



SMLOUVA O DÍLO

„Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou II“

kteřou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Město Týnec nad Sázavou

Zastoupené: Mgr. Martinem Kadrnožkou, starostou
Se sídlem: K Náklí 404, 257 41 Týnec nad Sázavou
IČO: 00232904
DIČ: CZ00232904
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 320082359/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy: Martin Kadrnožka, starosta (e-mail: kadrnozka@mestoty nec.cz)

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: [redacted] TDI:
Divize 03 Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby: [redacted]
[redacted] a Divize 03 Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

(dále jen „**Objednatel**“)

II. KUNST, spol. s r.o.

Zastoupený: Ing. Jaroslavem Boráňem, Ph.D., jednatelem společnosti
Se sídlem: Palackého 1906, Hranice I-Město, 753 01 Hranice
IČO: 19010591
DIČ: CZ19010591

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. C 690

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
Číslo účtu: 234642831/0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: [redacted]

Osoba oprávněná za vedení stavby: [redacted]

Osoby oprávněné k převzetí staveniště a podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:



(dále jen „**Zhotovitel**“)

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v této smlouvě jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek. V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; stanoví-li tak zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), musí být nový účet bankovním účtem zveřejněným ve smyslu tohoto Zákona o DPH.
- I.3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
- I.4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- I.5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
- I.6. Účelem smlouvy je intenzifikace a rekonstrukce čistírny odpadních vod v Týnci nad Sázavou.
- I.7. Předmět smlouvy bude spolufinancován z prostředků Operačního programu Životní prostředí.
- I.8. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou II“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), a v návaznosti na usnesení rady města č. RM2023/05/21 ze dne 20. 03. 2023.

- I.9. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.
- I.10. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem na realizaci předmětu této smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek dle § 6 odst. 4 ZZVZ. Zhotovitel se proto zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy a vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí, zajistit dodržování platných a účinných pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přeschasy apod.), právních předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a právních předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
- I.11. Zhotovitel prohlašuje, že mu v poskytování plnění dle této smlouvy nebrání opatření přijatá vládou České republiky či jinými příslušnými orgány České republiky nebo Evropské unie v souvislosti s onemocněním COVID-19, výskytem koronaviru SARS CoV-2 či válečným konfliktem na Ukrajině vztahující se na území České republiky nebo k činnosti Zhotovitele (dále jen „**Opatření**“).

II. Předmět smlouvy

- II.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou“ (dále jen „**Stavba**“) v rozsahu dle:
- Projektové dokumentace zpracované společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., se sídlem Nábřežní 90/4, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 47116901 a FIALA PROJEKTY s.r.o., se sídlem Praha 4 - Chodov, Lečkova 1521/15, PSČ 14900, IČO: 28997450;
 - podmínek stavebního povolení, které bude Zhotoviteli předáno před podpisem smlouvy;
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy;
 - poddodavatelských smluv předložených v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky
- (dále jen „**Dílo**“).

II.2. Objednatel předal Zhotoviteli všechny relevantní podklady a dokumentaci pro účely provedení Díla včetně příslušné dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že převzal od Objednatele všechny relevantní podklady a dokumentaci pro účely provedení Díla. Za správnost a úplnost takto předané dokumentace odpovídá Objednatel.

II.3. Součástí Díla je také:

- vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení Stavby ve třech vyhotoveních a geodetického zaměření Stavby včetně geometrického plánu ve třech vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení Stavby a geodetické zaměření Stavby budou Objednateli dodány také v elektronické podobě, a to na technickém nosiči dat ve formátu pro texty *.docx (*.rtf), pro tabulky *.xlsx, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. (geodetické zaměření bude vyhotoveno v digitální formě - referenční systém Bpv), ve třech vyhotoveních, nebude-li smluvními stranami dohodnut jiný formát dokumentů;
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na Stavbě, a to nejpozději 7 pracovních dní před zahájením prací;
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace ve 3 vyhotoveních včetně elektronické podoby na technickém nosiči dat;
- povinnost Zhotovitele provést vytyčení prostorové polohy Stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytyčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry, bude-li potřebné;
- povinnost Zhotovitele vést stavební deník stavby v elektronickém formátu;
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti;
- zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné;
- osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dočasného dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné;
- vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami Zhotovitele, dokumentací předanou Objednatel, požadavky Objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Stavební zákon**“);

- zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace Stavby, bude-li potřebné;
- předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o odpadech**“); o způsobu nakládání s odpadem bude Objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle Zákona o odpadech;
- zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
- provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí Díla;
- návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 listinných vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy, bude-li to potřebné;
- zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům, bude-li potřebné;
- udržování Stavbou dotčených povrchů, zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
- zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením Díla;
- zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení Díla;
- hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů a hrazení všech nákladů souvisejících s prováděním archeologických výzkumů dle ustanovení § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

II.4. Stavba bude realizována v jedné etapě výstavby a Objednateli bude Dílo předáno jako jeden celek.

II.5. Projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele a pro provádění Stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace Díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji Zhotovitel na své náklady.

II.6. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění Díla. Pro provedení Díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.

- II.7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu Díla.
- II.8. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením Díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro Stavbu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
- II.9. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III. této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu Díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu Díla podstatným způsobem neomezují.
- II.10. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je soulad se ZZVZ.
- II.11. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.

III. Cena díla a platební podmínky

- III.1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení Veřejné zakázky** a dohody smluvních stran a činí 114 883 630,- Kč (Slovy: jedno sto čtrnáct milionů osm set osmdesát tři tisíc šest set třicet korun českých) bez DPH.

Uvedená cena za Dílo bez DPH je cenou nejvýše přípustnou, kterou nelze překročit, a která zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla.

Uvedenou cenu za Dílo je možné měnit pouze jestliže:

- a) Objednatel požaduje práce, dodávky nebo služby, které nejsou uvedeny v předmětu Díla;
- b) Objednatel požaduje vypustit některé práce, dodávky nebo služby předmětu Díla;
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla;
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem;

- e) dojde ke změně zákonné sazby DPH či změně v oblasti přenesení daňové povinnosti.

Změna ceny za řádné provedení díla se realizuje dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací, služeb nebo dodávek, než těch, které byly obsahem přílohy č. 2 této smlouvy, nebo na vyloučení některé práce, služby, nebo dodávky z předmětu plnění nebo na jiných rozhodných skutečnostech.

Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna sjednaných cen, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednaných cen a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení.

Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

V případě změn u prací, které jsou obsaženy v Položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

V případě změn u prací, které nejsou obsaženy v Položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny v cenové soustavě ÚRS (<http://www.cs-urs.cz>).

Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v tomto odstavci smlouvy budou vždy předem sjednány písemným dodatkem k této smlouvě, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Veškeré změny Díla musí být v souladu se ZZVZ.

- III.2. Zálohy na platby nejsou sjednány.
- III.3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle smlouvy a na základě podmínek dále v této smlouvě specifikovaných. **Na plnění dle této smlouvy se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti** dle Zákona o DPH. Zhotovitelem proto budou za předmětné plnění vystaveny faktury bez uvedení daně z přidané hodnoty.
- III.4. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.
- III.5. Nebude-li na daňovém dokladu/faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 109 odst. 2 písm. c) Zákona o DPH.
- III.6. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109

odst. 3 Zákona o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu Objednatel dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

- III.7. Daňový doklad/faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH a požadavky dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a to podle jejich znění účinného v době jejich vystavení. Zhotovitel je také povinen vystavit daňový doklad, za podmínek uvedených v Zákoně o DPH, s náležitostmi dle § 92a odst. 2 Zákona o DPH, náležitosti dle § 435 Občanského zákoníku a dále je třeba na fakturu uvést označení a registrační číslo projektu - Operačního programu Životní prostředí - CZ.05.01.04/02/22_021/0000477. V případě, že daňový doklad/faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu/faktury Objednateli.
- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatel v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu bez DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovací protokol, tj. sepis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné (část ceny Díla uhrazená na základě konečného daňového dokladu/faktury) dle tohoto odstavce smlouvy bankovní zárukou.
- III.9. Zjišťovací protokol je Zhotovitel povinen zpracovat a Objednateli předat jak v písemné, tak v elektronické podobě.
- III.10. Právo Zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.

- III.11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny Objednatele.
- III.12. Smluvní strany se dohodly, že předmět plnění této smlouvy spadá do číselného kódu klasifikace produkce 41-43 číselníku CZ-CPA a pro uvedené plnění bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e Zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit příjemce plnění, tj. Objednatel.
- III.13. Daňový doklad/faktura je považován za uhrazený okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- III.14. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, prostřednictvím kterých bude realizovat Dílo, resp. jeho část dle této smlouvy. Za řádné a včasné plnění dle předcházející věty se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených faktur za předmět smlouvy, resp. jeho část, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění předmětu smlouvy, resp. jeho části.

IV. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

- IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 18 kalendářních měsíců od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram dle přílohy č. 3 této smlouvy může být v průběhu realizace Díla měněn na základě souhlasu smluvních stran. Změnu harmonogramu sjednanou výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
- IV.2. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- IV.3. Místo plnění je vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti přerušení běhu lhůty dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy (tzn. že doba, na kterou budou práce přerušeny, se nebude započítávat do lhůty dle čl. IV.1 této smlouvy). Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění Díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se přeruší běh lhůt dle odst. IV.1 tohoto článku smlouvy, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou Objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány

smluvními stranami. Přerušeni doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.

- IV.4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla dle této smlouvy bude poskytovat Objednatelům určenému koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) nezbytnou součinnost k plnění povinností vyplývajících ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen zejména předat Koordinátorovi BOZP veškeré jím vyžádané podklady a informace nezbytné pro jeho činnost, včetně informací o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi.
- IV.5. V případě, že Koordinátor BOZP, osoba vykonávající za Objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „**Osoba vykonávající technický dozor stavebníka**“), Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušeni nebude mít vliv na lhůty plnění Díla uvedené v odst. IV.1 tohoto článku smlouvy.
- IV.6. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění Díla rozhodnout z důvodu nedostatku finančních prostředků o přerušeni provádění prací na Díle. Zhotovitel v takovém případě bez zbytečného odkladu po doručeni písemného rozhodnutí dle předchozí věty přeruší provádění prací na Díle a provede nezbytné zabezpečovací práce tak, aby bylo zabráněno případným škodám na rozpracovaném Díle. O dobu přerušeni provádění prací na Díle se prodlužuje lhůta pro splnění Díla. Zhotovitel je povinen zahájit provádění prací na rozpracovaném Díle neprodleně po obdrženi písemného pokynu Objednatele. Přerušeni provádění prací na Díle není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit hlídání staveniště.
- IV.7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění Díla dodrženi veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření, opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla a opatření k ochraně životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy, zejména je povinen:
- a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného Díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené Dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
 - b) zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá opatření a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, Díla nebo zachování veřejného pořádku,

- c) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo něj v rozsahu, jenž účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví či majetku občanů, znečišťování ovzduší a půdy i dalším negativním vlivům na životní prostředí, které mohou v příčinné souvislosti s prováděním díla nastat. Zhotovitel se zavazuje třdit vyprodukovaný odpad a tento následně vhodným způsobem recyklovat. Zhotovitel je dále povinen dodržovat při realizaci díla platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a další předpisy související s ochranou životního prostředí.


V. Bankovní záruka, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- V.1. K zajištění svého závazku řádného dokončení Díla ve sjednané lhůtě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli bankovní záruku za řádné dokončení Díla. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou zajišťující nároky Objednatele za řádné dokončení Díla za podmínek stanovených touto smlouvou a ve sjednané lhůtě (dále jen „**Bankovní záruka**“).
- V.2. Zhotovitel je povinen mít sjednanou Bankovní záruku nejpozději ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu provádění Díla, prodlouženou nejméně o 30 kalendářních dnů po dni řádného předání a převzetí Díla. Originál Bankovní záruky musí být předán Objednateli bankou, např. prostřednictvím držitele poštovní licence nebo na osobním jednání, ke kterému bude Objednatel přizván, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání bankovní záruky, nejpozději v den předání staveniště před předáním staveniště a Objednatel jako oprávněná osoba jí bude mít v držení po celou dobu provádění Díla.
- V.3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná, splatná na první vyžádání a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka musí obsahovat informaci, že vrátit Bankovní záruku bance je oprávněn pouze Objednatel.
- V.4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5 % smluvní ceny bez DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy. Bankovní záruka musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění Díla prodlouženou o 30 kalendářních dnů po sjednané době pro předání a převzetí Díla dle čl. IV. této smlouvy.
- V.5. Objednatel je oprávněn čerpat Bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoliv neuspokojeného závazku Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod

způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.

- V.6. Společně s uplatněním plnění z Bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky Objednatelem. Pokud by Zhotovitel nepředložil novou Bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako Bankovní záruku.
- V.7. Originál listiny Bankovní záruky a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku smlouvy bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 30 kalendářních dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „**Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby**“) dle níže uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy Objednateli, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto Smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 30 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.8. Pokud by Zhotovitel nepředložil Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle odst. V.10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn Bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této Bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako je Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby.
- V.9. Nepředloží-li Zhotovitel záruční listiny (Bankovní záruku nebo Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle této smlouvy nebo předá Objednateli záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení s předložením Bankovní záruky nebo Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby. Smluvní pokuta bude Zhotovitelem Objednateli vyplacena do 15 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu, s tím, že odpovědnost za vady v záruční době tímto zůstává nedotčena.
- V.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 21 kalendářních dnů od předání a převzetí Díla předat Objednateli Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky Objednatele v Záruční době vyplývající z této smlouvy.
- V.11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku minimálně ve výši 5 % smluvní ceny bez DPH uvedené v odst. III.1 této smlouvy s platností alespoň po dobu Záruční doby s tím, že její platnost musí být udržována do prokazatelného vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.

- V.12. Odst. V.1. až V.3. a V.5. až V.6. této smlouvy se pro Bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
- V.13. Originál listiny Bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné včetně úroků dle tohoto článku bude Objednatelem vráceno Zhotoviteli na adresu a účet Zhotovitele do 15 kalendářních dnů ode dne konce Záruční doby, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval, jinak do 15 kalendářních dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.
- V.14. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení Díla a za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
- V.15. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé Dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
- V.16. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má Dílo při převzetí Objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí Díla Objednatelem, pokud je Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí Díla Objednatelem, má se zato, že Dílo bylo vadné již při převzetí.
- V.17. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:
- a) 60 měsíců na stavební práce,
 - b) 60 měsíců na ostatní práce a dodávky
- (dále též „**Záruční doba**“).
- Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel.
- V.18. Vady Díla dle odst. V.16 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně.
- V.19. Veškeré vady Díla bude Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:

- a) 
- b) do datové schránky: 26ag9ca, nebo
- c) na adresu: Palackého 1906, 753 01 Hranice.
- V.20. Vady na Díle lze uplatnit do posledního dne Záruční doby, přičemž i oznámení o vadě na Díle odeslané Objednatelem v poslední den Záruční doby se považuje za včas uplatněné.
- V.21. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má Objednatel.
- V.22. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla, zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby nebo vady odstranit sám. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- V.23. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce V.17 tohoto článku smlouvy.
- V.24. Odstranění vady nemá vliv na nárok Objednatele vůči Zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami Díla.
- V.25. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na Díle či majetku Objednatele jakož i třetích osob způsobené Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
- V.26. Pokud Zhotovitel neodstraní vadu díla dle lhůt uvedených v odstavci V.22 tohoto článku smlouvy, vyzve jej Objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud Zhotovitel neodstraní vadu díla ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je Objednatel oprávněn nechat vadu díla odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady Zhotovitele. Při výběru tohoto třetího subjektu bude Objednatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.

VI. Nebezpečí škody

- VI.1. Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí Díla Objednatel.
- VI.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- VI.3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- VI.4. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání Díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Zhotovitele dle této smlouvy.
- VI.5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 50 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli nejpozději při předání staveniště; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.
- VI.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného Díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu (případně pojistný certifikát či jiný srovnatelný dokument) předložit Objednateli nejpozději při předání staveniště; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od vyzvání.

VII. Práva a povinnosti Smluvních stran

- VII.1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími Občanského zákoníku.
- VII.2. Zhotovitel je povinen do 14 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy Objednateli a Koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
- VII.3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. Objednateli je předvedena způsobilost Díla sloužit svému účelu) a předáno Objednateli.
- VII.4. Předání a převzetí Díla bude provedeno v místě plnění dle odst. IV.3 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XI této smlouvy.
- VII.5. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem Díla, je Objednatel.

- VII.6. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za Objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
- VII.7. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby Zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.
- VII.8. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, s jehož pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedené v příloze č. 4 smlouvy. Zhotovitel je také oprávněn v průběhu trvání této smlouvy uzavřít nové poddodavatelské závazky v rámci provádění Díla. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení Objednatelem. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou v osobě poddodavatele nebo s novým poddodavatelským vztahem do 10 kalendářních dnů od doručení žádosti Zhotovitele včetně potřebných dokladů Objednateli. Informační povinnost Zhotovitele dle § 105 odst. 3 ZZVZ tímto ustanovením není dotčena.
- VII.9. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy nebo kdy tito nedisponují potřebnou kvalifikací. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil Zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku smlouvy.
- VII.10. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.
- VII.11. Jakýkoliv výše uvedený souhlas Objednatele v žádném případě nezavazuje Zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.
- VII.12. Zhotovitel je povinen Dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla dodržovat zejména veškeré normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému Dílu a týkají se činnosti Zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění Díla především veškeré práce dle požadavků Objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení Díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení Díla nezbytné.

- VII.13. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání Veřejné zakázky a této smlouvě.
- VII.14. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost Díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí Díla. Dále také odpovídá za to, že Dílo má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti Zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
- VII.15. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla.
- VII.16. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- VII.17. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení či ověřené kopie této smlouvy včetně jejích dodatků, originály či ověřené kopie účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci plnění, a to po dobu 10 (deseti) let od zániku této smlouvy, nejméně však do roku 2028.
- VII.18. Zhotovitel umožní Objednateli a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace či jiným pověřeným orgánům (CRR, MMR, MF ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování Díla. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci související s Dílem všem subjektům uvedeným v předchozí větě a vytvořit těmto subjektům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla včetně poskytnutí součinnosti. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do konce roku 2028.
- VII.19. Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům Objednatele, zástupcům poskytovatele dotace, či jiným příslušným kontrolním úřadům do míst a lokalit plnění smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Zhotovitel zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnilo.

- VII.20. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.
- VII.21. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím) předloženém v jeho nabídce v souladu s odst. 7.4 zadávací dokumentace Veřejné zakázky pravdivé.
- VII.22. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje Objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
- a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě kterých Objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku účastníku zadávacího řízení dle § 48a ZZVZ;
 - b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí, na základě kterých Objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.

VIII. Kontrola provádění díla

VIII.1. Zhotovitel je povinen:

- provést Dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení Díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno;
- dodržovat při provádění Díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny Objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace;
- účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se předmětného Díla;
- dbát při provádění Díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.

VIII.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení Díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, poskytovateli dotace (Ministerstvo pro místní rozvoj, příp. osoba jím pověřená) a výkon činnosti Koordinátora BOZP a umožnit osobám,

kteře je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon jejich činnosti.

- VIII.3. Do 7 pracovních dnů po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy předá Zhotovitel ke schválení Objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení Objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může Zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem Objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s tímto plánem jakosti.
- VIII.4. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace Díla a minimální lhůty pro informování Objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v Návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření Zhotovitele.
- VIII.5. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti Objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 pracovních dnů.
- VIII.6. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 pracovní dny předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí Objednatel mohl zúčastnit.
- VIII.7. Zhotovitel je dále povinen vyzvat Objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se Objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností Zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese Objednatel, neprokáže-li se, že Zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění Díla nebo části Díla nebo nesplnil povinnost vyzvat Zhotovitele stanovenou v tomto odstavci smlouvy.
- VIII.8. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část Díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má Objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po Zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje Objednatele.

- VIII.9. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou Díla a Zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení Díla ani výslednou cenu Díla.
- VIII.10. Zhotovitel bude Objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 kalendářních dnů příslušná osvědčení o jakosti, atesty či certifikáty a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
- VIII.11. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.
- VIII.12. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje Zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
- VIII.13. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta Díla pro celé Dílo.
- VIII.14. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro předmětné oblasti, jakož i předpisy a pokyny Objednatele. Zaměstnanci Zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví.
- VIII.15. Plochy, které bude Zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- VIII.16. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen Objednatелеm. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.
- VIII.17. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s Dílem vést stavební deník v souladu se Stavebním zákonem v elektronické formě. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Vyhláška č. 499/2006 Sb.**“). Všechny osoby, které budou činit zápisy do stavebního deníku, musí být vlastníky elektronického podpisu, a to uznávaného elektronického podpisu dle § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že osoba provádějící záznam není vlastníkem uznávaného elektronického podpisu, může být elektronicky podepsaný záznam ve stavebním deníku nahrazen vložením

elektronického výstupu po provedení autorizované konverze listinného originálu záznamu podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o konverzi**“), a to ve lhůtě stanovené prováděcí vyhláškou. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv (v režimu 24/7) a to oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku nahlížet a zapisovat. Stavební deník musí být přístupný prostřednictvím zajištění vzdáleného přístupu s využitím prostředků komunikace na dálku (počítač, mobilní aplikace). Technické (softwarové) řešení vedení stavebního deníku musí umožňovat export dat pro použití k účelům, k nimž má stavební deník sloužit, a to i v podobě originálu, tj. se zachováním elektronických podpisů obsažených ve stavebním deníku, jakož i jejich tisk. V souladu s přílohou č. 16 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. musí být zajištěno rozlišení kopií, které by byly takto jako datový export vytvořeny, přičemž pro použití k úředním účelům jako důkazní prostředek musí být možný i export dat v podobě originálu, tj. se zachováním elektronických podpisů obsažených ve stavebním deníku. Zhotovitel je dále povinen zajistit přístup k aplikaci a databázi tvořící stavební deník všem osobám oprávněným provádět do stavebního deníku záznamy, a to alespoň v průběhu práce na staveništi.

- VIII.18. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- VIII.19. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
- a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti DPS, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení lhůt k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
- VIII.20. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také Osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a Koordinátor BOZP.
- VIII.21. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- VIII.22. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

- VIII.23. Zhotovitel je dále oprávněn vyjadřovat se k zápisům do bezpečnostního deníku, který ke stavbě povede koordinátor BOZP a je povinen neprodleně respektovat požadavky koordinátora BOZP v deníku uvedené.
- VIII.24. Do bezpečnostního deníku budou zaznamenávány veškeré skutečnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zejména pak tyto skutečnosti:
- a) seznámení s místními riziky za účelem předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi (pokud stavební práce probíhají za provozu),
 - b) seznámení s plánem BOZP na staveništi,
 - c) zápisy z pravidelných kontrolních dnů BOZP,
 - d) nedostatky zjištěné při pochůzkách na stavbě včetně uložení opatření k nápravě,
 - e) oznámení o nepřijetí uložených opatření k nápravě,
 - f) koordinace s techniky BOZP jednotlivých (pod)zhotovitelů,
 - g) koordinace činností jednotlivých (pod)zhotovitelů s cílem vyloučení bezpečnostních kolizí,
 - h) kontrola dodržování čistoty a pořádku na staveništi.
- VIII.25. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.
- VIII.26. Zápisem v bezpečnostním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
- VIII.27. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "**Plán**"). Tento Plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V Plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace Stavby. Během prací na stavbě musí být Plán aktualizován.
- VIII.28. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou Objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: podatelna@mestoty nec.cz a v kopii na adresu radnice@mestoty nec.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla. Zhotovitel je povinen navrhnout Objednateli další postup;
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací;
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby vady. Objednatel se na základě

informace Zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení Díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se Objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se Zhotovitel a Objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.

- VIII.29. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
- VIII.30. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
- VIII.31. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle Stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
- VIII.32. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání Díla k užívání Objednateli, a to na vlastní náklady.
- VIII.33. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
- VIII.34. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- VIII.35. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě, a to pouze pro ty inženýrské sítě, které byly řádně obsaženy v předané dokumentaci. V těchto případech si je Zhotovitel rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
- VIII.36. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
- VIII.37. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně, aniž by to však opravňovalo Zhotovitele k přerušení realizace Stavby.
- VIII.38. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace

a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

IX. Zajištění plnění povinností

- IX.1. V případě, že Zhotovitel neprovede Dílo řádně a včas, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.2. V případě prodlení s termínem zahájení stavebních prací dle odst. XI.2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.3. V případě zadržení zaměstnance Zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je Objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce Zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců Zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může Objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.
- IX.4. Pokud Zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla dle odst. XI.10 této smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- IX.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 kalendářních dnů od vyzvání dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
- IX.6. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato v souladu odst. II.10 této smlouvy (převzetí s výhradami) ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním vady.
- IX.7. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za Dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením.

- IX.8. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady, která nebrání řádnému užívání díla, případně nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- IX.9. V případě, že se Zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny Objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo Objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, bude Objednatelem Zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
- IX.10. V případě, že Zhotovitel poruší svoje povinnosti stanovené v odst. III.14 této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení takové povinnosti.
- IX.11. V případě porušení povinnosti dle odst. VII.21 nebo odst. VII.22 smlouvy vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ.
- IX.12. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet Objednatele do 15 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené smluvní ceně.
- IX.13. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty Objednateli nezbujuje Zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností Zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli náhradu škody, kterou Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili Objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.
- IX.14. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany Objednatele.
- IX.15. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, ČN či jiných norem a předpisů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

- IX.16. Pokud si to dokončení nebo uvedení Díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, Zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném Objednatelem odstraní Dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené Objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které Zhotovitel uhradí Objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění Zhotovitelem provedeného Díla nebo jeho části.
- IX.17. Bude-li Objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění Zhotovitele Zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky Zhotovitele vůči Objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude Zhotovitel schopen uhradit Objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 15 kalendářních dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
- IX.18. V případě, že závazek provést Dílo zanikne před řádným ukončením Díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznámá zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

X. Odstoupení od Smlouvy

- X.1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy bude provedeno prostřednictvím písemného oznámení o odstoupení, přičemž je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně, není-li v oznámení o odstoupení od smlouvy uvedeno pozdější datum účinnosti odstoupení.
- X.2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:
- Zhotovitel přeneše bez písemného souhlasu Objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
 - I přes opakovaná písemná upozornění Objednatele Zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek Díla nebo jeho části;
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění Objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - Zhotovitel opakovaně nerealizuje Dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;

- Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení Díla v souladu se smlouvou;
 - Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
 - Zhotovitel neposkytl součinnost Koordinátorovi BOZP nebo nedbá jeho pokynů;
 - Zhotovitel porušil svou povinnost uvedenou v odst. V.1, V.6, V.10 nebo V.22 této smlouvy.
 - Zhotovitel neprokázal Objednateli, že má po celou dobu provádění Díla uzavřené platné a účinné pojistné smlouvy dle odst. VI. 5 a VI. 6 této smlouvy.
 - Zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání dle odst. I.10 této smlouvy, a k němuž došlo při plnění této smlouvy nebo v souvislosti s ním.
 - Objednatel se přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 kalendářních dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s odst. III.7 této smlouvy a ostatními podmínkami smlouvy nebo v rámci kterého nepozastavil proplacení v souladu s odst. III.7 této smlouvy.
 - Nastane skutečnost předvídaná v odst. VII.22 smlouvy, o které je Zhotovitel povinen informovat Objednatele
- X.3. Kde se v tomto článku smlouvy používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.
- X.4. V případě odstoupení Objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je Objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby Dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu Díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením Díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí Zhotovitel na účet Objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu Objednatele.
- X.5. V případě odstoupení Objednatele od Smlouvy ve výše uvedených případech je Zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které Objednateli v této souvislosti vznikly. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část Díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části Díla ke dni odstoupení.

- X.6. Objednatel i Zhotovitel si vyhrazují právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět Díla do 6 měsíců od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě, kdy bude přerušeno provádění prací na Díle dle odst. IV.6 smlouvy po dobu delší než 90 kalendářních dnů.
- X.7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace Díla. V tomto případě má Zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny Díla, odpovídající rozsahu provedeného Díla.
- X.8. Po oznámení o odstoupení podle odst. X.1 smlouvy je Zhotovitel povinen buď neprodleně, nebo k datu stanovenému v oznámení o odstoupení:
- a) přestat se všemi dalšími pracemi, vyjma těch prací, které Objednatel specifikoval v oznámení o odstoupení s jediným účelem, ochránit tu část Díla, která již byla provedena,
 - b) řádně ukončit všechny smlouvy s poddodavateli,
 - c) ve vzájemně dohodnuté a technicky přiměřené lhůtě odstranit všechno zařízení ze staveniště a odvolat personál Zhotovitele i poddodavatelů ze staveniště, odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad všeho druhu a předat Objednateli staveniště v uklizeném a v bezpečném stavu (nedohodnou-li se smluvní strany na přiměřené lhůtě, využije se přiměřeně ustanovení odst. IX.11 a IX.12 smlouvy),
 - d) převést na Objednatele práva Zhotovitele k již provedeným částem Díla, zejména k jakýmkoli zhotoveným věcem k datu účinnosti odstoupení dle odst. X.1 smlouvy, která je Zhotovitel podle jiných ustanovení smlouvy povinen převést na Objednatele v rámci Díla, a pokud o to Objednatel požádá vyvinout veškeré úsilí směřující k převodu smluv týkajících se provádění Díla uzavřených mezi Zhotovitelem a jeho poddodavateli,
 - e) dodat Objednateli veškerou dokumentaci, vypracovanou Zhotovitelem a jeho poddodavateli v souvislosti s Dílem k datu účinnosti oznámení o odstoupení dle odst. X.1 smlouvy, kterou je Zhotovitel podle jiných ustanovení smlouvy povinen dodat Objednateli v rámci rozpracovaného Díla.
- X.9. V případě odstoupení podle odst. X.1 smlouvy, je Objednatel oprávněn vstoupit na staveniště a zamezit přístup na něj Zhotoviteli.
- X.10. Odstoupí-li Objednatel od smlouvy podle odst. X.1 smlouvy, zavazuje se zaplatit zhotoviteli dále uvedené částky:

- a) smluvní cenu, odpovídající zhotovitelem provedeným a objednatelem převzatým částem Díla, včetně rozpracovanosti, k datu účinnosti odstoupení od smlouvy,
 - b) prokazatelné a účelně vynaložené náklady, které vznikly Zhotoviteli při eventuálním zajištění prací podle odst. X.8 písm. a) smlouvy.
- X.11. Veškeré částky dlužné Zhotovitelem Objednateli, vzniklé před datem odstoupení, se započítávají proti nárokům Zhotovitele podle tohoto článku smlouvy. Po řádném ukončení činnosti Zhotovitele dle odst. X.8 smlouvy a řádném vypořádání ostatních závazků a pohledávek Objednatele a Zhotovitele dle Smlouvy, vrátí Objednatel zhotoviteli Bankovní záruku.
- X.12. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
- X.13. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se licencí, záruk, práv z vady, povinnosti nahradit škodu a povinnosti hradit smluvní pokuty, ustanovení o ochraně utajovaných informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

XI. Staveniště, předání a převzetí díla

- XI.1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.
- XI.2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Stavební práce budou zahájeny do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště Zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- XI.3. Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, Zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav.
- XI.4. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- XI.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hradí Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií.

Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a Osobě vykonávající technický dozor stavebníka.

- XI.6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za Dílo.
- XI.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
- a) zajistí, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou označeni firemním označením;
 - b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci či zaměstnanci poddodavatele budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
- XI.8. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby Objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním Díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
- XI.9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
- XI.10. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí Díla. Do termínu předání a převzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen odstranit ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustit staveniště a Dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- XI.11. Přejímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 7 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí předmětu Díla. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. XI.12 této smlouvy nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. XI.15 této smlouvy) se nepočítá do lhůty plnění

dle odst. IV.1 této smlouvy. Důkazní břemeno prokazující vyzvání Objednatele k převzetí předmětu Díla a prokazující včasnost takové výzvy nese Zhotovitel.

XI.12. Objednatel se zavazuje Dílo převzít do 10 kalendářních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že Dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla Osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepíše protokol, který bude obsahovat:

- a) označení předmětu Díla,
- b) označení Objednatele a Zhotovitele Díla,
- c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
- d) označení a registrační číslo projektu, ze kterého je Dílo spolufinancováno (bude sděleno Objednatelem po nabytí účinnosti smlouvy),
- e) datum ukončení záruky za jakost na Dílo,
- f) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla,
- g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle,
- h) seznam převzaté dokumentace,
- i) prohlášení objednatel, že Dílo přejímá,
- j) datum a místo sepsání protokolu,
- k) v případě, je-li Dílo přebíráno s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání Díla, uvedení, že je Dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo Dílo převzato,
- l) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele a Osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

XI.13. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí Díla oběma smluvními stranami se Dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení Díla.

XI.14. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět Díla. Předmět Díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků bránícím řádnému užívání Díla a došlo-li k předání předmětu Díla objednateli v místě plnění.

XI.15. Jestliže Objednatel odmítnul předmět Díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět Díla nebyl proveden řádně a Dílo obsahuje vady nebo nedodělků bránící jeho řádnému užívání, protokol o předání a převzetí Díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.

- XI.16. Pokud Objednatel Dílo v souladu s odst. II.8 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání Díla písemně jinak.
- XI.17. Bylo-li Dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání Díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran, uživatele a Osoba vykonávající technický dozor stavebníka.
- XI.18. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného Díla a jeho části prokáže Zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování Díla nejpozději v rámci předání a převzetí Díla. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
- XI.19. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu Objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle Stavebního zákona.

XII. Ostatní ujednání

- XII.1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Objednatele za Zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za Zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce Zhotovitele bez dalšího.
- XII.2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.
- XII.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.
- XII.4. Postoupení této smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této smlouvy prokázáno.

- XII.5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.
- XII.6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- XII.7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit důvěrné informace získané v souvislosti s plněním smlouvy třetím osobám. Zhotovitel nesmí takové důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění smlouvy ochranu osobních údajů zaměstnanců Objednatele, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, tj. podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/678 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud bude smluvní strana v souvislosti s plněním smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců/kontaktních osob/jiných dotčených osob druhé smluvní strany, zavazuje se zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění smlouvy.
- XII.8. Pokud se kterákoli strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.
- XII.9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně a/nebo z hrubé nedbalosti.
- XII.10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.
- XII.11. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil se všemi Opatřeními a že žádné z ustanovení tam uvedených nepovažuje za takové, které by nemohl rozumně předpokládat.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
- XIII.2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezaniká odstoupením od smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
- XIII.3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace uveřejněna na profilu zadavatele <https://nen.nipez.cz/profil/TnS> dne 22. 12. 2022 (příloha přímo nepřipojená ke smlouvě)
 - Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla
 - Příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů
- XIII.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel.
- XIII.5. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
- XIII.6. Zhotovitel se v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů stává osobou povinnou v souvislosti s plněním Díla a je povinen k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly.
- XIII.7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
- XIII.8. Jakékoliv změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Týnec nad Sázavou dne dle
elektronického podpisu



MĚSTO
TÝNEC
NAD SÁZAVOU

Digitálně podepsal
Martin Kadrnožka
Datum: 2023.05.04
14:36:43 +02'00'

za Objednatele

Mgr. Martin Kadrnožka

starosta

(podepsáno elektronicky)

Hranice dne dle elektronického podpisu

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D. Digitálně podepsal Ing.
Jaroslav Boráň, Ph.D.
Datum: 2023.05.04
12:59:47 +02'00'

za Zhotovitele

Ing. Jaroslav Boráň, Ph.D.

jednatel společnosti

(podepsáno elektronicky)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1024_22

Stavba: Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

KSO:
Místo: Týnec nad Sázavou

CC-CZ:
Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel:
Město Týnec nad Sázavou

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:
Fiala projekty

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Eva Mrvová

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenova soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního poleletí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH 114 883 630,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	114 883 630,00	24 125 562,30
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 139 009 192,30

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) v Rekapitulaci stavby vyplňte údaje o Uchazeči (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě Soupis prací ceny u položek

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1024_22

Stavba: Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		114 883 630,00	139 009 192,30	
01	SO 01 - Objekt tlumení energie na stoce A	741 775,25	897 548,05	STA
02	SO 02 - Mechanické přečištění, ruční česle na stoce A	587 787,79	711 223,23	STA
03	SO 03 - Odlehčovací komora I na stoce A	1 535 031,52	1 857 388,14	STA
04	SO 04 - Mechanické předčištění, jemné česle, LPV na stoce A	3 445 260,25	4 168 764,90	STA
05	SO 05 - Odlehčovací komora II na stoce A	1 409 021,11	1 704 915,54	STA

06	SO 06 - Sanace jímký strojních česlí a čerpací jímký na stoce B	495 909,81	600 050,87	STA
07	SO 07 - Anoxický selektor	3 182 437,72	3 850 749,64	STA
08	SO 08 - Oběhová aktivace	20 420 600,08	24 708 926,10	STA
09	SO 09 - Stabilizační nádrž kalu a dmychárna	1 256 505,08	1 520 371,15	STA
10	SO 10 - Hygienizace kalu	5 442 803,45	6 585 792,17	STA
11	SO 11 - Dešťová nádrž	326 843,38	395 480,49	STA
12	SO 12 - Svozová jímka	1 302 122,50	1 575 568,23	STA
13	SO 13 - Jímka vyčištěné vody	337 385,42	408 236,36	STA
14	SO 14 - Rekonstrukce provozní budovy	723 865,98	875 877,84	STA
15	SO 15 - Rekonstrukce budovy odvodnění kalu	937 482,16	1 134 353,41	STA
16	SO 16 - Dmychárna biologie, provozní sklad, prodloužení přístřešku nad kontejnery	4 334 162,57	5 244 336,71	STA
17	SO 17 - Mikrositový filtr	2 424 419,91	2 933 548,09	STA
18	SO 18 - Spojovací potrubí, výústní objekt, vodovodní šachta	16 625 049,50	20 116 309,90	STA
01	SO 18.1 - Výústní objekt	1 691 482,39	2 046 693,69	Soupis
02	SO 18.2 - Vodovodní šachta	277 661,33	335 970,21	Soupis
03	SO 18.3 - Spojovací potrubí	14 655 905,78	17 733 645,99	Soupis
19	SO 19 - Měrný objekt II	1 670 317,42	2 021 084,08	STA
20	SO 20 - Zpevněné plochy	3 852 467,40	4 661 485,55	STA
21	SO 21 - Terénní úpravy, zeleň	303 476,55	367 206,63	STA
22	SO 22 - Oplocení	522 965,48	632 788,23	STA
23	SO 23 - Demolice	1 868 886,83	2 261 353,06	STA
24	SO 24 - Stav. elektroinstal., SO 25 - Osvětlení, PS 02 - Motor. rozvody a ASŘTP	6 432 890,38	7 783 797,36	STA
25	PS 01 - STROJNE TECHNOLOGICKA CAST COV (stroje a zařízení)	29 507 807,80	35 704 447,44	PRO
01	PS 01.1 - MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	3 546 569,00	4 291 348,49	Soupis
02	PS 01.2 - ČERPAČÍ STANICE NA STOCE B	985 274,00	1 192 181,54	Soupis
03	PS 01.3 - BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ	1 728 271,00	2 091 207,91	Soupis
04	PS 01.4 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE - ODTAH KALU	505 147,00	611 227,87	Soupis
05	PS 01.5 - DMYCHÁRNÝ	1 749 508,00	2 116 904,68	Soupis
06	PS 01.6 - TERCIALNÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ	711 590,00	861 023,90	Soupis
07	PS 01.7 - MĚRNÉ OBJEKTY	230 622,00	279 052,62	Soupis
08	PS 01.8 - ODLEHČOVACÍ OBJEKTY	142 306,00	172 190,26	Soupis
09	PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	16 740 580,80	20 256 102,77	Soupis
01	PS 01.9.1 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ KALU	361 097,00	436 927,37	Soupis
02	PS 01.9.2 - STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ KALU	2 268 896,00	2 745 364,16	Soupis
03	PS 01.9.3 - VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ KALU UN1	357 185,00	432 193,85	Soupis
04	PS 01.9.4 - HYGIENIZACE KALU SYSTÉM OSS	9 168 670,80	11 094 091,67	Soupis
05	PS 01.9.5 - USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ KALU UN3	608 823,00	736 675,83	Soupis
06	PS 01.9.6 - STROJNÍ ODVODNĚNÍ KALU	3 975 909,00	4 810 849,89	Soupis
10	PS 01.10 - CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ	514 767,00	622 868,07	Soupis
11	PS 01.11 - RETENČNÍ DEŠŤOVÁ NÁDRŽ	546 763,00	661 583,23	Soupis
12	PS 01.12 - JÍMKA NA SVÁŽENÉ ODPADNÍ VODY	864 567,00	1 046 126,07	Soupis
13	PS 01.14 - ODBĚRY VZORKŮ	269 027,00	325 522,67	Soupis
14	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	972 816,00	1 177 107,36	Soupis
26	PS 01 - STROJNE TECHNOLOGICKA CAST COV (potrubí)	1 716 354,66	2 076 789,14	PRO

01	PS 01.1 - MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	59 204,00	71 636,84	Soupis
02	PS 01.2 - ČERPACÍ STANICE NA STOCE B	189 722,00	229 563,62	Soupis
03	PS 01.3 - BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ	26 613,00	32 201,73	Soupis
04	PS 01.4 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE - ODTAH KALU	180 454,00	218 349,34	Soupis
05	PS 01.5 - DMYCHÁRNÝ	358 378,26	433 637,69	Soupis
06	PS 01.6 - TERCÍÁLNÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ	3 891,00	4 708,11	Soupis
07	PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	745 390,40	901 922,38	Soupis
01	PS 01.9.1 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ KALU	71 272,00	86 239,12	Soupis
02	PS 01.9.2 - STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ KALU	100 651,00	121 787,71	Soupis
03	PS 01.9.3 - VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ KALU UN1	58 371,60	70 629,64	Soupis
04	PS 01.9.4 - HYGIENIZACE KALU SYSTÉM OSS	390 724,00	472 776,04	Soupis
05	PS 01.9.5 - USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ KALU UN3	88 934,80	107 611,11	Soupis
06	PS 01.9.6 - STROJNÍ ODVODNĚNÍ KALU	35 437,00	42 878,77	Soupis
08	PS 01.10 - CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ	7 033,00	8 509,93	Soupis
09	PS 01.11 - RETENČNÍ DEŠŤOVÁ NÁDRŽ	91 017,00	110 130,57	Soupis
10	PS 01.12 - JÍMKA NA SVÁŽENÉ ODPADNÍ VODY	46 652,00	56 448,92	Soupis
11	PS 01.14 - ODBĚRY VZORKŮ	8 000,00	9 680,00	Soupis
27	VON	3 480 000,00	4 210 800,00	VON

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

01 - SO 01 - Objekt tlumení energie na stoce A

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							741 775,25	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				679 071,04	
D	1		Zemní práce				164 528,15	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	168,000	53,18	8 934,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201								
VV 7*24 *Přepočtené koeficientem množství					168,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	7,000	27,81	194,67	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301								
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	31,020	222,77	6 910,33	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204								
VV 5,5*6*4,7					155,100			
VV v Součet					155,100			
VV v*0,2					31,020			
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	62,040	296,87	18 417,81	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204								
VV v*0,4					62,040			
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	46,530	643,03	29 920,19	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204								
VV v*0,3					46,530			
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	15,510	2 096,30	32 513,61	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204								
VV v*0,1					15,510			
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	79,900	83,65	6 683,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201								
VV (5,5*2+6)*4,7					79,900			
8	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	79,900	19,49	1 557,25	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211								
9	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	155,100	37,98	5 890,70	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301								
VV 5,5*6*4,7					155,100			
10	K	151101311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	155,100	7,79	1 208,23	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311								
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	32,666	239,94	7 837,88	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137								
VV v-z *odvoz zeminy na meziskládku"					48,176			

VV			-v*0,1										-15,510
VV			Součet										32,666
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	195,996		5,71		1 119,14	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139											
	VV		32,666*6 "Přepočtené koeficientem množství"										195,996
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	15,510		239,94		3 721,47	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157											
	VV		v*0,1										15,510
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	93,060		5,71		531,37	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159											
	VV		15,51*6 "Přepočtené koeficientem množství"										93,060
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	77,082		342,77		26 421,40	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231											
	VV		odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny (v-z)*1,6										77,082
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	106,924		118,46		12 666,22	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101											
	VV		v										155,100
	VV		-(pb+št) "podklad beton a štěrka"										-4,656
	VV		-4,0*3,2*3,4 "objekt 01"										-43,520
	VV		z										106,924
		D 2	Zakládání										20 192,89
17	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200		1 024,64		1 229,57	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111											
	VV		0,4*dr*0,3										1,200
18	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	10,000		31,11		311,10	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121											
	VV		dr*1,0										10,000
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	11,845		30,80		364,83	CS ÚRS 2022 02			
	VV		10*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"										11,845
20	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400		1 186,73		474,69	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111											
	VV		0,4*dr*0,1										0,400
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	10,000		59,92		599,20	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214											
	VV		10										10,000
	VV		dr										10,000
22	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	3,312		1 648,37		5 459,40	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212											
	VV		4,6*3,6*0,2										3,312
	VV		št										3,312
23	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm	m3	3,312		1 697,72		5 622,85	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532213											
	VV		4,6*3,6*0,2										3,312
	VV		Součet										3,312
24	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,344		3 610,40		4 852,38	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711											
	VV		4,2*3,2*0,1										1,344
	VV		pb										1,344
25	K	273351121	Bednění základů desek zařízení	m2	1,480		727,21		1 076,27	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121											
	VV		(4,2+3,2)*2*0,1										1,480
26	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,480		136,89		202,60	CS ÚRS 2022 02			
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122											

D 3		Svislé a kompletní konstrukce					239 289,78	
27	K	380316243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	4,294	3 978,29	17 082,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380316243						
VV		3,2*2,2*0,61					4,294	
28	K	38031624R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	2,112	7 400,47	15 629,79	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/38031624R						
VV		tvarovaný beton						
VV		3,2*2,2*0,3					2,112	
29	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	6,442	4 705,51	30 312,90	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342						
VV		4,0*3,0*0,3 "dno"					3,600	
VV		4,0*3,0*0,25 "strop"					3,000	
VV		-0,9*0,7*0,25					-0,158	
VV		Součet					6,442	
30	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	6,440	4 705,51	30 303,48	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343						
VV		(3,0+3,2)*2,85*0,4 "stěny"					7,068	
VV		-PI*0,5*0,5*0,4*2					-0,628	
VV		Součet					6,440	
31	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	49,980	1 026,66	51 312,47	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231						
VV		(4,0*2+3,0)*0,3 "dno"					3,300	
VV		(4,0+3,0)*2*0,25 "strop"					3,500	
VV		3,2*2,2"strop"					7,040	
VV		(0,9+0,7)*2*0,25					0,800	
VV		(3,0+3,2)*2,85*2 "stěny"					35,340	
VV		Součet					49,980	
32	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	49,980	154,00	7 696,92	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232						
33	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	2,513	1 360,32	3 418,48	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241						
VV		2*PI*0,5*0,4*2					2,513	
34	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	2,513	154,00	387,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242						
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,576	32 277,16	83 145,96	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006						
VV		12,882*0,2 *Přepočtené koeficientem množství					2,576	
D 4		Vodorovné konstrukce					69 490,10	
36	K	45223312R	Kamenné bloky - osazení + dodávka	kus	5,000	13 898,02	69 490,10	
D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					4 619,95	
37	K	631311117	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3	0,720	6 416,60	4 619,95	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311117						
VV		4*3,0*0,06 "spádová mazanina tl. 40-80mm"					0,720	
D 8		Trubní vedení					33 781,24	
38	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	15 114,00	15 114,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111121						
39	K	895111129	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hl.	kus	4,000	4 666,81	18 667,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111129						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					109 704,18	
40	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	20,064	33,19	665,92	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111						
VV		3,2*2,2*2,85					20,064	

41	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	20,064	87,27	1 750,99	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311					
42	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	20,064	59,76	1 199,02	CS ÚRS 2022 02
43	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	10,800	594,36	6 419,09	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112					
VV			(3,2+2,2)*2	10,800				
44	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	11,400	1 162,71	13 254,89	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113					
VV			2,85*4	11,400				
45	M	136112101	těsnící plech	m	22,200	1 405,40	31 199,88	
46	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	7,040	48,88	344,12	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112					
VV			3,2*2,2	7,040				
47	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171023					
48	M	631260733	poklop hranatý včetně rámu a příslušenství 700/900mm - nerez ocel	kus	1,000	11 058,00	11 058,00	
VV			1 "Z9a"	1,000				
49	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	14,000	53,00	742,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171031					
50	M	55243806	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - P162mm	kus	14,000	182,00	2 548,00	CS ÚRS 2022 02
51	K	95333111R	Utěsnění potrubí do DN 1000 ve vyvrtaném otvoru	kus	1,000	9 313,10	9 313,10	
52	K	977151147	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 1 050 do 1 100 mm	m	0,400	69 447,93	27 779,17	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151147					
VV			0,4*1	0,400				
D 997 Přesun sutě							745,70	
53	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdva betonového	t	0,840	82,27	69,11	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006					
54	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,840	91,41	76,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512					
55	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	12,600	5,71	71,95	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519					
VV			0,84*15 "Přepočtené koeficientem množství"	12,600				
56	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,840	628,41	527,86	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631					
D 998 Přesun hmot							36 719,05	
57	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	110,046	333,67	36 719,05	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
D PSV Práce a dodávky PSV							62 704,21	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							39 671,03	
58	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	13,450	150,82	2 028,53	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051					
VV			3,2*2,2*2 "strop a dno"	14,080				
VV			-0,7*0,9	-0,630				
VV			Součet	13,450				
59	K	71112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	30,780	754,78	23 232,13	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/71112051					
VV			(3,2+2,2)*2*2,85	30,780				
60	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	13,269	142,20	1 886,85	CS ÚRS 2022 02
VV			44,23*0,3 "Přepočtené koeficientem množství"	13,269				
61	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	13,440	476,69	6 406,71	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164					

	VV		4,2*3,2			13,440			
62	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	16,128	115,06	1 855,69	CS ÚRS 2022 02	
	VV		13,44*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		16,128				
63	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,091	46 825,49	4 261,12	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
	D	713	Izolace tepelné				9 525,42		
64	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením jednovrstvě	m2	20,970	302,21	6 337,34	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151						
	VV		mezi kci zajištní stavební jámy a monolitickou stěnou						
	VV		(4,0*2+3,0)*0,3 "dno"			3,300			
	VV		(3,0+3,2)*2,85 "stěny"			17,670			
	VV		Součet			20,970			
65	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm	m2	22,019	97,12	2 138,49	CS ÚRS 2022 02	
	VV		20,97*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		22,019				
66	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,039	26 912,55	1 049,59	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 507,76		
67	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	4,000	900,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003						
	VV		4,0 "Z7b"			4,000			
68	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	4,000	2 468,00	9 872,00	CS ÚRS 2022 02	
69	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,024	1 490,00	35,76	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

02 - SO 02 - Mechanické přečištění, ruční česle na stoce A

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							587 787,79	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				458 766,62	
D		1	Zemní práce				125 320,86	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	168,000	53,18	8 934,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201								
VV 7*24 *Přepočtené koeficientem množství					168,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	7,000	27,81	194,67	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301								
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	21,600	222,77	4 811,83	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204								
VV 4,0*6*4,5					108,000			
VV v Součet					108,000			
VV v*0,2					21,600			
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	43,200	296,87	12 824,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204								
VV v*0,4					43,200			
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	32,400	643,03	20 834,17	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204								
VV v*0,3					32,400			
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	10,800	2 096,30	22 640,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204								
VV v*0,1					10,800			
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	36,000	83,65	3 011,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201								
VV 4,0*4,5*2					36,000			
8	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uloženíem paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	36,000	19,49	701,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211								
9	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	108,000	37,98	4 101,84	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301								
VV 4,0*6*4,5					108,000			
10	K	151101311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uloženíem materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	108,000	7,79	841,32	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311								
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	36,960	239,94	8 868,18	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137								
VV v-z *odvoz zeminy na meziskládku					47,760			

VV			-v*0,1						-10,800				
VV			Součet						36,960				
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	221,760	5,71	1 266,25	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139													
VV			36,96*6 'Přepočtené koeficientem množství				221,760						
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,800	239,94	2 591,35	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157													
VV			v*0,1				10,800						
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	64,800	5,71	370,01	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159													
VV			10,8*6 'Přepočtené koeficientem množství				64,800						
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	76,416	342,77	26 193,11	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231													
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny (v-z)*1,6				76,416						
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	60,240	118,46	7 136,03	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101													
VV			v				108,000						
VV			-(pb+št) "podklad beton a štěrk"				-10,640						
VV			-4,0*3,2*2,9 "objekt 02"				-37,120						
VV			z				60,240						
D 2 Zakládání										23 734,41			
17	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200	1 024,64	1 229,57	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111													
VV			0,4*dr*0,3				1,200						
18	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	10,000	31,11	311,10	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121													
VV			dr*1,0				10,000						
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	11,845	30,80	364,83	CS ÚRS 2022 02					
VV 10*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství													
VV							11,845						
20	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400	1 186,73	474,69	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111													
VV			0,4*dr*0,1				0,400						
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	10,000	59,92	599,20	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214													
VV			10				10,000						
VV			dr				10,000						
22	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	9,360	1 648,37	15 428,74	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212													
VV			4,0*3,6*0,65				9,360						
VV			št				9,360						
23	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,280	3 610,40	4 621,31	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711													
VV			4,0*3,2*0,1				1,280						
VV			Součet				1,280						
24	K	273351121	Bednění základů desek zařízení	m2	0,800	727,21	581,77	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121													
VV			4,0*2*0,1				0,800						
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	0,800	154,00	123,20	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122													
D 3 Svislé a kompletní konstrukce										184 987,47			
26	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	3,600	4 705,51	16 939,84	CS ÚRS 2022 02					
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342													

	VV		4,0*3,0*0,3 "dno"			3,600				
27	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	8,320	4 705,51	39 149,84	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343							
	VV		4,0*2,6*0,4*2 "stěny"			8,320				
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	44,000	1 026,66	45 173,04	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231							
	VV		4,0*0,3*2 "dno"			2,400				
	VV		4,0*2,6*4 "stěny"			41,600				
	VV		Součet			44,000				
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	44,000	154,00	6 776,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232							
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,384	32 277,16	76 948,75	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006							
	VV		11,92*0,2 'Přepočtené koeficientem množství			2,384				
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 517,29			
31	K	631311117	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3	0,704	6 416,60	4 517,29	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311117							
	VV		4*2,2*0,08 "spádová mazanina"			0,704				
	D	8	Trubní vedení				33 781,24			
32	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	15 114,00	15 114,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111121							
33	K	895111129	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hl.	kus	4,000	4 666,81	18 667,24	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111129							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				57 938,94			
34	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	22,880	33,19	759,39	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111							
	VV		4,0*2,2*2,6			22,880				
35	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	22,880	87,27	1 996,74	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311							
36	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	22,880	59,76	1 367,31	CS ÚRS 2022 02		
37	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	12,400	594,36	7 370,06	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112							
	VV		(4,0+2,2)*2			12,400				
38	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	10,400	1 162,71	12 092,18	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113							
	VV		2,6*4			10,400				
39	M	136112101	těsnící plech	m	22,800	1 405,40	32 043,12			
40	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	8,800	48,88	430,14	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112							
	VV		4,0*2,2			8,800				
41	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	8,000	53,00	424,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171031							
42	M	55243806	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - P162mm	kus	8,000	182,00	1 456,00	CS ÚRS 2022 02		
	VV		8 "Z11"			8,000				
	D	998	Přesun hmot				28 486,41			
43	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	85,373	333,67	28 486,41	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				129 021,17			
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				39 936,71			

44	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	8,800	152,46	1 341,65	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051					
VV			4,0*2,2	8,800				
45	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	32,240	762,32	24 577,20	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051					
VV			(4,0+2,2)*2*2,6	32,240				
46	M	246717150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	12,312	142,20	1 750,77	CS ÚRS 2022 02
VV			41,04*0,3 *Přepočtené koeficientem množství	12,312				
47	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	12,800	481,78	6 166,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164					
VV			4,0*3,2	12,800				
48	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vločkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	15,360	115,06	1 767,32	CS ÚRS 2022 02
VV			12,8*1,2 *Přepočtené koeficientem množství	15,360				
49	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,087	49 804,45	4 332,99	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D 713			Izolace tepelné					20 165,18
50	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	44,000	305,26	13 431,44	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151					
VV			mezi kcí zajištní stavební jámy a monolitickou stěnou					
VV			4,0*0,3*2 "dno"	2,400				
VV			4,0*2,6*4 "stěny"	41,600				
VV			Součet	44,000				
51	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm	m2	46,200	97,22	4 491,56	CS ÚRS 2022 02
VV			44*1,05 *Přepočtené koeficientem množství	46,200				
52	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,081	27 681,27	2 242,18	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101					
D 767			Konstrukce zámečnické					67 836,25
53	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	9,600	1 111,00	10 665,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002					
VV			4,0*2,4*Z6"	9,600				
54	M	631260041	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15 (pozink nosné profily, odnímatelné po sekcích	m2	9,600	5 880,00	56 448,00	
55	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,485	1 490,00	722,65	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					
D 783			Dokončovací práce - nátěry					1 083,03
56	K	783213011	Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický	m2	16,896	64,10	1 083,03	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783213011					
VV			2,4*16*(0,1+0,12)*2	16,896				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

03 - SO 03 - Odlehčovací komora I na stoce A

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 535 031,52	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 395 605,98	
D	1		Zemní práce				262 339,49	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	504,000	53,18	26 802,72	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 VV 21*24 *Přepočtené koeficientem množství		504,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,000	27,81	584,01	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	39,773	222,77	8 860,23	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204 VV 4,8*7,4*4,3 152,736 VV 2,4*6,2*3,1 46,128 VV v Součet 198,864 VV v*0,2 39,773					
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	79,546	296,87	23 614,82	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204 VV v*0,4 79,546					
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	59,659	643,03	38 362,53	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204 VV v*0,3 59,659					
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	19,886	2 096,30	41 687,02	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204 VV v*0,1 19,886					
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	108,760	83,65	9 097,77	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201 VV (4,8+2,8)*2*4,3 65,360 VV (3,9*2+6,2)*3,1 43,400 VV Součet 108,760					
8	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	108,760	19,49	2 119,73	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211					
9	K	151101301	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	198,864	37,98	7 552,85	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301 VV 4,8*7,4*4,3 152,736 VV 2,4*6,2*3,1 46,128 VV Součet 198,864					
10	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažin příložně, hloubky do 4 m	m3	198,864	7,79	1 549,15	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311					

11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	91,665	239,94	21 994,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137					
VV			v-z "odvoz zeminy na meziskládku"	111,551				
VV			-v*0,1	-19,886				
VV			Součet	91,665				
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	549,990	5,71	3 140,44	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139					
VV			91,665*6 "Přepočtené koeficientem množství"	549,990				
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	19,886	239,94	4 771,45	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157					
VV			v*0,1	19,886				
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	119,316	5,71	681,29	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			19,886*6 "Přepočtené koeficientem množství"	119,316				
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	178,482	342,77	61 178,28	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny					
VV			(v-z)*1,6	178,482				
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	87,313	118,46	10 343,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v	198,864				
VV			-(pb+št) "podklad beton a štěrka"	-10,348				
VV			-(4,8*4,4*3,65+2,4*3,2*3,14) "objekt 03"	-101,203				
VV z			Součet	87,313				
D 2 Zakládání							28 265,31	
17	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200	1 024,64	1 229,57	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111					
VV			0,4*dr*0,3	1,200				
18	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	10,000	31,11	311,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121					
VV			dr*1,0	10,000				
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	11,845	30,80	364,83	CS ÚRS 2022 02
VV			10*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"	11,845				
20	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400	1 186,73	474,69	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111					
VV			0,4*dr*0,1	0,400				
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	10,000	59,92	599,20	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214					
VV			10	10,000				
VV dr			Součet	10,000				
22	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	7,232	1 648,37	11 921,01	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212					
VV			5,6*5,0*0,2 "dno"	5,600				
VV			2,4*3,4*0,2 "dno"	1,632				
VV št			Součet	7,232				
23	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	3,116	3 610,40	11 250,01	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
VV			5,0*4,6*0,1 "dno"	2,300				
VV			2,4*3,4*0,1 "dno"	0,816				
VV pb			Součet	3,116				
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,400	727,21	1 745,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121					
VV			(5,0+4,6)*2*0,1 "dno"	1,920				

	VV		2,4*2*0,1 "dno"						0,480			
	VV		Součet						2,400			
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	2,400	154,00		369,60		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122									
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce						779 389,85			
26	K	380316243	Kompletní konstrukce čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	14,477	3 978,29		57 593,70		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380316243									
	VV		4,0*2,6*1,62						16,848			
	VV		-4,0*pi*0,5*0,5*0,5						-1,571			
	VV		-4,0*1,0*0,2						-0,800			
	VV		Součet						14,477			
27	K	380326342	Kompletní konstrukce čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	16,736	4 705,51		78 751,42		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342									
	VV		4,0*1,82*0,2 "příčka"						1,456			
	VV		4,8*4,4*0,3 "dno"						6,336			
	VV		2,4*3,2*0,3 "dno"						2,304			
	VV		4,8*4,4*0,25 "strop"						5,280			
	VV		2,4*3,2*0,25 "strop"						1,920			
	VV		-0,7*1,6*0,25*2						-0,560			
	VV		Součet						16,736			
28	K	380326343	Kompletní konstrukce čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	27,876	4 705,51		131 170,80		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343									
	VV		(2,4*2+2,4)*2,59*0,4 "stěny"						7,459			
	VV		(4,8+3,6)*2*3,1*0,4 "stěny"						20,832			
	VV		-pi*(0,5*0,5+0,2*0,2)*0,4						-0,415			
	VV		Součet						27,876			
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	186,736	1 026,66		191 714,38		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231									
	VV		4,0*1,82*2 "příčka"						14,560			
	VV		(4,8*2+1,4+1,2+3,2)*0,3 "dno"						4,620			
	VV		4,0*3,6 "strop"						14,400			
	VV		2,0*2,4 "strop"						4,800			
	VV		(4,8+4,4)*2*0,25 "strop"						4,600			
	VV		(0,7+1,6)*2*0,25*2						2,300			
	VV		(2,4*2+2,4)*2,59*2 "stěny"						37,296			
	VV		(4,8+3,6)*2*3,1*2 "stěny"						104,160			
	VV		Součet						186,736			
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	186,736	154,00		28 757,34		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232									
31	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	2,262	1 360,32		3 077,04		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241									
	VV		2*pi*(0,5+0,2*2)*0,4						2,262			
32	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	2,262	154,00		348,35		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242									
33	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	8,922	32 277,16		287 976,82		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006									
	VV		44,612*0,2 *Přepočtené koeficientem množství						8,922			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						14 783,85			
34	K	631311117	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3	2,304	6 416,60		14 783,85		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311117									
	VV		4,8*4,4*0,08 "spádová mazanina"						1,690			
	VV		2,4*3,2*0,08 "spádová mazanina"						0,614			
	VV		Součet						2,304			
	D	8	Trubní vedení						29 114,43			
35	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	15 114,00		15 114,00		CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111121									
36	K	895111129	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hl.	kus	3,000	4 666,81		14 000,43		CS ÚRS 2022 02		

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111129

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

200 621,94

37	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	58,272	33,19	1 934,05	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111								
VV 2,0*2,4*2,84					13,632			
VV 4*3,6*3,1					44,640			
VV Součet					58,272			
38	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	58,272	87,27	5 085,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311								
39	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	58,272	59,76	3 482,33	CS ÚRS 2022 02
40	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	24,000	594,36	14 264,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112								
VV (2,0+2,4)*2					8,800			
VV (4,0+3,6)*2					15,200			
VV Součet					24,000			
41	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	23,760	1 162,71	27 625,99	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113								
VV 2,84*4					11,360			
VV 3,1*4					12,400			
VV Součet					23,760			
42	M	136112101	těsnící plech	m	47,760	1 405,40	67 121,90	
43	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	19,200	48,88	938,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112								
VV 2,0*2,4					4,800			
VV 4*3,6					14,400			
VV Součet					19,200			
44	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti přes 150 kg	kus	2,000	5 666,00	11 332,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024								
45	M	631260712	poklop hranatý včetně ráků a příslušenství 700/1600mm - nerez ocel	kus	2,000	24 139,00	48 278,00	
VV 2 "Z9b"					2,000			
46	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	8,000	53,00	424,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171031								
47	M	55243806	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - P162mm	kus	8,000	182,00	1 456,00	CS ÚRS 2022 02
VV 8 "Z11"					8,000			
48	K	95333081R	Utěsnění potrubí do DN 800 ve vyvrtaném otvoru	kus	1,000	8 596,71	8 596,71	
49	K	977151143	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 850 do 900 mm	m	0,400	25 206,05	10 082,42	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151143								
VV 0,4*1					0,400			
D 997 Přesun sutě							497,13	
50	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drocení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdva betonového	t	0,560	82,27	46,07	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006								
51	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,560	91,41	51,19	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512								
52	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	8,400	5,71	47,96	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519								
VV 0,56*15 Přepočtené koeficientem množství					8,400			
53	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,560	628,41	351,91	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631								
D 998 Přesun hmot							80 593,98	
54	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	241,538	333,67	80 593,98	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251								
D PSV Práce a dodávky PSV							139 425,54	

D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	98 469,35					
55	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	36,960	150,84	5 575,05	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051						
VV		4,0*0,2 "příčka"		0,800				
VV		4,0*3,6 "dno"		14,400				
VV		2,0*2,4 "dno"		4,800				
VV		4,0*3,6 "strop"		14,400				
VV		2,0*2,4 "strop"		4,800				
VV		-0,7*1,6*2		-2,240				
VV		Součet		36,960				
56	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	77,280	754,17	58 282,26	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051						
VV		4,0*1,82 "příčka"		7,280				
VV		(4,0+3,6)*2*3,1		47,120				
VV		(2,0+2,4)*2*2,6		22,880				
VV		Součet		77,280				
57	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	34,272	142,23	4 874,51	CS ÚRS 2022 02
VV		114,24*0,3 'Přepočtené koeficientem množství'		34,272				
58	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	31,160	476,69	14 853,66	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164						
VV		5,0*4,6		23,000				
VV		2,4*3,4		8,160				
VV		Součet		31,160				
59	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	37,392	115,06	4 302,32	CS ÚRS 2022 02
VV		31,16*1,2 'Přepočtené koeficientem množství'		37,392				
60	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,215	49 216,53	10 581,55	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
D 713		Izolace tepelné	34 233,76					
61	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	75,348	302,21	22 770,92	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151						
VV		mezi kcí zajištní stavební jámy a monolitickou stěnou						
VV		(4,8*2+1,4+1,2+3,2)*0,3 "dno"		4,620				
VV		(2,4*2+2,4)*2,59 "stěny"		18,648				
VV		(4,8+3,6)*2*3,1 "stěny"		52,080				
VV		Součet		75,348				
62	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm	m2	79,115	97,22	7 691,56	CS ÚRS 2022 02
VV		75,348*1,05 'Přepočtené koeficientem množství'		79,115				
63	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,138	27 328,08	3 771,28	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						
D 767		Konstrukce zámečnické	6 722,43					
64	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001						
65	M	449830241	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 1,3m	kus	1,000	4 003,00	4 003,00	
VV		1 "Z8a"		1,000				
66	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	1 490,00	10,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

04 - SO 04 - Mechanické předčištění, jemné česle, LPV na stoce A

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 445 260,25	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 664 297,41	
D	1		Zemní práce				542 557,73	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	672,000	53,18	35 736,96	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 VV 28*24 *Přepočtené koeficientem množství		672,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	28,000	27,81	778,68	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	88,748	222,77	19 770,39	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204 VV PI*2,2*2,2*2,3*2 69,944 VV 11,95*9,2*3,4 373,796 VV v Součet 443,740 VV v*0,2 88,748					
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	177,496	296,87	52 693,24	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204 VV v*0,4 177,496					
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	133,122	643,03	85 601,44	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204 VV v*0,3 133,122					
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	44,374	2 096,30	93 021,22	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204 VV v*0,1 44,374					
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání příložně, hloubky do 4 m	m2	207,406	83,65	17 349,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201 VV 2*PI*2,2*2,3*2 63,586 VV (11,95+9,2)*2*3,4 143,820 VV Součet 207,406					
8	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	207,406	19,49	4 042,34	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211					
9	K	151101301	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	443,740	37,98	16 853,25	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301 VV PI*2,2*2,2*2,3*2 69,944 VV 11,95*9,2*3,4 373,796 VV Součet 443,740					
10	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	443,740	7,79	3 456,73	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311					

11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	183,821	239,94	44 106,01	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137					
VV			v-z "odvoz zeminy na meziskládku"	228,195				
VV			-v*0,1	-44,374				
VV			Součet	183,821				
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 102,926	5,71	6 297,71	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139					
VV			183,821*6 "Přepočtené koeficientem množství"	1 102,926				
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	44,374	239,94	10 647,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157					
VV			v*0,1	44,374				
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	266,244	5,71	1 520,25	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			44,374*6 "Přepočtené koeficientem množství"	266,244				
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	365,112	342,77	125 149,44	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny					
VV			(v-z)*1,6	365,112				
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	215,545	118,46	25 533,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v	443,740				
VV			-(pb+št) "podklad beton a štěrka"	-37,222				
VV			-(P1*0,75*1,7*2+11,35*6,2*2,6) "objekt 04"	-190,973				
VV z			Součet	215,545				
D 2 Zakládání							106 770,28	
17	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,560	1 024,64	1 598,44	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111					
VV			0,4*dr*0,3	1,560				
18	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	13,000	31,11	404,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121					
VV			dr*1,0	13,000				
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	15,399	30,80	474,29	CS ÚRS 2022 02
VV			13*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"	15,399				
20	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,520	1 186,73	617,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111					
VV			0,4*dr*0,1	0,520				
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	13,000	59,92	778,96	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214					
VV			13	13,000				
VV dr			Součet	13,000				
22	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	25,835	1 648,37	42 585,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212					
VV			dvojitý lapák písku - spodní část					
VV			P1*1,05*1,05*0,2*2 "dno"	1,385				
VV			deska					
VV			13,3*7,0*0,2	18,620				
VV			-P1*0,5*0,5*0,2*2	-0,314				
VV			česle					
VV			9,6*3,2*0,2	6,144				
VV št			Součet	25,835				
23	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	11,387	3 610,40	41 111,62	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
VV			dvojitý lapák písku - spodní část					
VV			P1*0,85*0,85*0,1*2 "dno"	0,454				

	VV		deska						
	VV		12,9*6,6*0,1					8,514	
	VV		-PI*0,5*0,5*0,1*2					-0,157	
	VV		česle						
	VV		9,2*2,8*0,1					2,576	
	VV	pb	Součet					11,387	
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	21,788	727,21	15 844,45		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121						
	VV		dvojitý lapák písku - spodní část					15,488	
	VV		29*PI*0,85*0,1*2 "dno						
	VV		deska						
	VV		(12,9+6,6)*2*0,1					3,900	
	VV		česle						
	VV		(9,2+2,8)*2*0,1					2,400	
	VV		Součet					21,788	
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	21,788	154,00	3 355,35		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122						
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					1 751 559,98	
26	K	380316243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	38,396	3 978,29	152 750,42		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380316243						
	VV		PI*2,2*2,2*1,233*2					37,496	
	VV		-PI*1,65*1,65*0,4*2					-6,842	
	VV		-(PI*0,7/3*(1,0*1,0+1,0*0,5+0,5*0,5))*2					-2,566	
	VV		1,9*4,4*1,233					10,308	
	VV		Součet					38,396	
27	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	88,194	4 705,51	414 997,75		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342						
	VV		dvojitý lapák písku - spodní část						
	VV		PI*0,75*0,75*0,25*2 "dno					0,884	
	VV		(PI*1,45*(0,75*0,75-0,5*0,5))*2 "stěny"					2,847	
	VV		deska						
	VV		12,71*6,2*0,3					23,641	
	VV		-PI*0,5*0,5*0,3*2					-0,471	
	VV		stěny						
	VV		(PI*2,34*(2,15*2,15-1,85*1,85))					8,822	
	VV		(5,7*2+3,8+4,4+2,4+0,9+4,8+2,8)*0,3*2,34					21,411	
	VV		(11,35+6,2+9,4)*0,3*1,8					14,553	
	VV		česle						
	VV		9,12*2,6*0,3					7,114	
	VV		(0,6*2+7,765+0,77+2,0*2+3,66)*0,3*1,8					9,393	
	VV		Součet					88,194	
28	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	5,760	4 705,51	27 103,74		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343						
	VV		česle						
	VV		4,0*0,8*1,8					5,760	
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	338,040	1 026,66	347 052,15		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231						
	VV		deska						
	VV		(12,71+6,2)*2*0,3					11,346	
	VV		stěny						
	VV		(5,7*2+3,8+4,4+2,4+0,9+4,8+2,8)*2,34*2					142,740	
	VV		(11,35+6,2+9,4)*1,8*2					97,020	
	VV		česle						
	VV		(9,12+2,6)*2*0,3					7,032	
	VV		(4,0+0,8)*2*1,8					17,280	
	VV		(0,6*2+7,765+0,77+2,0*2+3,66)*1,8*2					62,622	
	VV		Součet					338,040	
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	338,040	154,00	52 058,16		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232						
31	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	101,663	1 360,32	138 294,21		CS ÚRS 2022 02
			Online PSC						
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241						
	VV		2*PI*1,65*0,4*2					8,294	
	VV		(PI*(1,0+0,5)*0,8)*2					7,540	

VV		dvojitý lapák písku - spodní část								
VV		2*PI*0,75*0,25*2 "dno				2,356				
VV		(2*PI*1,45*(0,75+0,5))*2 "stěny"				22,777				
VV		deska								
VV		2*PI*0,5*0,3*2				1,885				
VV		stěny								
VV		(2*PI*2,34*(2,15+1,85))				58,811				
VV		Součet				101,663				
32	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	101,663	154,00	15 656,10	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242							
33	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	18,702	32 277,16	603 647,45	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006							
VV		41239,9*0,001 "statika"				41,240				
VV		-2,576 "SO 01"				-2,576				
VV		-2,384 "SO 02"				-2,384				
VV		-8,922 "SO 03"				-8,922				
VV		-8,656 "SO 05"				-8,656				
VV		Součet				18,702				
D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					35 432,47			
34	K	631311137	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37	m3	5,522	6 416,60	35 432,47	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311137							
VV		0,6*(11,35+2,4+3,8+2,4+9,4+0,6*2+7,765+3,7+2,0*2)*0,2				5,522				
D 8		Trubní vedení					29 114,43			
35	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	15 114,00	15 114,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111121							
36	K	895111129	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hl.	kus	3,000	4 666,81	14 000,43	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111129							
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					41 254,83			
37	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	2,749	33,19	91,24	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111							
VV		PI*0,5*0,5*1,75*2				2,749				
38	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	2,749	87,27	239,91	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311							
39	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	2,749	59,76	164,28	CS ÚRS 2022 02		
40	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	6,283	594,36	3 734,36	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112							
VV		2*PI*0,5*2				6,283				
41	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	7,000	1 162,71	8 138,97	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113							
VV		1,75*2*2				7,000				
42	M	136112101	těsnící plech	m	13,283	1 405,40	18 667,93			
43	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	29,180	48,88	1 426,32	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112							
VV		0,6*(11,35+2,4+3,8+2,4+9,4+0,6*2+7,765+3,7+2,0*2)				27,609				
VV		PI*0,5*0,5*2				1,571				
VV		Součet				29,180				
44	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru	kus	1,000	7 163,93	7 163,93			
45	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,400	4 069,73	1 627,89	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125							
VV		0,4*1				0,400				
D 998		Přesun hmot					157 607,69			
46	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	472,346	333,67	157 607,69	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251							

D PSV		Práce a dodávky PSV	780 962,84					
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	242 914,66					
47	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	37,540	75,42	2 831,27	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051						
VV		0,6*(11,35+2,4+3,8+2,4+9,4+0,6*2+7,765+3,7+2,0*2)			27,609			
VV		PI*0,5*0,5*2			1,571			
VV		1,9*4,4			8,360			
VV		Součet			37,540			
48	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	355,973	377,08	134 230,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051						
VV		(5,7*2+3,8+4,4+2,4+0,9+4,8+2,8)*2,34*2			142,740			
VV		(11,35+6,2+9,4)*1,8*2			97,020			
VV		česle						
VV		(4,0+0,8)*2*1,8			17,280			
VV		(0,6*2+7,765+0,77+2,0*2+3,66)*1,8*2			62,622			
VV		2*PI*1,45*0,5*2 "stěny"			9,111			
VV		2*PI*2,34*1,85			27,200			
VV		Součet			355,973			
49	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	118,054	82,56	9 746,54	CS ÚRS 2022 02
VV		393,513*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			118,054			
50	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	113,869	476,69	54 280,21	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164						
VV		dvojitý lapák písku - spodní část						
VV		PI*0,85*0,85*2 "dno			4,540			
VV		deska						
VV		12,9*6,6			85,140			
VV		-PI*0,5*0,5*2			-1,571			
VV		česle						
VV		9,2*2,8			25,760			
VV		Součet			113,869			
51	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	136,643	115,06	15 722,14	CS ÚRS 2022 02
VV		113,869*1,2 'Přepočtené koeficientem množství			136,643			
52	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,778	33 552,95	26 104,20	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
D 713		Izolace tepelné	82 131,54					
53	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	180,770	302,21	54 630,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151						
VV		mezi kci zajištní stavební jámy a monolitickou stěnou						
VV		deska						
VV		(12,71+6,2)*2*0,3			11,346			
VV		stěny						
VV		(5,7*2+3,8+4,4+2,4+0,9+4,8+2,8)*2,34			71,370			
VV		(11,35+6,2+9,4)*1,8			48,510			
VV		česle						
VV		(9,12+2,6)*2*0,3			7,032			
VV		2*PI*1,65*0,4			4,147			
VV		(PI*1,0*0,8)			2,513			
VV		dvojitý lapák písku - spodní část						
VV		2*PI*0,75*0,25*2 "dno			2,356			
VV		(2*PI*1,45*0,75))*2 "stěny"						
VV		deska						
VV		2*PI*0,5*0,3*2			1,885			
VV		stěny						
VV		(2*PI*2,34*2,15)			31,611			
VV		Součet			180,770			
54	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm	m2	189,809	97,22	18 453,23	CS ÚRS 2022 02
VV		180,77*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			189,809			
55	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,332	27 252,44	9 047,81	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						

D 767		Konstrukce zámečnické	455 916,64					
56	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	52,495	900,00	47 245,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003						
VV		0,9+3,096+1,75+1,0+2,45+1,0+3,0+1,2 "Z2"			14,396			
VV		PI*1,8+0,95+1,35+3,65+0,95+0,6+1,95 "Z3"			15,105			
VV		5,972+6,422 "Z4"			12,394			
VV		5,3*2 "Z5"			10,600			
VV		Součet			52,495			
57	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	52,495	2 233,00	117 221,34	CS ÚRS 2022 02
58	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	36,266	1 111,00	40 291,53	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002						
VV		0,7*(1,154+0,45*2+9,496+3,096+2,2+1,2) "Z2"			12,632			
VV		0,7*(15,17+0,6*2+0,8+3,544+1,029*2+0,811*2) "Z3"			17,076			
VV		0,6*5,63 "Z4"			3,378			
VV		0,6*5,3 "Z5"			3,180			
VV		Součet			36,266			
59	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	36,266	6 582,00	238 702,81	CS ÚRS 2022 02
60	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	2,000	2 709,00	5 418,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001						
61	M	449830242	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 1,0m	kus	1,000	2 595,00	2 595,00	
VV		1 "Z8b"			1,000			
62	M	449830243	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 0,34m	kus	1,000	1 233,00	1 233,00	
VV		1 "Z8c"			1,000			
63	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,154	1 490,00	3 209,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

05 - SO 05 - Odlehčovací komora II na stoce A

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 409 021,11	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 271 795,44	
D		1	Zemní práce				227 110,28	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	336,000	53,18	17 868,48	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 VV 14*24 *Přepočtené koeficientem množství		336,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,000	27,81	389,34	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	34,149	222,77	7 607,37	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204 VV 4,8*7,0*3,5 117,600 VV 2,4*6,0*2,8 40,320 VV 1,9*2,7*2,5 12,825 VV v Součet 170,745 VV v*0,2 34,149					
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	68,298	296,87	20 275,63	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204 VV v*0,4 68,298					
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	51,224	643,03	32 938,57	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204 VV v*0,3 51,224					
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	17,075	2 096,30	35 794,32	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204 VV v*0,1 17,075					
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání příložené, hloubky do 4 m	m2	81,040	83,65	6 779,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201 VV (4,8*2+7,0)*3,5 58,100 VV 2,4*2*2,8 13,440 VV 1,9*2*2,5 9,500 VV Součet 81,040					
8	K	151101211	Odstanění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	81,040	19,49	1 579,47	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211					
9	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložené, hloubky do 4 m	m3	170,745	37,98	6 484,90	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301 VV 4,8*7,0*3,5 117,600 VV 2,4*6,0*2,8 40,320 VV 1,9*2,7*2,5 12,825 VV Součet 170,745					

10	K	151101311	Odstranění rozeptání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m	m3	170,745	7,79	1 330,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311					
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	90,621	239,94	21 743,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137					
VV			v-z "odvoz zeminy na meziskládku"		107,696			
VV			-v*0,1		-17,075			
VV			Součet		90,621			
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	543,726	5,71	3 104,68	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139					
VV			90,621*6 'Přepočtené koeficientem množství		543,726			
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,075	239,94	4 096,98	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157					
VV			v*0,1		17,075			
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	102,450	5,71	584,99	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			17,075*6 'Přepočtené koeficientem množství		102,450			
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	172,314	342,77	59 064,07	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny					
VV			(v-z)*1,6		172,314			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojní s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	63,049	118,46	7 468,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v		170,745			
VV			-(pb+št) "podklad beton a štěrka"		-9,596			
VV			-(4,8*4,0*3,65+2,4*3,0*3,1+1,9*1,2*2,5) "objekt 05"		-98,100			
VV z			Součet		63,049			
D 2 Zakládání							23 569,68	
17	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	6,696	1 648,37	11 037,49	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212					
VV			5,4*4,6*0,2 "dno"		4,968			
VV			2,4*3,6*0,2 "dno"		1,728			
VV št			Součet		6,696			
18	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	2,900	3 610,40	10 470,16	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
VV			5,0*4,2*0,1 "dno"		2,100			
VV			2,5*3,2*0,1 "dno"		0,800			
VV pb			Součet		2,900			
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,340	727,21	1 701,67	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121					
VV			(5,0+4,2)*2*0,1 "dno"		1,840			
VV			2,5*2*0,1 "dno"		0,500			
VV			Součet		2,340			
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	2,340	154,00	360,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122					
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							743 247,64	
21	K	380316243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	8,895	3 978,29	35 386,89	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380316243					
VV			4,0*2,15*1,1		9,460			
VV			-4,0*pi*0,3*0,3*0,5		-0,565			
VV			Součet		8,895			
22	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	16,758	4 705,51	78 854,94	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342					

VV		4,0*1,1*0,2 "příčka"			0,880				
VV		4,8*4,0*0,3 "dno"			5,760				
VV		2,4*3,0*0,3 "dno"			2,160				
VV		4,8*4,0*0,25 "strop"			4,800				
VV		2,4*3,0*0,25 "strop"			1,800				
VV		-(0,7*1,6*0,25+0,7*0,9)*0,25			-0,228				
VV		1,865*1,2*0,2			0,448				
VV		1,865*1,3*0,2*2			0,970				
VV		0,7*1,2*0,2			0,168				
VV		Součet			16,758				
23	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	26,524	4 705,51	124 808,95	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343						
		VV	(2,4*2+2,2)*2,55*0,4 "stěny"		7,140				
		VV	(4,8+3,2)*2*3,1*0,4 "stěny"		19,840				
		VV	-pi*(0,5*0,3+0,15)*0,4		-0,456				
		VV	Součet		26,524				
24	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	187,344	1 026,66	192 338,59	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231						
		VV	4,0*1,1*2 "příčka"		8,800				
		VV	(4,8+4,0)*2*0,3 "dno"		5,280				
		VV	(2,4*2+3,0)*0,3 "dno"		2,340				
		VV	4,0*3,2 "strop"		12,800				
		VV	(4,8*2+4,0)*0,25 "strop"		3,400				
		VV	2,0*2,2 "strop"		4,400				
		VV	(2,4*2+3,0)*0,25 "strop"		1,950				
		VV	(0,7+1,6)*2*0,25		1,150				
		VV	(0,7+0,9)*2*0,25		0,800				
		VV	(1,865*2+1,2)*0,2		0,986				
		VV	1,865*1,3*2*2		9,698				
		VV	0,7*1,2		0,840				
		VV	(2,4*2+2,2)*2,55*2 "stěny"		35,700				
		VV	(4,8+3,2)*2*3,1*2 "stěny"		99,200				
		VV	Součet		187,344				
25	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	187,344	154,00	28 850,98	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232						
26	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	2,388	1 360,32	3 248,44	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241						
		VV	2*pi*(0,5+0,3+0,15)*0,4		2,388				
27	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	2,388	154,00	367,75	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242						
28	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	8,656	32 277,16	279 391,10	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006						
		VV	43,282*0,2 *Přepočtené koeficientem množství		8,656				
		D 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				13 551,86		
29	K	631311117	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3	2,112	6 416,60	13 551,86	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311117						
		VV	4,8*4,0*0,08 "spádová mazanina"		1,536				
		VV	2,4*3,0*0,08 "spádová mazanina"		0,576				
		VV	Součet		2,112				
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				192 238,72		
30	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoli druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	50,460	33,19	1 674,77	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111						
		VV	2,0*2,2*2,45		10,780				
		VV	4*3,2*3,1		39,680				
		VV	Součet		50,460				
31	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	50,460	87,27	4 403,64	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311						
32	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	50,460	59,76	3 015,49	CS ÚRS 2022 02	

33	K	93643112R	Přelivná hrana v odlehčovací komoře II (nerez + nerezový spojovací materiál) - dodávka a montáž	kpl	1,000	12 099,00	12 099,00	
34	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	22,800	594,36	13 551,41	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112					
		VV	(2,0+2,2)*2		8,400			
		VV	(4,0+3,2)*2		14,400			
		VV	Součet		22,800			
35	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	22,200	1 162,71	25 812,16	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113					
		VV	2,45*4		9,800			
		VV	3,1*4		12,400			
		VV	Součet		22,200			
36	M	136112101	těsnící plech	m	45,000	1 405,40	63 243,00	
37	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	17,200	48,88	840,74	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112					
		VV	2,0*2,2		4,400			
		VV	4*3,2		12,800			
		VV	Součet		17,200			
38	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	3 430,00	6 860,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171023					
39	M	631260733	poklop hranatý včetně rámu a příslušenství 700/900mm - nerez ocel	kus	1,000	11 058,00	11 058,00	
		VV	1 "Z9a"		1,000			
40	M	631260741	poklop na kanál 902-1115/700mm, pochůzí, odnímatelný - kompozit s výztuhou	kus	1,000	7 113,00	7 113,00	
		VV	1 "Z1"		1,000			
41	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024					
42	M	631260712	poklop hranatý včetně rámu a příslušenství 700/1600mm - nerez ocel	kus	1,000	24 139,00	24 139,00	
		VV	1 "Z9b"		1,000			
43	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	18,000	53,00	954,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171031					
44	M	55243806	stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - P162mm	kus	18,000	182,00	3 276,00	CS ÚRS 2022 02
45	K	95333041R	Utěsnění potrubí do DN 400 ve vyvrтанém otvoru	kus	1,000	7 880,32	7 880,32	
46	K	977151133	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,400	7 220,48	2 888,19	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151133					
		VV	0,4*1		0,400			
		D 997	Přesun sutě				152,69	
47	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdva betonového	t	0,172	82,27	14,15	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006					
48	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,172	91,41	15,72	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512					
49	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	2,580	5,71	14,73	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519					
		VV	0,172*15 *Přepočtené koeficientem množství		2,580			
50	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,172	628,41	108,09	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631					
		D 998	Přesun hmot				71 924,57	
51	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	215,556	333,67	71 924,57	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
		D PSV	Práce a dodávky PSV				137 225,67	
		D 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				87 304,37	
52	K	711111051	Provedení izolace proti zemi vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	33,450	75,42	2 522,80	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051					
		VV	4,0*0,2 "příčka"		0,800			

	VV		4,0*3,2 "dno"				12,800				
	VV		2,0*2,2 "dno"				4,400				
	VV		4,0*3,2 "strop"				12,800				
	VV		2,0*2,2 "strop"				4,400				
	VV		-(0,7*1,6+0,7*0,9)				-1,750				
	VV		Součet				33,450				
53	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2		70,460		754,17		53 138,82	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051								
	VV		4,0*1,1 "příčka"				4,400				
	VV		(4,0+3,2)*2*3,1				44,640				
	VV		(2,0+2,2)*2*2,55				21,420				
	VV		Součet				70,460				
54	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg		31,173		142,20		4 432,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		103,91*0,3 'Přepočtené koeficientem množství				31,173				
55	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2		29,000		476,69		13 824,01	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164								
	VV		5,0*4,2				21,000				
	VV		2,5*3,2				8,000				
	VV		Součet				29,000				
56	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2		34,800		115,06		4 004,09	CS ÚRS 2022 02
	VV		29*1,2 'Přepočtené koeficientem množství				34,800				
57	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,199		47 144,99		9 381,85	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101								
	D	713	Izolace tepelné							34 107,54	
58	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2		75,070		302,21		22 686,90	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151								
	VV		mezi kci zajištění stavební jámy a monolitickou stěnou								
	VV		(4,8+4,0)*2*0,3 "dno"				5,280				
	VV		(2,4*2+3,0)*0,3 "dno"				2,340				
	VV		(2,4*2+2,2)*2,55 "stěny"				17,850				
	VV		(4,8+3,2)*2*3,1 "stěny"				49,600				
	VV		Součet				75,070				
59	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm	m2		78,824		97,22		7 663,27	CS ÚRS 2022 02
	VV		75,07*1,05 'Přepočtené koeficientem množství				78,824				
60	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,138		27 227,33		3 757,37	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101								
	D	767	Konstrukce zámečnické							15 813,76	
61	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m		3,000		900,00		2 700,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003								
	VV		3,0 "Z7a"				3,000				
62	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m		3,000		2 122,00		6 366,00	CS ÚRS 2022 02
63	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus		1,000		2 709,00		2 709,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001								
64	M	449830241	žebřík výstupový jednoduchý přímý z pozinkované oceli dl 1,3m	kus		1,000		4 003,00		4 003,00	
	VV		1 "Z8a"				1,000				
65	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,024		1 490,00		35,76	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101								

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

06 - SO 06 - Sanace jímky strojních česlí a čerpací jímky na stoce B

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							495 909,81	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				233 035,36	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				230 864,03	
1	K	95581112R	Rušené potrubí DN 500 - vyjmutí, vyčištění otvoru talkovou vodou, spojovací můstek beton s hydroizolační přísadou	kus	1,000	1 812,50	1 812,50	
2	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,600	2 625,63	1 575,38	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118 0,6*1 "d63"		0,600			
3	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	1,350	4 069,73	5 494,14	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125 0,45*3 "d156"		1,350			
4	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,600	7 351,77	4 411,06	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151131 1*0,6 "DN 300"		0,600			
5	K	977151137	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 650 do 700 mm	m	0,300	16 147,63	4 844,29	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151137 0,3*1 "DN 500"		0,300			
6	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	337,581	144,41	48 750,07	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/985131111 3,31*0,55 22,8+10,3+7,8+8,7 (8,1+5,4)*2*1,4 8,1*5,4 *2 -(0,6*0,6*6+0,6*1,2+3,3*1,0)*2 (8,1+5,4)*2*2,25 8,1*5,4 0,35*10*5,4 3,5*1,9 (3,5+1,9)*2*4,0 san Součet		1,821 49,600 37,800 87,480 -12,360 60,750 43,740 18,900 6,650 43,200 337,581			
7	K	985312113	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 3 do 4 mm	m2	337,581	485,74	163 976,59	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/985312113 san		337,581			
D	997		Přesun sutě				461,62	
8	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdva betonového	t	0,520	82,27	42,78	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006					
9	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,520	91,41	47,53	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512					

10	K	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	7,800	5,71	44,54	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519					
VV			0,52*15 'Přepočtené koeficientem množství	7,800				
11	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,520	628,41	326,77	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631					
D 998			Přesun hmot	1 709,71				
12	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	2,790	612,80	1 709,71	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
D PSV			Práce a dodávky PSV	262 874,45				
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	262 874,45				
13	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	127,331	150,84	19 206,61	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051					
VV			san-san_sv	127,331				
14	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	210,250	754,17	158 564,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051					
VV			san_sv	210,250				
15	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	101,274	142,20	14 401,16	CS ÚRS 2022 02
VV			337,581*0,3 'Přepočtené koeficientem množství	101,274				
16	K	711191001	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše vodorovné V	m2	127,331	111,60	14 210,14	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711191001					
VV			san-san_sv	127,331				
17	K	711191011	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše svislé S	m2	210,250	111,60	23 463,90	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711191011					
VV			22,8+10,3+7,8+8,7	49,600				
VV			(8,1+5,4)*2*1,4	37,800				
VV			(8,1+5,4)*2*2,25	60,750				
VV			0,35*10*5,4	18,900				
VV			(3,5+1,9)*2*4,0	43,200				
VV san_sv			Součet	210,250				
18	M	58581220	adhezivní můstek pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty	kg	42,704	139,15	5 942,26	CS ÚRS 2022 02
VV			337,581*0,1265 'Přepočtené koeficientem množství	42,704				
19	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,144	188 098,20	27 086,14	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

07 - SO 07 - Anoxický selektor

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 182 437,72	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 803 810,73	
D		1	Zemní práce				788 503,42	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	53,18	12 763,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 VV 10*24 *Přepočtené koeficientem množství		240,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	27,81	278,10	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	128,960	157,20	20 272,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251206 VV 13*8*6,2 VV v Součet VV v*0,2		644,800 644,800 128,960			
4	K	131351206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	257,920	217,34	56 056,33	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351206 VV v*0,4		257,920			
5	K	131451206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	193,440	534,42	103 378,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451206 VV v*0,3		193,440			
6	K	131551206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	64,480	2 096,30	135 169,42	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551206 VV v*0,1		64,480			
7	K	151101202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m2	260,400	138,70	36 117,48	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101202 VV (13+8)*2*6,2		260,400			
8	K	151101212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m2	260,400	35,09	9 137,44	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101212					
9	K	151101302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m3	644,800	41,92	27 030,02	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101302 VV 13*8*6,2		644,800			
10	K	151101312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m3	644,800	8,20	5 287,36	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101312					
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	370,968	239,94	89 010,06	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137 VV v-z "odvoz zeminy na meziskládku"		435,448			

VV			-v*0,1										-64,480
VV			Součet										370,968
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 225,808	5,71	12 709,36	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139										2 225,808
		VV	370,968*6 'Přepočtené koeficientem množství										
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	64,480	239,94	15 471,33	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157										64,480
		VV	v*0,1										
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	386,880	5,71	2 209,08	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159										386,880
		VV	64,48*6 'Přepočtené koeficientem množství										
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	696,717	342,77	238 813,69	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231										696,717
		VV	odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny (v-z)*1,6										
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	209,352	118,46	24 799,84	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101										644,800
		VV	v "celkový výkop"										-20,579
		VV	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"										-200,600
		VV	-5*6,8*5,9										-214,269
		VV	-P1*3,4*3,4*5,9										209,352
		VV	Součet										
		VV	z										
		D	2	Zakládání			59 842,11						
17	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,764	1 024,64	1 807,46	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111										1,764
		VV	0,4*dr*0,3										
18	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	14,700	31,11	457,32	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121										14,700
		VV	dr*1,0										
19	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	17,412	30,80	536,29	CS ÚRS 2022 02					
		VV	14,7*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství										17,412
20	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,588	1 186,73	697,80	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111										0,588
		VV	0,4*dr*0,1										
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	14,700	59,92	880,82	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214										14,700
		VV	14,7										14,700
		VV	dr	Součet									
22	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	12,578	1 648,37	20 733,20	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212										7,800
		VV	5*7,8*0,2										4,778
		VV	P1*3,9*3,9*0,1										12,578
		VV	št	Součet									
23	K	273313911	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	8,001	3 849,96	30 803,53	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313911										3,700
		VV	5*7,4*0,1										4,301
		VV	P1*3,7*3,7*0,1										8,001
		VV	pb	Součet									
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,000	1 026,66	1 026,66	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121										1,000
		VV	5*0,1*2										
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,000	154,00	154,00	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122										
26	K	274352241	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m zřízení	m2	2,325	1 026,66	2 386,98	CS ÚRS 2022 02					
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352241										

	VV		2*PI*3,7*0,1			2,325					
27	K	274352242	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m odstranění	m2	2,325	154,00	358,05	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352242							
			D 3	Svislé a kompletní konstrukce						1 545 494,47	
28	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	1,365	4 705,51	6 423,02	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342							
			VV	spojovací kanálek							
			VV	1,4*1,1*0,25			0,385				
			VV	1,4*1,4*0,25*2			0,980				
			VV	Součet			1,365				
29	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	94,361	4 705,51	444 016,63	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343							
			VV	5*6,8*0,4			13,600				
			VV	PI*3,4*3,4*0,4			14,527				
			VV	5*5,5*0,4*2			22,000				
			VV	(PI*5,5*(3,4*3,4-3,0*3,0))			44,234				
			VV	Součet			94,361				
30	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	122,540	1 026,66	125 806,92	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231							
			VV	spojovací kanálek							
			VV	1,4*0,25*2			0,700				
			VV	1,4*1,4*2*2			7,840				
			VV	anoxický selektor							
			VV	5*0,4*2			4,000				
			VV	5*5,5*2*2			110,000				
			VV	Součet			122,540				
31	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	122,540	154,00	18 871,16	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232							
32	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	229,713	1 360,32	312 483,19	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241							
			VV	anoxický selektor							
			VV	2*PI*3,4*0,4			8,545				
			VV	(2*PI*5,5*(3,4+3,0))			221,168				
			VV	Součet			229,713				
33	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	229,713	154,00	35 375,80	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242							
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	18,667	32 277,16	602 517,75	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006							
			VV	95,726*0,195 *Přepočtené koeficientem množství			18,667				
			D 8	Trubní vedení						33 781,24	
35	K	895111121	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	15 114,00	15 114,00	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111121							
36	K	895111129	Drenážní šachtice normální z betonových dílců typ Šn 60 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hl.	kus	4,000	4 666,81	18 667,24	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/895111129							
			D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						245 732,53	
37	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	320,509	33,19	10 637,69	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111							
			VV	5,0*6,0*5,5			165,000				
			VV	PI*3,0*3,0*5,5			155,509				
			VV	Součet			320,509				
38	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	320,509	87,27	27 970,82	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311							
39	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	320,509	59,76	19 153,62	CS ÚRS 2022 02			
40	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	40,850	594,36	24 279,61	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112							
			VV	(5,0+6,0)*2			22,000				

	VV		2*PI*3,0				18,850						
	VV		Součet				40,850						
41	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	33,000	1 162,71	38 369,43		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113										
	VV		5,5*4				22,000						
	VV		5,5*2				11,000						
	VV		Součet				33,000						
42	M	136112101	těsnící plech	m	73,850	1 405,40	103 788,79						
43	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	58,274	48,88	2 848,43		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112										
	VV		5,0*6,0				30,000						
	VV		pi*3,0*3,0				28,274						
	VV		Součet				58,274						
44	K	95333451R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrтанém otvoru	kus	1,000	7 163,93	7 163,93						
45	K	95333453R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrтанém otvoru	kus	1,000	7 450,48	7 450,48						
46	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,400	4 135,37	1 654,15		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125										
	VV		0,4*1 "nerez 156x3"				0,400						
47	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,400	6 038,95	2 415,58		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151131										
	VV		0,4*1				0,400						
	D	998	Přesun hmot				130 456,96						
48	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	390,976	333,67	130 456,96		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251										
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				378 626,99						
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				209 399,74						
49	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	58,274	150,84	8 790,05		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051										
	VV		5,0*6,0				30,000						
	VV		PI*3,0*3,0				28,274						
	VV		Součet				58,274						
50	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	158,673	754,17	119 666,42		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051										
	VV		5*5,5*2				55,000						
	VV		2*PI*5,5*3,0				103,673						
	VV		Součet				158,673						
51	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	65,084	142,20	9 254,94		CS ÚRS 2022 02				
	VV		216,947*0,3 *Přepočtené koeficientem množství				65,084						
52	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	80,008	476,69	38 139,01		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164										
	VV		5*7,4				37,000						
	VV		PI*3,7*3,7				43,008						
	VV		Součet				80,008						
53	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	96,010	115,06	11 046,91		CS ÚRS 2022 02				
	VV		80,008*1,2 *Přepočtené koeficientem množství				96,010						
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,529	42 537,64	22 502,41		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101										
	D	713	Izolace tepelné				84 071,98						
55	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením jednovrstvě	m2	185,041	302,21	55 921,24		CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151										
	VV		mezi kcí zajištní stavební jámy a monolitickou stěnou				4,000						
	VV		5*0,4*2				55,000						
	VV		5*5,5*2				8,545						
	VV		2*PI*3,4*0,4										

	VV		(2*PI*5,5*3,4)						117,496
	VV		Součet						185,041
56	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm	m2	194,293	97,22	18 889,17	CS ÚRS 2022 02	
	VV		185,041*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"						194,293
57	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,340	27 239,92	9 261,57	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						
	D	767	Konstrukce zámečnické				85 155,27		
58	K	76722329R	Schodiště vnitřní se zábradlím š. 1,51m, 3x230/200mm - dodávka a montáž (pozink ocel)	kpl	1,000	30 263,00	30 263,00		
	VV		1 "Z1"						1,000
59	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	13,360	900,00	12 024,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003						
	VV		4,96+8,4 "Z4"						13,360
60	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	13,360	2 084,00	27 842,24	CS ÚRS 2022 02	
61	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	2,350	1 111,00	2 610,85	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002						
	VV		1,51*0,94 "lávka Z4"						1,419
	VV		1,33*0,7 "poklop na kanál Z5"						0,931
	VV		Součet						2,350
62	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	2,350	3 982,00	9 357,70	CS ÚRS 2022 02	
63	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,052	1 490,00	3 057,48	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

08 - SO 08 - Oběhová aktivace

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							20 420 600,08	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				18 438 194,36	
D	1		Zemní práce				7 077 312,33	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 200,000	53,18	63 816,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 VV 50*24 *Přepočtené koeficientem množství		1 200,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	50,000	27,81	1 390,50	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	843,200	157,20	132 551,04	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251206 VV 42,5*16,0*6,2 VV v Součet VV v*0,2		4 216,000 4 216,000 843,200			
4	K	131351206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 686,400	217,34	366 522,18	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351206 VV v*0,4		1 686,400			
5	K	131451206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 264,800	534,42	675 934,42	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451206 VV v*0,3		1 264,800			
6	K	131551206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	421,600	2 936,44	1 238 003,10	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551206 VV v*0,1		421,600			
7	K	151101202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m2	601,400	138,70	83 414,18	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101202 VV (42,5+16,0)*2*6,2 VV -124 "záporové pažení" VV Součet		725,400 -124,000 601,400			
8	K	151101212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m2	601,400	35,09	21 103,13	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101212					
9	K	151101302	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m3	4 216,000	41,92	176 734,72	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101302 VV 42,5*16,0*6,2		4 216,000			
10	K	151101312	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky přes 4 do 8 m	m3	4 216,000	8,20	34 571,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101312					
11	K	151711111	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s případným obsypem záporu pískem délky od 0 do 8 m	m	70,000	1 711,17	119 781,90	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151711111					

	VV		7,0*10						70,000				
	VV	HEB_200	Součet						70,000				
12	M	13010980	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 200	t	4,291	78 178,47		335 463,81	CS ÚRS 2022 02				
	VV		heb_200*61,3*0,001					4,291					
13	K	151711131	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m	m	70,000	962,57		67 379,90	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151711131										
14	K	151721112	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m	m2	124,000	1 906,90		236 455,60	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151721112										
	VV		20,0*6,2					124,000					
15	K	153821114	Osazení kotev kabelových z popouštěných pramenců nebo drátů pro nosnost přes 0,47 do 0,62 MN	m	240,000	1 141,89		274 053,60	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153821114										
	VV		10*2*12					240,000					
16	M	314521141	pramencové kotvy	m	240,000	121,22		29 092,80					
17	K	153822114	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy přes 0,47 do 0,62 MN	kus	20,000	12 450,49		249 009,80	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153822114										
	VV		10*2					20,000					
18	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3 089,768	239,94		741 358,93	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137										
	VV		v-z "odvoz zeminy na meziskládku"					3 511,368					
	VV		-v*0,1					-421,600					
	VV		Součet					3 089,768					
19	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	18 538,608	5,71		105 855,45	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139										
	VV		3089,768*6 'Přepočtené koeficientem množství					18 538,608					
20	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	421,600	239,94		101 158,70	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157										
	VV		v*0,1					421,600					
21	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 529,600	5,71		14 444,02	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159										
	VV		421,6*6 'Přepočtené koeficientem množství					2 529,600					
22	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5 618,189	342,77		1 925 746,64	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231										
	VV		odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočat na tuny										
	VV		(v-z)*1,6					5 618,189					
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	704,632	118,46		83 470,71	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101										
	VV		v "celkový výkop"					4 216,000					
	VV		-(pb+št) "podklad beton a štěrk"					-182,390					
	VV		-26,5*14,8*5,9					-2 313,980					
	VV		-P1*7,4*7,4*5,9					-1 014,998					
	VV		z					704,632					
	D	2	Zakládání					744 572,94					
24	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo tratí bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drčeným frakce 16 až 63 mm	m3	4,260	1 024,64		4 364,97	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211531111										
	VV		0,4*dr*0,3					4,260					
25	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo tratí v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	35,500	31,11		1 104,41	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/211971121										
	VV		dr*1,0					35,500					
26	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	42,050	30,80		1 295,14	CS ÚRS 2022 02				
	VV		35,5*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství					42,050					
27	K	212532111	Lože pro tratě z kameniva hrubého drčeného	m3	1,420	1 186,73		1 685,16	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212532111										

	VV		0,4*dr*0,1			1,420				
28	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	35,500	59,92	2 127,16	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212755214							
		VV	35,5		35,500					
		VV dr	Součet		35,500					
29	K	224511116	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 195 do 245 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	m	70,000	4 187,46	293 122,20	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/224511116							
		VV	heb 200		70,000					
30	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	122,953	1 648,37	202 672,04	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212							
		VV	26,5*15,8*0,2		83,740					
		VV	pi*7,9*7,9*0,2		39,213					
		VV št	Součet		122,953					
31	K	273313911	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	59,437	3 807,19	226 287,95	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313911							
		VV	26,5*15,4*0,1		40,810					
		VV	pi*7,7*7,7*0,1		18,627					
		VV pb	Součet		59,437					
32	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	5,300	727,21	3 854,21	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121							
		VV	26,5*0,1*2		5,300					
33	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	5,300	154,00	816,20	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122							
34	K	274352241	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m zřízení	m2	4,838	1 360,32	6 581,23	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352241							
		VV	2*pi*7,7*0,1		4,838					
35	K	274352242	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m odstranění	m2	4,838	136,89	662,27	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352242							
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				8 885 927,42			
36	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	53,053	4 705,51	249 641,42	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342							
		VV	2,3*5,5*0,3*2		7,590					
		VV	(PI*5,5*(3,65*3,65-3,35*3,35))		36,285					
		VV	pi*0,15*0,15*5,5*2		0,778					
		VV	0,3*0,4*14,0*5 "rozpěrné rámy"		8,400					
		VV	Součet		53,053					
37	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	540,979	4 705,51	2 545 582,09	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343							
		VV	26,5*14,8*0,45		176,490					
		VV	pi*7,4*7,4*0,45		77,415					
		VV	26,5*5,5*0,4*2		116,600					
		VV	(PI*5,5*(7,4*7,4-7,0*7,0))		99,526					
		VV	21,4*5,5*0,4		47,080					
		VV	2,55*5,5*0,7*2		19,635					
		VV	pi*0,35*0,35*5,5*2		4,233					
		VV	Součet		540,979					
38	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	1 025,950	1 029,23	1 055 938,52	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231							
		VV	2,3*5,5*2*2		50,600					
		VV	26,5*0,45*2		23,850					
		VV	26,5*5,5*2*2		583,000					
		VV	21,4*5,5*2		235,400					
		VV	2,55*5,5*2*2		56,100					
		VV	(0,3+0,4*2)*14,0*5 "rozpěrné rámy"		77,000					
		VV	Součet		1 025,950					
39	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	1 025,950	154,00	157 996,30	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232							
40	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	782,916	1 360,32	1 065 016,29	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241							
		VV	(2*PI*5,5*(3,65+3,35))		241,903					

	VV		2*pi*7,4*0,45				20,923				
	VV		(2*PI*5,5*(7,4+7,0))				497,628				
	VV		2*PI*0,35*5,5				12,095				
	VV		2*PI*0,15*5,5*2				10,367				
	VV		Součet				782,916				
41	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	782,916	154,00		120 569,06	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242								
42	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	114,359	32 277,16		3 691 183,74	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006								
	VV		132879,5*0,001 "statika"				132,880				
	VV		145,8*0,001 "smyk trny"				0,146				
	VV		-18,667 "SO 07"				-18,667				
	VV		Součet				114,359				
	D	8	Trubní vedení					12 777,45			
43	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	15,000	851,83		12 777,45	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871315231								
	VV		15 "napojení drenáží do kanalizace"			15,000					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					960 232,38			
44	K	933901112	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	3 003,759	20,68		62 117,74	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901112								
	VV		26,5*14,8*5,5				2 157,100				
	VV		pi*7,0*7,0*5,5				846,659				
	VV		Součet				3 003,759				
45	K	933901312	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu přes 1000 m3	m3	3 003,759	80,59		242 072,94	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901312								
46	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	3 003,759	59,76		179 504,64	CS ÚRS 2022 02		
47	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	126,582	594,36		75 235,28	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112								
	VV		(26,5+14,8)*2				82,600				
	VV		2*pi*7,0				43,982				
	VV		Součet				126,582				
48	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	77,000	1 162,71		89 528,67	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113								
	VV		5,5*10				55,000				
	VV		5,5*4				22,000				
	VV		Součet				77,000				
49	M	136112101	těsnící plech	m	203,582	1 405,40		286 114,14			
50	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	524,938	48,88		25 658,97	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112								
	VV		26,5*14,0				371,000				
	VV		pi*7,0*7,0				153,938				
	VV		Součet				524,938				
	D	998	Přesun hmot					757 371,84			
51	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou nebo tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	2 269,823	333,67		757 371,84	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					1 982 405,72			
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					1 329 462,23			
52	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	546,138	150,84		82 379,46	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051								
	VV		26,5*14,8				392,200				
	VV		PI*7,0*7,0				153,938				
	VV		Součet				546,138				
53	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	897,965	754,17		677 218,26	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051								

VV		26,5*5,5*2			291,500			
VV		2*PI*5,5*7,0			241,903			
VV		21,4*5,5*2			235,400			
VV		2,55*5,5*2*2			56,100			
VV		2,3*5,5*2*2			50,600			
VV		2*PI*0,35*5,5			12,095			
VV		2*PI*0,15*5,5*2			10,367			
VV		Součet			897,965			
54	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	433,231	142,20	61 605,45	CS ÚRS 2022 02
VV			1444,103*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		433,231			
55	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	594,365	476,69	283 327,85	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164					
VV			26,5*15,4		408,100			
VV			pi*7,7*7,7		186,265			
VV			Součet		594,365			
56	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	713,238	115,06	82 065,16	CS ÚRS 2022 02
VV			594,365*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		713,238			
57	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,881	36 811,66	142 866,05	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D	713		Izolace tepelné				266 709,90	
58	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	587,024	302,21	177 404,52	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151					
VV			mezi kcí zajištění stavební jámy a monolitickou stěnou					
VV			26,5*0,4*2		21,200			
VV			26,5*5,5*2		291,500			
VV			2*pi*7,4*0,4		18,598			
VV			(2*PI*5,5*7,4)		255,726			
VV			Součet		587,024			
59	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm	m2	616,375	97,22	59 923,98	CS ÚRS 2022 02
VV			587,024*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		616,375			
60	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,079	27 230,21	29 381,40	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101					
D	767		Konstrukce zámečnické				386 233,59	
61	K	76722029R	Schodiště vnitřní se zábradlím š. 1,0m, 8x200/220mm - dodávka a montáž (pozink ocel)	kpl	1,000	51 988,00	51 988,00	
VV			1 "Z1"		1,000			
62	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	59,900	900,00	53 910,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003					
VV			15,8 "Z1"		15,800			
VV			30,8 "Z2"		30,800			
VV			10,3+3,0 "Z3"		13,300			
VV			Součet		59,900			
63	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	59,900	2 949,00	176 645,10	CS ÚRS 2022 02
64	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	23,858	1 111,00	26 506,24	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002					
VV			1,51*15,8 "lávka Z1"		23,858			
65	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	23,858	3 022,00	72 098,88	CS ÚRS 2022 02
66	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,413	1 490,00	5 085,37	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

09 - SO 09 - Stabilizační nádrž kalu a dmychárna

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 256 505,08	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				932 284,84	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				536 582,32	
1	K	311237111	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,26 do 0,30, tl. zdíva 300 mm	m2	13,580	3 373,23	45 808,46	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/311237111					
			VV (3,6+1,25)*2,8			13,580		
			VV zd_300			13,580		
			Součet					
2	K	342272225	Příčky z pórobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 100 mm	m2	9,380	880,25	8 256,75	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/342272225					
			VV (1,6+1,75)*2,8			9,380		
			VV př_100			9,380		
			Součet					
3	K	380326343	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	35,424	4 705,51	166 687,99	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326343					
			VV 6,2*6,5*0,4*2 "vnitřní příčky"			32,240		
			VV šachta					
			VV 1,4*1,4*0,2			0,392		
			VV (1,4+1,0)*2*2,5*0,2			2,400		
			VV 1,4*1,4*0,2			0,392		
			VV Součet			35,424		
4	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	188,440	1 026,66	193 463,81	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231					
			VV 6,2*6,5*2*2 "vnitřní příčky"			161,200		
			VV šachta					
			VV 1,4*4*0,2			1,120		
			VV (1,4+1,0)*2*2,5*2			24,000		
			VV 1,4*4*0,2			1,120		
			VV 1,0*1,0			1,000		
			VV Součet			188,440		
5	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	188,440	154,00	29 019,76	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232					
6	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	2,892	32 277,16	93 345,55	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006					
			VV 2892,1*0,001 "statika"			2,892		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				26 106,15	
7	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	32,340	70,52	2 280,62	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612131121					
8	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	32,340	311,00	10 057,74	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321141					

	VV		zd_300				13,580				
	VV		př_100*2				18,760				
	VV		Součet				32,340				
9	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	64,680	86,21		5 576,06	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321191								
	VV		32,34*2 'Přepočtené koeficientem množství		64,680						
10	K	622131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace nanášená ručně stěn	m2	13,580	61,48		834,90	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622131121								
11	K	622321141	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	13,580	369,32		5 015,37	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622321141								
	VV		zd_300				13,580				
12	K	622321191	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	27,160	86,21		2 341,46	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622321191								
	VV		13,58*2 'Přepočtené koeficientem množství		27,160						
	D	8	Trubní vedení					10 988,61			
13	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	12,900	851,83		10 988,61	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871315231								
	VV		12,9 "ležatá dešťová kanalizace"		12,900						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					324 025,01			
14	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrtaném otvoru	kus	15,000	6 877,37		103 160,55			
15	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru	kus	3,000	7 163,93		21 491,79			
16	K	95333431R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrtaném otvoru	kus	6,000	7 880,32		47 281,92			
17	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	6,000	2 625,63		15 753,78	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118								
	VV		0,4*15		6,000						
18	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,800	3 150,76		2 520,61	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151123								
	VV		0,4*2		0,800						
19	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	3,200	4 004,09		12 813,09	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125								
	VV		0,4*8		3,200						
20	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	2,000	4 529,21		9 058,42	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151127								
	VV		0,4*5		2,000						
21	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,800	5 382,54		4 306,03	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151128								
	VV		0,4*2		0,800						
22	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,400	5 776,39		2 310,56	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151129								
	VV		0,4*1 "ventilátor DN 320mm"		0,400						
23	K	985331214	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 14 mm	m	72,000	1 371,09		98 718,48	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/985331214								
	VV		2 x nová stěna, výška 6,5m, šířka 6,2m, tl. 40cm								
	VV		2*1,0*6*2 "svislé kce"				48,000				
	VV		2*1,0*6*2 "vodorovné kce"				24,000				
	VV		Součet				72,000				
24	M	13021014	tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 14mm	t	0,089	74 267,18		6 609,78	CS ÚRS 2022 02		
	VV		72*0,00124 'Přepočtené koeficientem množství		0,089						
	D	997	Přesun sutě					1 651,19			
25	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdíva betonového	t	1,860	82,27		153,02	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006								
26	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	1,860	91,41		170,02	CS ÚRS 2022 02		

Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512						
27	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	27,900	5,71	159,31	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519						
VV		1,86*15 'Přepočtené koeficientem množství						
28	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,860	628,41	1 168,84	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631						
D 998		Přesun hmot						
		32 931,56						
29	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	98,695	333,67	32 931,56	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251						
D PSV		Práce a dodávky PSV						
		324 220,24						
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						
		21 326,30						
30	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	161,200	75,42	12 157,70	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051						
VV		6,2*6,5*2*2 "vnitřní příčky"						
		161,200						
31	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	48,360	142,20	6 876,79	CS ÚRS 2022 02
VV		161,2*0,3 'Přepočtené koeficientem množství						
		48,360						
32	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,048	47 745,95	2 291,81	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
D 713		Izolace tepelné						
		30 181,63						
33	K	713151111	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně mezi krokve	m2	25,560	230,65	5 895,41	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713151111						
VV		stř						
		25,560						
34	M	63152135	pás tepelné izolační univerzální $\lambda=0,034-0,035$ tl 140mm	m2	26,071	230,55	6 010,67	CS ÚRS 2022 02
VV		25,56*1,02 'Přepočtené koeficientem množství						
		26,071						
35	K	713151121	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně pod krokve	m2	25,560	230,65	5 895,41	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713151121						
VV		stř						
		25,560						
36	M	63152131	pás tepelné izolační univerzální $\lambda=0,034-0,035$ tl 60mm	m2	26,071	99,55	2 595,37	CS ÚRS 2022 02
VV		25,56*1,02 'Přepočtené koeficientem množství						
		26,071						
37	K	713151211	Montáž tepelné izolace střech šikmých rohožemi, pásy, deskami (izolační materiál ve specifikaci) připevněné sponkami reflexní nad krokve s difúzní spojovací páskou, tloušťka izolace do 5 mm	m2	25,560	143,30	3 662,75	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713151211						
VV		stř						
		25,560						
38	M	28329233	folie univerzální pro parotěsnou vrstvu s proměnlivou difúzní tloušťkou a UV stabilizací	m2	26,071	69,81	1 820,02	CS ÚRS 2022 02
VV		25,56*1,02 'Přepočtené koeficientem množství						
		26,071						
39	K	713151813	Odstranění tepelné izolace střech šikmých nebo nadstřešních částí z rohoží, pásů, dílců, desek, bloků mezi krokve nebo pod krokve volně položených z vláknitých materiálů suchých, tloušťka izolace přes 100 mm	m2	25,560	42,96	1 098,06	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713151813						
VV		stř						
		25,560						
40	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,153	20 940,81	3 203,94	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						
D 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						
		9 558,80						
41	K	72117331R	Napojení dešťového svodu na ležatou kanalizaci	m	1,000	2 149,18	2 149,18	
42	K	721241102	Lapače střešních splavenin litinové DN 125	kus	1,000	7 395,21	7 395,21	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721241102						
43	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,028	514,80	14,41	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721101						
D 751		Vzduchotechnika						
		9 993,81						
44	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	2,000	172,39	344,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/751398021						

45	M	429723013	mřížka 100x100mm - pozink		kus	2,000	931,31	1 862,62	
		VV	2 "Z2c"			2,000			
46	K	751398022	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2		kus	2,000	246,35	492,70	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/751398022						
47	M	429723011	mřížka 300x300mm - pozink		kus	1,000	1 346,82	1 346,82	
		VV	1 "Z2a"			1,000			
48	M	429723021	mřížka 260x260mm - pozink		kus	1,000	1 306,70	1 306,70	
		VV	1 "Z2b"			1,000			
49	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm		m	1,400	3 295,41	4 613,57	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/751510043						
		VV	1,4 "prodloužení"			1,400			
50	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m		t	0,009	2 957,55	26,62	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998751101						
	D	762	Konstrukce tesařské					10 126,14	
51	K	762111811	Demontáž stěn a příček z hranolků, fošen nebo latí		m2	9,720	182,81	1 776,91	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/762111811						
		VV	3,6*2,7			9,720			
52	K	762342214	Montáž latování střeš jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm		m2	25,560	127,27	3 253,02	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/762342214						
		VV	stř			25,560			
53	M	60514101	řezivo jehličnaté lat' 10-25cm2		m3	0,192	17 238,56	3 309,80	CS ÚRS 2022 02
		VV	0,04*0,06*80			0,192			
54	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		t	0,106	16 852,94	1 786,41	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998762101						
	D	763	Konstrukce suché výstavby					31 750,97	
55	K	763131461	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD dvojitě opláštěná deskami impregnovanou H2, tl. 2 x 12,5 mm, bez izolace		m2	25,000	1 242,56	31 064,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/763131461						
56	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m		t	0,565	1 215,87	686,97	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998763100						
	D	764	Konstrukce klempířské					55 169,47	
57	K	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti		m2	25,560	457,03	11 681,69	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764001821						
		VV	stř			25,560			
58	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti		m	3,600	285,64	1 028,30	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764004801						
59	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti		m	3,400	285,64	971,18	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764004861						
60	K	76411112R	Krytina střechy rovné - profilovaný poplastovaný plech vzor taška		m2	25,560	878,59	22 456,76	
		VV	7,1*3,6			25,560			
		VV	stř			25,560			
61	K	764191023	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na bednění nebo tepelnou izolaci		m2	25,560	54,27	1 387,14	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764191023						
		VV	Stř "střecha"			25,560			
62	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá		m2	28,116	244,51	6 874,64	CS ÚRS 2022 02
		VV	25,56*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			28,116			
63	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm		m	3,600	937,88	3 376,37	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764511602						
		VV	3,6			3,600			
64	K	764511622	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel roh nebo kout, žlabu půlkruhového rš 330 mm		kus	1,000	679,73	679,73	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764511622						
65	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm		kus	1,000	776,54	776,54	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764511642						

66	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	3,400	1 084,75	3 688,15	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764518622					
VV			3,4	3,400				
67	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,170	13 229,24	2 248,97	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998764101					
D 766			Konstrukce truhlářské			51 459,89		
68	K	766660411	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	2 569,37	5 138,74	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766660411					
69	M	611732021	dveře jednokřídle plastové plně 1000/1970mm	kus	1,000	23 497,68	23 497,68	
70	M	611732022	dveře jednokřídle plastové plně 900/1970mm	kus	1,000	22 781,29	22 781,29	
71	K	998766102	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,050	843,69	42,18	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998766102					
D 767			Konstrukce zámečnické			88 509,02		
72	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	17,300	900,00	15 570,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003					
VV			17,3 "Z1"	17,300				
73	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	17,300	2 343,00	40 533,90	CS ÚRS 2022 02
74	K	76759012R	Montáž a dodávka podlahového ocelového roštu vč. nosné kce	m2	3,460	9 317,00	32 236,82	
VV			SO 09 - Z1					
VV			3,0*0,4	1,200				
VV			1,4*1,1	1,540				
VV			1,8*0,4	0,720				
VV			Součet	3,460				
75	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,102	1 650,00	168,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767102					
D 783			Dokončovací práce - nátěry			13 391,75		
76	K	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím	m2	25,000	9,76	244,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783901453					
77	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m2	25,000	149,09	3 727,25	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783933151					
78	K	783937161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	25,000	376,82	9 420,50	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/783937161					
VV			25	25,000				
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety			2 752,46		
79	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	32,340	14,35	464,08	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101					
80	K	784181101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	32,340	70,76	2 288,38	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101					
VV			ZD_300	13,580				
VV			př_100*2	18,760				
VV			Součet	32,340				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

10 - SO 10 - Hygienizace kalu

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.



Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 442 803,45	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 283 475,24	
D	2		Zakládání				71 686,54	
1	K	271532212	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	19,262	1 648,37	31 750,90	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/271532212					
		VV	PI*4,7*4,7*0,2			13,880		
		VV	4,6*5,85*0,2			5,382		
		VV št	Součet			19,262		
2	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	9,339	3 610,40	33 717,53	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/273313711					
		VV	PI*4,6*4,6*0,1			6,648		
		VV	4,6*5,85*0,1			2,691		
		VV pb	Součet			9,339		
3	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,090	727,21	1 519,87	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/273351121					
		VV	(4,6+5,85)*2*0,1			2,090		
4	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	2,090	154,00	321,86	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/273351122					
5	K	274352241	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m zřízení	m2	2,890	1 360,32	3 931,32	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/274352241					
		VV	2*PI*4,6*0,1			2,890		
6	K	274352242	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m odstranění	m2	2,890	154,00	445,06	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/274352242					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 393 759,06	
7	K	311235145	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 250 mm	m2	11,820	2 445,29	28 903,33	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/311235145					
		VV	(4,6+5,25)*2*0,6 "atika"			11,820		
8	K	311237111	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel děrovaných broušených na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,26 do 0,30, tl. zdiva 300 mm	m2	51,351	3 373,23	173 218,73	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/311237111					
		VV	(4,6+5,25)*2*2,83			55,751		
		VV	-(1,2*2,0+2,0*1,0)			-4,400		
		VV Z_300	Součet			51,351		
9	K	317168057	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2500 mm	kus	4,000	2 626,82	10 507,28	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/317168057					
10	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 3 t	kus	1,000	3 581,96	3 581,96	
11	M	593114525	víko V 2000, otv. 1x600/800mm, 1x 600/1200mm	kus	1,000	19 358,44	19 358,44	
12	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 9 t	kus	1,000	8 883,27	8 883,27	
13	M	593114515	jímka pro čerpací stanice PU 2000/2000	kus	1,000	82 293,15	82 293,15	

14	M	592243421	těsnění pryžové mezi kruhové díly šachet DN 2000	kus	1,000	1 074,59	1 074,59	
15	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	32,792	3 978,29	130 456,09	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326132					
		VV	kruhová nádrž					
		VV	PI*3,5*3,5*0,2 "strop"		7,697			
		VV	-0,6*1,0*2*0,2		-0,240			
		VV	kontejner					
		VV	4,6*5,85*0,3 "dno"		8,073			
		VV	(4,65+5,25)*2*2,0*0,3		11,880			
		VV	4,6*5,85*0,2 "strop"		5,382			
		VV	Součet		32,792			
16	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	84,589	3 978,29	336 519,57	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326133					
		VV	kruhová nádrž					
		VV	PI*3,85*3,85*0,35 "dno"		16,298			
		VV	(PI*8,45*(3,85*3,85-3,5*3,5))		68,291			
		VV	Součet		84,589			
17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	150,415	1 026,66	154 425,06	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231					
		VV	kruhová nádrž					
		VV	PI*3,5*3,5 "strop"		38,485			
		VV	(0,6+1,0)*2*2*0,2		1,280			
		VV	kontejner					
		VV	(4,6+5,85)*2*0,3 "dno"		6,270			
		VV	(4,65+5,25)*2*2,0*2		79,200			
		VV	4,0*5,25 "strop"		21,000			
		VV	(4,6+5,85)*2*0,2 "strop"		4,180			
		VV	Součet		150,415			
18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	150,415	154,00	23 163,91	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232					
19	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	398,700	1 360,32	542 359,58	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241					
		VV	kruhová nádrž					
		VV	2*PI*3,85*0,35 "dno"		8,467			
		VV	(2*PI*8,45*(3,85+3,5))		390,233			
		VV	Součet		398,700			
20	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	398,700	154,00	61 399,80	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242					
21	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	25,189	32 277,16	813 029,38	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006					
		VV	25189,4*0,001 "statika"		25,189			
22	K	38594111R	Kotevní destičky vrátku + chemické kotvy (dodávka a montáž)	kus	2,000	2 292,46	4 584,92	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 165 110,83	
23	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	51,351	70,52	3 621,27	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612131121					
24	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo bruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stěn	m2	51,351	264,69	13 592,10	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612142001					
		VV	z 300 "obvodové stěny tl. 300mm"		51,351			
		VV	Součet		51,351			
25	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuků do 3 mm štuková svislé konstrukcí stěn	m2	51,351	311,00	15 970,16	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321141					
26	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	102,702	86,21	8 853,94	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321191					
		VV	51,351*2 'Přepočtené koeficientem množství'		102,702			
27	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárnice keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	121,418	818,86	99 424,34	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622211021					

	VV		(4,6+5,85)*2*6,02						125,818			
	VV		-(1,2*2,0+2,0*1,0)						-4,400			
	VV	KZS_100	Součet						121,418			
28	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	127,489	899,79	114 713,33	CS ÚRS 2022 02				
	VV		121,418*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		127,489							
29	K	622211041	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárnice keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 160 do 200 mm	m2	215,293	950,56	204 648,91	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622211041									
	VV		2*PI*3,85*8,9		215,293							
	VV	KZS_200	Součet		215,293							
30	M	28376451	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 200mm	m2	226,058	1 848,29	417 820,74	CS ÚRS 2022 02				
	VV		215,293*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		226,058							
31	K	622521031	Omítka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 3,0 mm	m2	336,711	730,72	246 041,46	CS ÚRS 2020 02				
	VV		KZS_100		121,418							
	VV		KZS_200		215,293							
	VV		Součet		336,711							
32	K	631311134	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20	m3	6,300	6 416,60	40 424,58	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311134									
	VV		4,0*5,25*0,3 "spád mazanina - dno"		6,300							
	D	8	Trubní vedení				23 510,51					
33	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	27,600	851,83	23 510,51	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871315231									
	VV		27,6 "ležatá dešťová kanalizace"		27,600							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				461 996,16					
34	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	340,255	33,19	11 293,06	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111									
	VV		pi*3,5*3,5*7,75		298,255							
	VV		4,0*5,25*2,0		42,000							
	VV		Součet		340,255							
35	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	340,255	87,27	29 694,05	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311									
36	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	340,255	59,76	20 333,64	CS ÚRS 2022 02				
37	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	40,491	594,36	24 066,23	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112									
	VV		2*pi*3,5		21,991							
	VV		(4,0+5,25)*2		18,500							
	VV		Součet		40,491							
38	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	23,500	1 162,71	27 323,69	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113									
	VV		2,0*4		8,000							
	VV		7,75*2		15,500							
	VV		Součet		23,500							
39	M	136112101	těsnící plech	m	63,997	1 405,40	89 932,95					
40	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 od 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	607,964	60,80	36 964,21	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/941111121									
	VV		(4,8*2+6,05)*6,0		93,900							
	VV		7,6*7,6*8,9		514,064							
	VV		Součet		607,964							
41	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	36 477,840	1,58	57 634,99	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/941111221									
	VV		607,964*60 'Přepočtené koeficientem množství		36 477,840							
42	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 od 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	607,964	36,69	22 306,20	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/941111821									
43	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	59,485	48,88	2 907,63	CS ÚRS 2022 02				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112									
	VV		pi*3,5*3,5		38,485							

VV		4,0*5,25				21,000				
VV		Součet				59,485				
44	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotností přes 100 do 150 kg	kus	3,000	3 430,00	10 290,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/953171023							
45	M	631260431	poklop hranatý včetně ráků a příslušenství 600/1000mm - nerez ocel	kus	2,000	11 058,00	22 116,00			
		VV	2 "Z3a"			2,000				
46	M	631260441	poklop hranatý včetně ráků a příslušenství 600/800mm - nerez ocel	kus	1,000	9 532,00	9 532,00			
		VV	1 "Z3c"			1,000				
47	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotností přes 150 kg	kus	1,000	5 151,00	5 151,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/953171024							
48	M	631260711	poklop hranatý včetně ráků a příslušenství 600/1200mm - nerez ocel	kus	1,000	14 847,00	14 847,00			
		VV	1 "Z3b"			1,000				
49	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrtaném otvoru	kus	5,000	6 877,37	34 386,85			
50	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	7 163,93	14 327,86			
51	K	95333431R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	7 880,32	15 760,64			
52	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	2,000	2 625,63	5 251,26	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/977151118							
		VV	0,4*5			2,000				
53	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,800	3 150,76	2 520,61	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/977151123							
		VV	0,4*2			0,800				
54	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,800	4 529,21	3 623,37	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/977151127							
		VV	0,4*2			0,800				
55	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,300	5 776,39	1 732,92	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/977151129							
		VV	0,3*1 "ventilátor DN 320mm"			0,300				
		D	997	Přesun sutě			191,75			
56	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdví betonového	t	0,216	82,27	17,77	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/997006006							
57	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,216	91,41	19,74	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/997006512							
58	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	3,240	5,71	18,50	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/997006519							
		VV	0,216*15 "Přepočtené koeficientem množství"			3,240				
59	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,216	628,41	135,74	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/997013631							
		D	998	Přesun hmot			167 220,39			
60	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	501,155	333,67	167 220,39	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998142251							
		D	PSV	Práce a dodávky PSV			1 159 328,21			
		D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			7 957,28			
61	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	21,000	150,84	3 167,64	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/711111051							
		VV	4,0*5,25			21,000				
62	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	6,300	142,20	895,86	CS ÚRS 2022 02		
		VV	21*0,3 "Přepočtené koeficientem množství"			6,300				
63	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,006	648 963,76	3 893,78	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998711101							

D 712		Povlakové krytiny					32 170,53
64	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP bodově	m2	72,530	255,76	18 550,27 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/712341659					
VV		4,0*5,25		21,000			
VV		PI*4,05*4,05		51,530			
VV		Součet		72,530			
65	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	84,534	115,06	9 726,48 CS ÚRS 2022 02
VV		72,53*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství'		84,534			
66	K	998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,432	9 013,38	3 893,78 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998712102					
D 713		Izolace tepelné					597 240,33
67	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	80,570	90,05	7 255,33 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713121111					
VV		PI*4,05*4,05		51,530			
VV		4,8*6,05		29,040			
VV		Součet		80,570			
68	M	28376451	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 200mm	m2	52,561	1 038,13	54 565,15 CS ÚRS 2022 02
VV		51,53*1,02 'Přepočtené koeficientem množství'		52,561			
69	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	29,621	453,78	13 441,42 CS ÚRS 2022 02
VV		29,04*1,02 'Přepočtené koeficientem množství'		29,621			
70	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	59,485	210,44	12 518,02 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713111111					
VV		4,0*5,25		21,000			
VV		PI*3,5*3,5		38,485			
VV		Součet		59,485			
71	M	28376452	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 220mm	m2	21,420	1 167,41	25 005,92 CS ÚRS 2022 02
VV		21*1,02 'Přepočtené koeficientem množství'		21,420			
72	M	28376408	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 500kPa	m3	12,169	6 851,95	83 381,38 CS ÚRS 2022 02
VV		240-380mm se spádovými klíny		12,169			
VV		PI*3,5*3,5*0,31*1,02		12,169			
73	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	351,171	218,23	76 636,05 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131141					
VV		(4,6+5,85)*2*6,1		127,490			
VV		2*PI*4,0*8,9		223,681			
VV		Součet		351,171			
74	M	28376422	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	130,040	463,88	60 322,96 CS ÚRS 2022 02
VV		127,49*1,02 'Přepočtené koeficientem množství'		130,040			
75	M	28376451	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 200mm	m2	228,154	1 051,17	239 828,64 CS ÚRS 2022 02
VV		223,68*1,02 'Přepočtené koeficientem množství'		228,154			
76	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	4,712	5 153,96	24 285,46 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713102					
D 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					12 998,61
77	K	721173402	Potrubi z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	18,000	718,14	12 926,52 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721173402					
VV		18 "dešťové svody"		18,000			
78	K	998721102	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,134	537,95	72,09 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721102					
D 764		Konstrukce klempířské					183 113,04
79	K		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu střechy rovné okapovým plechem rš 670 mm	m	18,850	3 147,92	59 338,29 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/79					
VV		18,85 "rš 550mm - KV1b"		18,850			
80	K		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou celoplošně lepené rš 800 mm	m	25,500	3 286,63	83 809,07 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/80					
VV		25,5 "KV1a"		25,500			

81	K		Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm	m	2,000	1 231,06	2 462,12	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764511642			2,000		
		VV	2,0			2,000		
82	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	3,000	776,54	2 329,62	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764511642					
83	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolena a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	21,000	1 084,75	22 779,75	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/764518622			21,000		
		VV	7,0*3			21,000		
84	K	998764202	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	%	1,000	12 394,19	12 394,19	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998764202					
		D	766 Konstrukce truhlářské				38 123,81	
85	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdíva, výšky do 1,5 m	m2	1,800	568,17	1 022,71	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/766622131			1,800		
		VV	1,8*1,0			1,800		
86	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklpné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	1,800	6 418,88	11 553,98	CS ÚRS 2022 02
87	K	766660411	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdíva jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 569,37	2 569,37	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/766660411					
88	M	611732021	dveře jednokřídle plastové plně 1000/1970mm	kus	1,000	22 924,56	22 924,56	
89	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,081	656,66	53,19	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998766101					
		D	767 Konstrukce zámečnické				282 605,05	
90	K	76722019R	Schodiště vnitřní se zábradlím š. 1,2m, 9x203/230 - dodávka a montáž (pozink ocel)	kpl	1,000	70 997,00	70 997,00	
		VV	1 "Z1"			1,000		
91	K	76722022R	Boční vlez do nadzemní nádrže - dodávka a montáž	kpl	1,000	115 103,00	115 103,00	
		P	Poznámka k poloze: TP kus nerez DN 800- dl. 1,25m zvenku zaslepovací příruba z kompozitu (atyp), těsnění, nerez spojovací materiál					
		VV	1 "Z5"			1,000		
92	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	9,850	900,00	8 865,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/767221003			9,850		
		VV	9,85 "Z4"			9,850		
93	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	9,850	2 456,00	24 191,60	CS ÚRS 2022 02
94	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/767861001					
95	M	44983026	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 2m	kus	1,000	12 669,00	12 669,00	CS ÚRS 2022 02
		VV	1 "Z2a"			1,000		
96	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukotvených do betonu	kus	2,000	3 997,00	7 994,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/767861011					
97	M	449830271	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 3,15m se zábradlím	kus	1,000	16 226,00	16 226,00	
		VV	1 "Z2c"			1,000		
98	M	449830281	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 3,4m se zábradlím	kus	1,000	17 559,00	17 559,00	
		VV	1 "Z2b"			1,000		
99	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	3,813	1 650,00	6 291,45	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998767102					
		D	784 Dokončovací práce - malby a tapety				5 119,56	
100	K		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	72,351	70,76	5 119,56	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/998767102					
		VV	vo "vnitřní omítky"			51,351		
		VV	4,0*5,25 "strop"			21,000		
		VV	Součet			72,351		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

11 - SO 11 - Dešťová nádrž

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							326 843,38	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				310 654,33	
D	2		Zakládání				949,46	
1	K	271532212	Podsypanie pod základové konstrukce se zhuštění a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	0,576	1 648,37	949,46	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212 VV nová šachta VV 1,6*1,8*0,2		0,576			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				52 110,61	
2	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	2,640	4 705,51	12 422,55	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342 VV nová šachta VV 1,4*1,6*0,25 "dno" VV (1,4+1,2)*2*1,8*0,2 "stěny" VV 1,4*1,6*0,2 "strop" VV -1,0*1,2*0,2 VV Součet			0,560 1,872 0,448 -0,240 2,640		
3	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	23,500	1 026,66	24 126,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231 VV nová šachta VV (1,4+1,6)*2*0,25 "dno" VV (1,4+1,2)*2*1,8*2 "stěny" VV 1,0*1,2 "strop" VV (1,4+1,6)*2*0,2 "strop" VV (1,0+1,2)*2*0,2 VV Součet			1,500 18,720 1,200 1,200 0,880 23,500		
4	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	23,500	154,00	3 619,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232					
5	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,370	32 277,16	11 942,55	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006 VV 2,64*0,14 *Přepočtené koeficientem množství		0,370			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				248 388,06	
6	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	3 430,00	3 430,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024					
7	M	631260722	poklop hranatý včetně rámu a příslušenství dělený 1000/1200mm - kompozit	kus	1,000	9 595,00	9 595,00	
8	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrтанém otvoru	kus	1,000	6 877,37	6 877,37	
9	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrтанém otvoru	kus	6,000	7 163,93	42 983,58	
10	K	95333081R	Utěsnění potrubí do DN 800 ve vyvrтанém otvoru	kus	5,000	9 313,10	46 565,50	

11	K	95333465R	Zabetonování potrubí DN 800 betonem s hydroizolační přísadou	kus	5,000	4 298,36	21 491,80	
12	K	95481111R	Kruh z výtuzné oeli d=1,1m - dodávka a montáž (osazení betonových trub DN 800)	kus	5,000	5 072,06	25 360,30	
13	K	95581111R	Rušené potrubí - vyjmutí, vyčištění otvoru tlakovou vodou, spojovací můstek beton s hydroizolační přísadou	kus	6,000	1 862,62	11 175,72	
14	K	971052551	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3	1,663	7 957,41	13 233,17	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/971052551					
		VV	π*0,55*0,55*0,35*5					1,663
15	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,400	2 625,63	1 050,25	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118					
		VV	0,4*1					0,400
16	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	1,050	3 150,76	3 308,30	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151121					
		VV	0,35*3					1,050
17	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	2,000	3 282,04	6 564,08	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151123					
		VV	0,4*5					2,000
18	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	1,400	4 529,21	6 340,89	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151127					
		VV	0,35*4					1,400
19	K	977151143	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 850 do 900 mm	m	2,000	25 206,05	50 412,10	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151143					
		VV	0,4*5					2,000
D		997	Přesun sutě					6 263,90
20	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdíva betonového	t	7,056	82,27	580,50	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006					
21	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	7,056	91,41	644,99	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512					
22	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	105,840	5,71	604,35	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519					
		VV	7,056*15 *Přepočtené koeficientem množství					105,840
23	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	7,056	628,41	4 434,06	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631					
D		998	Přesun hmot					2 942,30
24	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	8,818	333,67	2 942,30	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
D		PSV	Práce a dodávky PSV					16 189,05
D		713	Izolace tepelné					6 133,62
25	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	13,500	302,21	4 079,84	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151					
		VV	mezi kcí zajištění stavební jámy a monolitickou stěnou					
		VV	(1,4+1,6)*2*2,25					13,500
26	M	63148101	deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm	m2	14,175	97,22	1 378,09	CS ÚRS 2022 02
		VV	13,5*1,05 *Přepočtené koeficientem množství					14,175
27	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,025	27 027,77	675,69	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101					
D		767	Konstrukce zámečnické					10 055,43
28	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001					
29	M	449830262	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 2m	kus	1,000	7 336,00	7 336,00	CS ÚRS 2022 02

VV		1 "Z2"		1,000			
30	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,007	1 490,00	10,43 CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

12 - SO 12 - Svozová jímka

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 302 122,50	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 156 331,97	
D	1		Zemní práce				223 426,72	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	168,000	53,18	8 934,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201				VV		7*24 *Přepočtené koeficientem množství	168,000	
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	7,000	27,81	194,67	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301								
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	32,335	222,77	7 203,27	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204				VV		5,8*6,1*4,5	159,210	
				VV		1,6*4,4*0,35 "technologie"	2,464	
				VV v		Součet	161,674	
				VV		v*0,2	32,335	
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	64,670	296,87	19 198,58	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204				VV		v*0,4	64,670	
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	48,502	643,03	31 188,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204				VV		v*0,3	48,502	
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	16,167	2 096,30	33 890,88	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204				VV		v*0,1	16,167	
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání příložně, hloubky do 4 m	m2	107,100	83,65	8 958,92	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201				VV		(5,8+6,1)*2*4,5	107,100	
8	K	151101211	Odstanění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	107,100	19,49	2 087,38	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211								
9	K	151102201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání při překopec inženýrských sítí plochy do 30 m2 příložně, hloubky do 4 m	m2	159,210	113,91	18 135,61	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151102201				VV		5,8*6,1*4,5	159,210	
10	K	151102211	Odstanění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání při překopec inženýrských sítí plochy do 30 m2 s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	159,210	27,71	4 411,71	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151102211								
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	83,342	239,94	19 997,08	CS ÚRS 2022 02

		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137						
		VV	v-z "odvoz zeminy na meziskladku"					99,509	
		VV	-v*0,1					-16,167	
		VV	Součet					83,342	
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	500,052	5,71	2 855,30	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139						
		VV	83,342*6 'Přepočtené koeficientem množství					500,052	
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,167	239,94	3 879,11	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157						
		VV	v*0,1					16,167	
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	97,002	5,71	553,88	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159						
		VV	16,167*6 'Přepočtené koeficientem množství					97,002	
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	159,214	342,77	54 573,78	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231						
		VV	odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny						
		VV	(v-z)*1,6					159,214	
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	62,165	118,46	7 364,07	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101						
		VV	v "celkový výkop"					161,674	
		VV	-(pb+št) "podklad beton a štěrka"					-8,384	
		VV	-4,5*4,5*4,5					-91,125	
		VV z	Součet					62,165	
		D 2	Zakládání					20 032,37	
17	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	6,080	1 648,37	10 022,09	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212						
		VV	5,0*5,0*0,2					5,000	
		VV	1,2*4,5*0,2 "technologie"					1,080	
		VV št	Součet					6,080	
18	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	2,304	3 610,40	8 318,36	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711						
		VV	4,8*4,8*0,1					2,304	
		VV pb	Součet					2,304	
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,920	727,21	1 396,24	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121						
		VV	4,8*4*0,1					1,920	
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,920	154,00	295,68	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122						
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce					566 056,60	
21	K	380326341	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtluže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,645	3 978,29	2 566,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326341						
		VV	1,0*4,3*0,15 "technologie"					0,645	
22	K	380326342	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtluže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	31,302	4 705,51	147 291,87	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326342						
		VV	4,5*4,5*0,3					6,075	
		VV	(4,5+3,9)*2*3,9*0,3					19,656	
		VV	4,5*4,5*0,3					6,075	
		VV	-(0,7*1,0+0,7*1,4)*0,3					-0,504	
		VV	Součet					31,302	
23	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	160,920	1 026,66	165 210,13	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231						
		VV	4,5*4*0,3					5,400	
		VV	(4,5+3,9)*2*3,9*2					131,040	
		VV	4,5*4*0,3					5,400	
		VV	3,9*3,9					15,210	

	VV		(0,7*2+1,0+1,4)*2*0,3						2,280			
	VV		(1,0+4,3)*2*0,15 "technologie"						1,590			
	VV		Součet						160,920			
24	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	160,920	154,00	24 781,68	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232									
25	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	6,904	32 277,16	222 841,51	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006									
	VV		6903,5*0,001 "statika"			6,904						
26	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,038	32 277,16	1 226,53	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361011									
	VV		1,0*4,3*4,44*0,001*2 "technologie"			0,038						
27	K	38594111R	Kotevní destičky vratku + chemické kotvy (dodávka a montáž)	kus	2,000	1 069,44	2 138,88					
			D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				18 203,89					
28	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m3	2,837	6 416,60	18 203,89	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311214									
	VV		4,5*4,5*0,08 "strop"			1,620						
	VV		3,9*3,9*0,08 "dno"			1,217						
	VV		Součet			2,837						
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				279 180,51					
29	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	59,319	33,19	1 968,80	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111									
	VV		3,9*3,9*3,9			59,319						
30	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	59,319	87,27	5 176,77	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311									
31	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	59,319	59,76	3 544,90	CS ÚRS 2022 02				
32	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	15,600	594,36	9 272,02	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112									
	VV		3,9*4			15,600						
33	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	15,600	1 162,71	18 138,28	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113									
	VV		3,9*4			15,600						
34	M	136112101	těsnící plech	m	31,200	1 405,40	43 848,48					
35	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	15,210	48,88	743,46	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112									
	VV		3,9*3,9			15,210						
36	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	3 430,00	6 860,00	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171023									
37	M	631260621	poklop 700/700mm, nerezový	kus	2,000	11 433,00	22 866,00					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631260621									
	VV		2 "Z1a"			2,000						
38	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti přes 150 kg	kus	3,000	5 151,00	15 453,00	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024									
39	M	631260604	poklop 700/1400mm, nerezový	kus	3,000	22 539,00	67 617,00					
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631260604									
	VV		3 "Z1b"			3,000						
40	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	6 877,37	13 754,74					
41	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru	kus	3,000	7 163,93	21 491,79					
42	K	95333431R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	7 880,32	15 760,64					
43	K	95333441R	Utěsnění potrubí do DN 400 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	8 596,71	17 193,42					
44	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,800	2 625,63	2 100,50	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118									
	VV		0,4*2			0,800						
45	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,200	3 282,04	3 938,45	CS ÚRS 2022 02				
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151123									
	VV		0,4*3			1,200						

46	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,800	5 382,54	4 306,03	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151128 VV 0,4*2			0,800		
47	K	977151132	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 400 do 450 mm	m	0,800	6 432,79	5 146,23	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151132 VV 0,4*2			0,800		
D 998			Přesun hmot			49 431,88		
48	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	148,146	333,67	49 431,88	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
D PSV			Práce a dodávky PSV			145 790,53		
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			76 416,24		
49	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	28,740	150,84	4 335,14	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051 VV 3,9*3,9*2 "strop a dno" 30,420 VV -0,7*(1,0+1,4) -1,680 VV Součet 28,740					
50	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	60,840	754,17	45 883,70	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051 VV 3,9*4*3,9 60,840					
51	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	26,874	142,20	3 821,48	CS ÚRS 2022 02
			VV 89,58*0,3 'Přepočtené koeficientem množství' 26,874					
52	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	23,040	476,69	10 982,94	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164 VV 4,8*4,8 23,040					
53	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	27,648	115,06	3 181,18	CS ÚRS 2022 02
			VV 23,04*1,2 'Přepočtené koeficientem množství' 27,648					
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,161	51 004,99	8 211,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D 713			Izolace tepelné			29 768,53		
55	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	65,520	302,21	19 800,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131151 VV mezi kci zajištění stavební jámy a monolitickou stěnou 65,520 VV (4,5+3,9)*2*3,9					
56	M	63148101	deska tepelné izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 50mm	m2	68,796	97,22	6 688,35	CS ÚRS 2022 02
			VV 65,52*1,05 'Přepočtené koeficientem množství' 68,796					
57	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,120	27 328,13	3 279,38	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101					
D 767			Konstrukce zámečnické			39 605,76		
58	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	3 997,00	3 997,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861011					
59	M	449830277	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 4,9m - výsvyvný	kus	1,000	24 225,00	24 225,00	
60	M	553420382	madlo nerezové výšky 1000mm	kus	2,000	5 674,00	11 348,00	
			VV 2 "Z3" 2,000					
61	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,024	1 490,00	35,76	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

13 - SO 13 - Jímka vyčištěné vody

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							337 385,42	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				289 955,62	
D	2		Zakládání				5 330,27	
1	K	271532212	Podsypanie pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	1,414	1 648,37	2 330,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212					
			VV PI*1,5*1,5*0,2		1,414			
			VV št Součet		1,414			
2	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,616	3 610,40	2 224,01	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
			VV PI*1,4*1,4*0,1		0,616			
			VV pb Součet		0,616			
3	K	274352221	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m zřízení	m2	0,880	727,21	639,94	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352221					
			VV 2*PI*1,4*0,1		0,880			
4	K	274352222	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m odstranění	m2	0,880	154,00	135,52	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352222					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				223 434,32	
5	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 3 t	kus	1,000	3 581,96	3 581,96	
6	M	593114535	víko V 2500, otv. 1x600/900mm	kus	1,000	19 358,44	19 358,44	
7	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 5 t	kus	1,000	8 310,15	8 310,15	
8	M	593114545	nástavce jímky DN 2500/1200	kus	1,000	34 185,96	34 185,96	
9	M	592243422	těsnění pryžové mezi kruhové díly šachet DN 2500	kus	2,000	1 074,59	2 149,18	
10	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 13 t	kus	1,000	10 602,61	10 602,61	
11	M	593114555	jímka pro čerpací stanice PU 2500/2000	kus	1,000	105 972,01	105 972,01	
12	K	380326131	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtuzže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm	m3	1,620	3 978,29	6 444,83	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326131					
			VV (1,2+0,6)*2*3,0*0,15 "komínek"		1,620			
13	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	21,600	1 026,66	22 175,86	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231					
			VV (1,2+0,6)*2*3,0*2 "komínek"		21,600			
14	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	21,600	154,00	3 326,40	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232					
15	K	380361006	Výtuzž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,227	32 277,16	7 326,92	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006					
			VV 1,62*0,14 'Přepočtené koeficientem množství		0,227			

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						47 264,65
16	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	14,726	33,19	488,76	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111						
VV		PI*1,25*1,25*3,0		14,726				
17	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	14,726	87,27	1 285,14	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311						
18	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	14,726	59,76	880,03	CS ÚRS 2022 02
19	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	7,854	594,36	4 668,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112						
VV		2*PI*1,25		7,854				
20	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	6,000	1 162,71	6 976,26	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113						
VV		3,0*2		6,000				
21	M	136112101	těsnící plech	m	13,854	1 405,40	19 470,41	
22	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	4,909	48,88	239,95	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112						
VV		pi*1,25*1,25		4,909				
23	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	2 550,00	2 550,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171023						
24	M	631260715	poklop hranatý včetně rámu a příslušenství 600/900mm - nerez ocel	kus	1,000	10 706,00	10 706,00	
VV		1 "Z4"		1,000				
D 998		Přesun hmot						13 926,38
25	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	41,737	333,67	13 926,38	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998144471						
D PSV		Práce a dodávky PSV						47 429,80
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						27 288,49
26	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	9,277	150,84	1 399,34	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051						
VV		PI*1,25*1,25*2		9,817				
VV		-0,6*0,9		-0,540				
VV		Součet		9,277				
27	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	23,562	754,17	17 769,75	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051						
VV		PI*2,5*3,0		23,562				
28	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	9,852	142,23	1 401,25	CS ÚRS 2022 02
VV		32,839*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		9,852				
29	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	6,158	476,69	2 935,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164						
VV		PI*1,4*1,4		6,158				
30	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	7,390	115,06	850,29	CS ÚRS 2022 02
VV		6,158*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		7,390				
31	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,046	63 747,87	2 932,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
D 767		Konstrukce zámečnické						20 141,31
32	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	3 997,00	3 997,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861011						
33	M	449830271	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 4, 1m	kus	1,000	16 116,00	16 116,00	
34	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,019	1 490,00	28,31	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

14 - SO 14 - Rekonstrukce provozní budovy

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							723 865,98	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				490 550,42	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				478 526,12	
1	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek na vnější stěny, na podklad betonový nebo z lehčeného betonu, z tvárnice keramických nebo vápenopískových, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	195,531	885,30	173 103,59	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/622211031					
		VV	(6,3+8,85+9,0+6,6)*7,22			222,015		
		VV	-0,9*1,5*12			-16,200		
		VV	-0,97*2,05			-1,989		
		VV	-3,95*2,1			-8,295		
		VV	KZS_140			195,531		
			Součet					
2	M	28376019	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 140mm	m2	19,373	1 058,83	20 512,71	CS ÚRS 2022 02
		VV	(6,3+8,85+9,0+6,6)*0,6			18,450		
		VV	sokl_140			18,450		
		VV	18,45*1,05 *Přepočtené koeficientem množství			19,373		
3	M	28375951	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 140mm	m2	185,935	663,38	123 345,56	CS ÚRS 2022 02
		VV	KZS_140-sokl_140			177,081		
		VV	177,081*1,05 *Přepočtené koeficientem množství			185,935		
4	K	622212051	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu lepením z polystyrenových desek hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	57,600	291,78	16 806,53	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/622212051					
		VV	(0,9+1,5)*2*12			57,600		
5	M	28375930	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 20mm	m2	19,008	98,87	1 879,32	CS ÚRS 2022 02
		VV	57,6*0,3*1,1			19,008		
6	K	622521031	Omitka tenkovrstvá silikátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 3,0 mm stěn	m2	195,531	730,72	142 878,41	CS ÚRS 2020 02
		VV	KZS_140			195,531		
D	8		Trubní vedení				9 881,23	
7	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	11,600	851,83	9 881,23	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/871315231					
		VV	11,6 "ležatá dešťová kanalizace"			11,600		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 143,07	
8	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	3,200	125,25	400,80	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/985131111					
		VV	sanace můstku					
		VV	8*1,0*0,4			3,200		
		VV	san			3,200		
			Součet					
9	K	98531211R	Reprofiláční malta např. SAN-B M	m2	3,200	544,46	1 742,27	
		VV	san			3,200		

D		PSV	Práce a dodávky PSV				233 315,56	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 870,36	
10	K	711191011	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše svislé S	m2	3,200	17,36	55,55	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711191011						
VV		san					3,200	
11	M	58581220	adhezivní můstek pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty	kg	0,405	179,10	72,54	CS ÚRS 2022 02
VV		3,2*0,1265 *Přepočtené koeficientem množství					0,405	
12	K	71119220R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti (hydroizolační hmota např. IZOBET)	m2	3,200	544,46	1 742,27	
VV		san					3,200	
13	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,000	637,48	0,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				35 000,00	
14	K	74142004R	Montáž hromosvodného vedení	kpl	1,000	28 760,00	28 760,00	
15	K	74142181R	Demontáž hromosvodného vedení	kpl	1,000	6 240,00	6 240,00	
D		764	Konstrukce klempířské				66 285,49	
16	K	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	10,800	285,64	3 084,91	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764002851						
17	K	764004801	Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti	m	18,600	285,64	5 312,90	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764004801						
18	K	764004861	Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	14,200	342,77	4 867,33	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764004861						
19	K	764511602	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 400 mm	m	10,800	1 145,09	12 366,97	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511602						
VV		0,9*12 "KV1"					10,800	
20	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	18,600	937,88	17 444,57	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511602						
VV		9,3*2					18,600	
21	K	764511622	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel roh nebo kout, žlabu půlkruhového rš 330 mm	kus	4,000	679,73	2 718,92	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511622						
22	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	2,000	776,54	1 553,08	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511642						
23	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	14,200	1 084,75	15 403,45	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764518622						
VV		7,1*2					14,200	
24	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,102	34 640,77	3 533,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998764101						
D		766	Konstrukce truhlářské				115 394,70	
25	K	766660001	Montáž dveřních křídél dřevěných nebo plastových otevíracích do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	6,000	541,08	3 246,48	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766660001						
26	M	553409093	dveře plastové interiérové jednokřídle 600x1970mm		2,000	17 623,26	35 246,52	
VV		2 "D1"					2,000	
27	M	553409092	dveře plastové interiérové jednokřídle 700x1970mm		1,000	18 339,65	18 339,65	
VV		1 "D2"					1,000	
28	M	553409091	dveře plastové interiérové jednokřídle 800x1970mm	kus	3,000	19 485,88	58 457,64	
VV		3 "D3"					3,000	
29	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,159	656,66	104,41	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998766101						
D		767	Konstrukce zámečnické				6 087,17	
30	K	76716112R	Trubka zábradlí 20/3, dodatečně navařená ke stávajícímu zábradlí	m	1,400	577,00	807,80	
VV		1,1+0,3 "Z1"					1,400	

31	K	76731149R	Ukotvení uvolněného zábradlí maltou pro kotvení do betonu, např. SAN-B EX2N	kpl	1,000	5 111,00	5 111,00	
32	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,113	1 490,00	168,37	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					
D		783	Dokončovací práce - nátěry				8 677,84	
33	K	783801203	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru okartáčování	m2	37,440	44,72	1 674,32	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783801203					
VV			(5,4+9,0)*2*1,3		37,440			
VV vn			Součet		37,440			
34	K	783823101	Penetrační nátěr omítek hladkých betonových povrchů akrylátový	m2	37,440	34,57	1 294,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783823101					
35	K	783826615	Hydrofobizační nátěr omítek silikonový, transparentní, povrchů hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitostí 1 a 2	m2	37,440	69,85	2 615,18	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783826615					
36	K	783827103	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) silikátový	m2	37,440	82,64	3 094,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783827103					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

15 - SO 15 - Rekonstrukce budovy odvodnění kalu

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							937 482,16	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				622 650,35	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				30 244,00	
1	K	339941121	Sloupy ocelové ze zdvojených válcovaných nosníků profilu U délky 3 m zabetonované, průřezu 120 mm	kus	2,000	15 122,00	30 244,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/339941121 2 "Z6"		2,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				8 608,27	
2	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve strozech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	0,056	12 362,00	692,27	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/413941121 2,5*2*11,1*0,001 "I120"		0,056			
3	M	13010714	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 120	t	0,056	64 337,00	3 602,87	CS ÚRS 2022 02
4	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve strozech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky přes 120 do 220 mm	t	0,057	11 332,00	645,92	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/413941123 4,0*14,3*0,001 "příčník sloupů - I140 - Z6"		0,057			
5	M	13010716	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 140	t	0,057	64 337,00	3 667,21	CS ÚRS 2022 02
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 119,29	
6	K	612325401	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	127,100	84,92	10 793,33	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612325401 (7,5+8,0)*2*4,1		127,100			
7	K	631312141	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	0,510	6 521,49	3 325,96	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631312141 0,2*0,15*14 0,1*0,15*6 Součet		0,420 0,090 0,510			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				564 528,22	
8	K	95327112R	Dočasná nádrž na zahušťování kalu o objemu 50m3 - instalace po dobu 12 měsíců	kus	1,000	501 474,86	501 474,86	
9	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	6 877,37	13 754,74	
10	K	95333412R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru	kus	3,000	7 163,93	21 491,79	
11	K	95333431R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrtaném otvoru	kus	1,000	7 880,32	7 880,32	
12	K	968082017	Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat rámu oken s křídly, plochy přes 2 do 4 m2	m2	11,250	189,28	2 129,40	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/968082017 1,5*1,5*5		11,250			
13	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdvu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,126	1 460,66	184,04	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/971033541					

	VV		0,6*0,7*0,3 "šnekový dopravník"			0,126				
14	K	974042564	Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 150 mm a šířky do 150 mm	m	6,000	321,50	1 929,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/974042564							
15	K	974042565	Vysekání rýh v betonové nebo jiné monolitické dlažbě s betonovým podkladem do hl. 150 mm a šířky do 200 mm	m	14,000	370,11	5 181,54	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/974042565							
16	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,800	2 625,63	2 100,50	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118							
	VV		0,4*2			0,800				
17	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,200	3 282,04	3 938,45	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151123							
	VV		0,4*3			1,200				
18	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,400	5 382,54	2 153,02	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151128							
	VV		0,4*1			0,400				
19	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,400	5 776,39	2 310,56	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151129							
	VV		0,4*1 "ventilátor DN 320mm"			0,400				
	D	997	Přesun sutě				4 844,39			
20	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového	t	5,457	82,27	448,95	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006							
21	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	5,457	91,41	498,82	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512							
22	K	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	81,855	5,71	467,39	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519							
	VV		5,457*15 'Přepočtené koeficientem množství			81,855				
23	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	5,457	628,41	3 429,23	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631							
	D	998	Přesun hmot				306,18			
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	2,589	118,26	306,18	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998011001							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				314 831,81			
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				16 410,77			
25	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	8,200	485,79	3 983,48	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721173401							
26	K	721211621	Podlahové vpusti dvorní vtoky (vpusti) se svislým odtokem a izolační přírubou DN 110/160 mříž litina 226x226	kus	2,000	6 205,41	12 410,82	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721211621							
27	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,032	514,80	16,47	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721101							
	D	764	Konstrukce klempířské				28 532,23			
28	K	998764101	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 330 mm	m	33,850	834,08	28 233,61	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998764101							
	VV		33,85 "KV1 - rš 300mm"			33,850				
29	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,121	2 467,96	298,62	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998764101							
	D	766	Konstrukce truhlářské				129 161,32			
30	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	11,250	568,17	6 391,91	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766622131							

	VV		1,5*1,5*5 "O1"			11,250			
31	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	11,250	6 418,88	72 212,40	CS ÚRS 2022 02	
32	K	766698111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí otvíravých garážových vrat do ocelové nebo dřevěné zárubně, velikosti do 6,00 m2	kus	1,000	695,02	695,02	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766698111							
33	M	553458731	vrata plastová dvoukřídlová, zateplená	kus	1,000	49 574,37	49 574,37		
	VV		1 "D3 - 1950/3000"			1,000			
34	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,438	656,66	287,62	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998766101							
	D	767	Konstrukce zámečnické				20 945,56		
35	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	5,493	1 111,00	6 102,72	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002							
	VV		3,5*0,35+2,23*1,4+0,6*(0,53+0,9+0,48) "Z5"			5,493			
36	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	5,493	2 627,00	14 430,11	CS ÚRS 2022 02	
37	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,277	1 490,00	412,73	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101							
	D	771	Podlahy z dlaždic				100 675,34		
38	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	38,760	65,50	2 538,78	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/771121011							
39	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	38,760	107,16	4 153,52	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/771571810							
40	K	771575131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených disperzním lepidlem protiskluzných nebo reliefních do 50 ks/m2	m2	38,760	520,01	20 155,59	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/771575131							
	VV		7,5*3,5+3,5*0,5+3,5*1,3+2,7*2,3			38,760			
41	M	59761400	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru přes 45 do 50ks/m2	m2	42,636	1 325,33	56 506,77	CS ÚRS 2022 02	
	VV		38,76*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			42,636			
42	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	38,760	437,31	16 950,14	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/771591112							
43	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,822	450,78	370,54	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998771101							
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				3 182,50		
44	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jedonosobný syntetický standardní	m2	2,500	1 273,00	3 182,50	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783314201							
	VV		2,5*2*0,5 "I120"			2,500			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				15 924,09		
45	K	784181101	Penetrace podkladu jedonosobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	187,100	14,35	2 684,89	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101							
46	K		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra oděruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	187,100	70,76	13 239,20	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101							
	VV		(7,5+8,0)*2*4,1			127,100			
	VV		7,5*8,0			60,000			
	VV		Součet			187,100			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

16 - SO 16 - Dmyhárna biologie, provozní sklad, prodloužení přístřešku nad kontejnery

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 334 162,57	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 338 717,39	
D	1		Zemní práce				206 969,56	
1	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	31,419	222,77	6 999,21	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204					
			VV přístřešek na kontejnery					
			VV 6,05*9,1*0,3		16,517			
			VV (6,05*2+7,9)*0,8*1,3		20,800			
			VV otevřený přístřešek na dávkování					
			VV (8,3*8,8+2,8*6,9)*0,3		27,708			
			VV (8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*0,8*1,3		44,928			
			VV čj filtrát					
			VV PI*1,75*1,75*4,9		47,144			
			VV v Součet		157,097			
			VV v*0,2		31,419			
2	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	62,839	296,87	18 655,01	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204					
			VV v*0,4		62,839			
3	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	47,129	643,03	30 305,36	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204					
			VV v*0,3		47,129			
4	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	15,710	2 096,30	32 932,87	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204					
			VV v*0,1		15,710			
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	164,320	91,73	15 073,07	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101101					
			VV přístřešek na kontejnery					
			VV (6,05*2+7,9)*1,3*2		52,000			
			VV otevřený přístřešek na dávkování					
			VV (8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*1,3*2		112,320			
			VV Součet		164,320			
6	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	164,320	44,33	7 284,31	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101111					
7	K	151101202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání příložené, hloubky přes 4 do 8 m	m2	53,878	138,70	7 472,88	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101202					
			VV čj filtrát					
			VV 2*PI*1,75*4,9		53,878			
8	K	151101212	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprání s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m	m2	53,878	35,09	1 890,58	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101212					

9	K	151101302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky přes 4 do 8 m	m3	47,144	41,92	1 976,28	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101302					
VV			čj filtrát					
VV			PI*1,75*1,75*4,9	47,144				
10	K	151101312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky přes 4 do 8 m	m3	47,144	8,20	386,58	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101312					
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	77,142	239,94	18 509,45	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137					
VV			v-z "odvoz zeminy na meziskládku"	92,852				
VV			-v*0,1	-15,710				
VV			Součet	77,142				
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	462,852	5,71	2 642,88	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139					
VV			77,142*6 "Přepočtené koeficientem množství"	462,852				
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	15,710	239,94	3 769,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157					
VV			v*0,1	15,710				
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	94,260	5,71	538,22	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			15,71*6 "Přepočtené koeficientem množství"	94,260				
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	148,563	342,77	50 922,94	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočtený na tuny (v-z)*1,6	148,563				
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojní s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	64,245	118,46	7 610,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v	157,097				
VV			-(pb+št+žb) "podklad beton a štěrk"	-45,210				
VV			-PI*1,15*1,15*4,6 "čj"	-19,112				
VV			-pas	-18,960				
VV			-ztr*0,3	-9,570				
VV			Součet	64,245				
D 2							Zakládání	463 762,58
17	K	212750101	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	27,000	260,19	7 025,13	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212750101					
VV			27	27,000				
18	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	23,000	1 648,37	37 912,51	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212					
VV			PI*1,45*1,45*0,2 "čj filtrát"	1,321				
VV			6,05*9,1*0,15 "přístřešek na kontejnery"	8,258				
VV			(8,3*8,6+2,7*6,7)*0,15 "dávkování"	13,421				
VV			št	23,000				
19	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,531	3 935,51	2 089,76	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
VV			PI*1,3*1,3*0,1 "čj filtrát"	0,531				
VV			Součet	0,531				
20	K	273323611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	21,679	4 705,51	102 010,75	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273323611					
VV			6,05*9,1*0,15 "přístřešek na kontejnery"	8,258				
VV			(8,3*8,6+2,7*6,7)*0,15 "dávkování"	13,421				
VV			žb	21,679				
21	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	1,561	32 277,16	50 384,65	CS ÚRS 2022 02

	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273362021							
	VV	KARI 8/150/150							
	VV	6,05*9,1*5,4*0,001*2 "přístřešek na kontejnery"				0,595			
	VV	(8,3*8,6+2,7*6,7)*5,4*0,001*2 "dávkování"				0,966			
	VV	Součet				1,561			
22	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonem neprokládaného tř. C 20/25	m3	18,960	3 935,51	74 617,27	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274313711							
	VV	(6,05*2+7,9)*0,6*0,5 "přístřešek na kontejnery"				6,000			
	VV	(8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*0,6*0,5 "dávkování"				12,960			
	VV	pas				18,960			
	VV	Součet							
23	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	63,200	727,21	45 959,67	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274351121							
	VV	(6,05*2+7,9)*0,5*2 "přístřešek na kontejnery"				20,000			
	VV	(8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*0,5*2 "dávkování"				43,200			
	VV	Součet				63,200			
24	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	63,200	154,00	9 732,80	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274351122							
25	K	274352221	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m zřízení	m2	8,587	1 360,32	11 681,07	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352221							
	VV	2*PI*1,3*0,1 "čj filtrát"				0,817			
	VV	(6,05*2+9,1)*0,15 "přístřešek na kontejnery"				3,180			
	VV	(8,3*2+8,6+2,7*2)*0,15 "dávkování"				4,590			
	VV	Součet				8,587			
26	K	274352222	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 1 do 2,5 m odstranění	m2	8,587	213,89	1 836,67	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/274352222							
27	K	279113144	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	31,900	3 439,88	109 732,17	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/279113144							
	VV	(5,9*2+8,2)*0,5 "přístřešek na kontejnery"				10,000			
	VV	(8,3+2*8+2,4+6,1+11)*0,5 "dávkování"				21,900			
	VV	ztr				31,900			
	VV	Součet							
28	K	279311116	Postupné podbetonování základového zdiva jakékoliv tloušťky, bez výkopu, bez zapažení a bednění, prostým betonem tř. C 25/30	m3	0,080	18 957,33	1 516,59	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/279311116							
	VV	0,2*0,4*1,0 "sloupku v kanálku"				0,080			
29	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeborů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,287	32 277,16	9 263,54	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/279361821							
	VV	ztr*9*0,001				0,287			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				947 712,06		
30	K	311234051	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných nebroušených klasických spojených na pero a drážku na maltu M5, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 300 mm	m2	122,050	2 597,63	317 040,74	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/311234051							
	VV	přístřešek dávkování							
	VV	(8,3+8,0)*2*3,0				97,800			
	VV	8,6*2,8*3*0,5				36,120			
	VV	-(1,0*0,5+1,5*1,5+1,6*2,4+2,2*2,4)				-11,870			
	VV	zd_300				122,050			
	VV	Součet							
31	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	4,000	1 120,93	4 483,72	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/317168053							
32	K	317168055	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2000 mm	kus	4,000	1 817,66	7 270,64	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/317168055							
33	K	317168056	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2250 mm	kus	4,000	2 107,03	8 428,12	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/317168056							
34	K	317168058	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 2750 mm	kus	4,000	2 812,78	11 251,12	CS ÚRS 2022 02	
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/317168058							
35	K	33994110R	Sloupy ocelové ze zdvojených válcovaných nosníků profilu U délky 3,02 m zabetonované, průřezu 80 mm	kus	2,000	7 272,00	14 544,00		
	VV	2 "přístřešek na dávkování"				2,000			
36	K	33994111R	Sloupy ocelové ze zdvojených válcovaných nosníků profilu U délky 1,55 m zabetonované, průřezu 100 mm	kus	2,000	4 545,00	9 090,00		
	VV	2 "přístřešek na kontejner"				2,000			

37	K	33994112R	Sloupy ocelové ze zdvojených válcovaných nosníků profilu U délky 4,37 m zabetonované, průřezu 100 mm	kus	5,000	12 827,00	64 135,00	
	VV		5 "přístřešek na kontejner"		5,000			
38	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 3 t	kus	1,000	3 725,24	3 725,24	
39	M	593114225	víko V 2000, otv. 2 x DN600	kus	1,000	19 358,44	19 358,44	
40	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 5 t	kus	1,000	9 313,10	9 313,10	
41	M	593114335	nástavce jímky DN 2000/1800	kus	1,000	34 185,96	34 185,96	
42	M	592243312	těsnění pryžové mezi kruhové díly šachet DN 2000	kus	2,000	1 074,59	2 149,18	
43	K		Montáž dílců prefabrikované jímky hmotnosti do 11 t	kus	1,000	9 742,94	9 742,94	
44	M	593114445	jímka pro čerpací stanice PU 2000/2600	kus	1,000	121 859,52	121 859,52	
45	K		Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce z cementotřískových desek, výšky budovy do 6 m	m2	159,344	742,18	118 261,93	
	VV		přístřešek na kontejnery					
	VV		9,1*4,15		37,765			
	VV		9,1*2,75*0,5		12,513			
	VV		5,9*4,15*2		48,970			
	VV		-0,8*1,97 "D4"		-1,576			
	VV		-3*3*2 "D5"		-18,000			
	VV	ct	Mezisoučet		79,672			
	VV		ct*2 "oplaštění - 2x cetris desky"		159,344			
46	M	59590743	deska cementotřísková bez povrchové úpravy tl 24mm	m2	175,278	1 100,38	192 872,41	CS ÚRS 2022 02
	VV		159,344*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		175,278			
	D	4	Vodorovné konstrukce				152 952,39	
47	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č.12 nebo výšky do 120 mm	t	1,199	12 362,00	14 822,04	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/413941121					
48	M	14550317	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 80x80x4mm	t	0,963	62 519,00	60 205,80	CS ÚRS 2022 02
	VV		pomocné profily pláště					
	VV		(4,37*4+5,62*8+8,4+3,15*3+2,1*2+1)*11,27*0,001 "přístřešek na kontejnery"		0,963			
49	M	14550318	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 80x80x5mm	t	0,143	63 327,00	9 055,76	CS ÚRS 2022 02
	VV		pomocné profily pláště					
	VV		(6,02+2*2,4)*13,21*0,001 "dávkování - rám"		0,143			
50	M	13010910	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UE 100	t	0,093	64 337,00	5 983,34	CS ÚRS 2022 02
	VV		přístřešek na kontejner - prodloužení vaznic					
	VV		2,2*2*10,6*0,001*2 "2*U100"		0,093			
51	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve střepech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky přes 120 do 220 mm	t	0,259	11 332,00	2 934,99	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/413941123					
52	M	13011025	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez UE 220	t	0,259	64 337,00	16 663,28	CS ÚRS 2022 02
	VV		přístřešek na kontejner - prodloužení vaznic					
	VV		2,2*2*29,4*0,001*2 "2*U220"		0,259			
53	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	2,934	3 978,29	11 672,30	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/417321414					
	VV		přístřešek dávkování					
	VV		(8,3+8,0)*2*0,3*0,3		2,934			
54	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	19,560	1 026,66	20 081,47	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/417351115					
	VV		přístřešek dávkování					
	VV		(8,3+8,0)*2*0,3*2		19,560			
55	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	19,560	154,00	3 012,24	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/417351116					
56	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,264	32 277,16	8 521,17	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/417361821					
	VV		2,934*0,09 "Přepočtené koeficientem množství"		0,264			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				319 329,76	
57	K	612121100	Zatření spár vnitřních povrchů vápennou maltou, ploch z cihel stěn	m2	139,930	107,23	15 004,69	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612121100					
58	K	612131100	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch vápenný postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	139,930	108,90	15 238,38	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612131100					
59	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace disperzní nanášená ručně stěn	m2	139,930	70,52	9 867,86	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612131121					

60	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	139,930	311,00	43 518,23	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321141					
			VV přístřešek dávkování					
			VV (4,1*2+3,6*2+8,0*3)*3,0		118,200			
			VV 8,0*2,8*3*0,5		33,600			
			VV -(1,0*0,5+1,5*1,5+1,6*2,4+2,2*2,4)		-11,870			
			VV om Součet		139,930			
61	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	139,930	86,21	12 063,37	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/612321191					
62	K	622121100	Zatření spár vnějších povrchů vápennou maltou, ploch z cihel stěn	m2	79,470	98,19	7 803,16	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622121100					
63	K	622131100	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch vápenný postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	79,470	99,86	7 935,87	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622131100					
64	K	622131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace nanášená ručně stěn	m2	79,470	61,48	4 885,82	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622131121					
65	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu skvoláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	79,470	255,63	20 314,92	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622142001					
66	K	622321141	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m2	79,470	369,32	29 349,86	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622321141					
			VV přístřešek dávkování					
			VV (8,3*2+8,6)*3,0		75,600			
			VV 8,6*2,8*0,5		12,040			
			VV -(1,0*0,5+1,5*1,5+1,6*2,4+2,2*2,4)		-11,870			
			VV 3,7 "doplnění po odkopání terénu "		3,700			
			VV Součet		79,470			
67	K	622321191	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	79,470	86,21	6 851,11	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/622321191					
68	K	631311235	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 30/37	m3	21,679	6 416,60	139 105,47	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631311235					
			VV 6,05*9,1*0,15 "přístřešek na kontejnery"		8,258			
			VV (8,3*8,6+2,7*6,7)*0,15 "dávkování"		13,421			
			VV Součet		21,679			
69	K	631319013	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm	m3	21,679	340,93	7 391,02	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/631319013					
			D 8 Trubní vedení				24 703,07	
70	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	29,000	851,83	24 703,07	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871315231					
			VV 29 "ležatá dešťová kanalizace"		29,000			
			D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				138 237,77	
71	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	13,352	33,19	443,15	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111					
			VV PI*1,0*1,0*4,25		13,352			
72	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	13,352	87,27	1 165,23	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311					
73	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	13,352	59,76	797,92	CS ÚRS 2022 02
74	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	6,283	594,36	3 734,36	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112					
			VV 2*PI*1,0		6,283			
75	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	8,500	1 162,71	9 883,04	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113					
			VV 4,25*2		8,500			
76	M	136112101	těsnící plech	m	14,783	1 405,40	20 776,03	
77	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	128,221	48,88	6 267,44	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112					

	VV		pi*1,0*1,0 "čj filtrát"			3,142			
	VV		5,65*8,5 "kontejner"			48,025			
	VV		8,0*(4,0+3,6)+6,02*2,7 "dávkování"			77,054			
	VV		Součet			128,221			
78	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	1 854,00	3 708,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171023						
79	M	552410111	poklop kruhový rám, vstup 600mm	kus	2,000	9 595,00	19 190,00		
	VV		2 "Z3"			2,000			
80	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	2,000	53,00	106,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171031						
81	M	55243802	stupaadlo ocelové s PE povlakem forma C - P152mm	kus	2,000	182,00	364,00	CS ÚRS 2022 02	
	VV		2 "Z4"			2,000			
82	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrtaném otvoru	kus	5,000	6 877,37	34 386,85		
83	K	95333431R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrtaném otvoru	kus	3,000	7 880,32	23 640,96		
84	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 300 mm	m3	0,150	1 460,66	219,10	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/971033541						
	VV		0,5*1,0*0,3			0,150			
85	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 60 do 70 mm	m	0,600	2 462,99	1 477,79	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151115						
	VV		0,3*2			0,600			
86	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,200	2 625,63	3 150,76	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118						
	VV		0,4*3			1,200			
87	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,800	5 382,54	4 306,03	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151128						
	VV		0,4*2			0,800			
88	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,800	5 776,39	4 621,11	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151129						
	VV		0,4*2 "ventilátor DN 320mm"			0,800			
	D	997	Přesun sutě				525,53		
89	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdíva betonového	t	0,592	82,27	48,70	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006						
90	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,592	91,41	54,11	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512						
91	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	8,880	5,71	50,70	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519						
	VV		0,592*15 'Přepočtené koeficientem množství			8,880			
92	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,592	628,41	372,02	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631						
	D	998	Přesun hmot				84 524,67		
93	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	330,110	256,05	84 524,67	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998011001						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 995 445,18		
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				167 986,74		
94	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	150,243	150,84	22 662,65	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051						
	VV		PI*1,0*1,0*2 "čj filtrát"			6,283			
	VV		-PI*0,3*0,3*2			-0,565			
	VV		6,05*9,1 "přístřešek na kontejner"			55,055			
	VV		(8,3*8,6+2,7*6,7) "dávkování"			89,470			
	VV		Součet			150,243			

95	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	26,704	754,17	20 139,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051					
VV			PI*2,0*4,25	26,704				
96	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	53,084	142,20	7 548,54	CS ÚRS 2022 02
VV			176,947*0,3 'Přepočtené koeficientem množství	53,084				
97	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	9,780	255,76	2 501,33	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711141559					
VV			přístřešek dávkování					
VV			(8,3+8,0)*2*0,3 "pás pod zdivo"	9,780				
98	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	6,225	476,69	2 967,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711142559					
VV			přístřešek dávkování					
VV			8,3*3*0,25 "sokl"	6,225				
99	M	62852010	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,5mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrným minerálním posypem nebo textilii na horním povrchu	m2	17,606	113,77	2 003,03	CS ÚRS 2022 02
VV			16,005*1,1 'Přepočtené koeficientem množství	17,606				
100	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	149,834	476,69	71 424,37	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164					
VV			PI*1,3*1,3 "čj filtrát"	5,309				
VV			6,05*9,1 "přístřešek na kontejnery"	55,055				
VV			(8,3*8,6+2,7*6,7) "dávkování"	89,470				
VV			Součet	149,834				
101	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	179,801	115,06	20 687,90	CS ÚRS 2022 02
VV			149,834*1,2 'Přepočtené koeficientem množství	179,801				
102	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,988	18 271,42	18 052,16	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D 713			Izolace tepelné					101 083,67
103	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	123,200	455,12	56 070,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713111111					
VV			usp*2	123,200				
104	M	63150980	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 25-40kg/m3 tl 20mm	m2	62,832	167,00	10 492,94	CS ÚRS 2022 02
VV			61,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	62,832				
105	M	63148010	deska tepelné izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 180mm	m2	62,832	292,80	18 397,21	CS ÚRS 2022 02
VV			61,6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	62,832				
106	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	7,470	218,23	1 630,18	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131141					
VV			přístřešek dávkování					
VV			8,3*3*0,3 "věnec obvodového zdíva"	7,470				
107	M	28375921	deska EPS 200 pro konstrukce s velmi vysokým zatížením λ=0,034 tl 50mm	m2	7,844	187,38	1 469,81	CS ÚRS 2022 02
VV			7,47*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	7,844				
108	K	713131145	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením bodově	m2	6,225	158,82	988,65	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713131145					
VV			přístřešek dávkování					
VV			8,3*3*0,25 "sokl"	6,225				
109	M	28376417	deska XPS hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm	m2	6,536	231,94	1 515,96	CS ÚRS 2022 02
VV			6,225*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	6,536				
110	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	10 518,14	10 518,14	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713201					
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					16 189,56
111	K	721173315	Potrubí z trub PVC SN4 dešťové DN 110	m	27,500	587,85	16 165,88	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/721173315					
112	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,046	514,80	23,68	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998721101					
D 751			Vzduchotechnika					19 272,54
113	K	751398024	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2	kus	2,000	467,96	935,92	CS ÚRS 2022 02

Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/751398024							
114	M	429723031	mřížka stěnová 400x400mm - pozink ocel	kus	2,000	2 664,98	5 329,96		
VV		2 "Z2"		2,000					
115	K	751398054	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapy na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,450 do 0,600 m2	kus	1,000	640,35	640,35	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/751398054							
VV		1 "Z1"		1,000					
116	M	429729261	žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, 1000x500mm	kus	1,000	12 321,95	12 321,95		
117	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,015	2 957,55	44,36	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998751101							
D 762		Konstrukce tesařské					294 148,97		
118	K	762083111	Impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)	m3	1,448	998,61	1 445,99	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762083111							
119	K	762332132	Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	32,400	480,78	15 577,27	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762332132							
VV		5,4*6 "krokve - 100/180"		32,400					
120	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,583	9 812,50	5 720,69	CS ÚRS 2022 02	
VV		5,4*6*0,1*0,18 "krokve - 100/180"		0,583					
121	K	762342314	Montáž latování střeš složitých sklonu do 60° při osové vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm	m2	140,400	127,27	17 868,71	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762342314							
VV		2,5*5,4*2 "kontejner"		27,000					
VV		dmychárna							
VV		5,4*2*8,45		91,260					
VV		4,1*2*2,7		22,140					
VV		stř		Součet					
				140,400					
122	K	762342441	Montáž latování montáž lišt trojúhelníkových	m	162,400	37,70	6 122,48	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762342441							
VV		5,4*6 "kontralaté"		32,400					
VV		5,4*2*9		97,200					
VV		4,1*2*4		32,800					
VV		Součet		162,400					
123	M	60514101	řezivo jehličnaté lat' 10-25cm2	m3	1,438	61 759,44	88 810,07	CS ÚRS 2022 02	
VV		162,4*0,04*0,06 "kontralaté"		0,390					
VV		2,5*17*2*0,04*0,06 "laté"		0,204					
VV		8,45*17*2*0,04*0,06		0,690					
VV		2,47*13*2*0,04*0,06		0,154					
VV		Součet		1,438					
124	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a latování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	1,448	4 106,35	5 945,99	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762395000							
VV		0,583+0,865		1,448					
125	K	762421026	Obložení stropů nebo střešních podhledů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na pero a drážku nebroušených, tloušťky desky 22 mm	m2	80,000	813,03	65 042,40	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762421026							
VV		8,0*8,0		64,000					
VV		2,5*6,4		16,000					
VV		Součet		80,000					
126	K	762842131	Montáž podbíjení střeš šikmých, vnějšího přesahu šířky do 0,8 m (pouze pro prkna přibíjená rovnoběžně s krokve) z hoblovaných prken z palubek	m	27,300	729,51	19 915,62	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/762842131							
VV		2,5*2		5,000					
VV		8,45*2		16,900					
VV		2,7*2		5,400					
VV		Součet		27,300					
127	M	61191155	palubky obkladové smrk profil klasický 19x116mm jakost A/B	m2	10,920	559,79	6 112,91	CS ÚRS 2022 02	
VV		27,3*0,4		10,920					
128	K	998762201	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	61 586,84	61 586,84	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998762201							
D 763		Konstrukce suché výstavby					526 774,08		
129	K	76313151R	Podhled ze sanačních desek USP na pomocný dřevěný rošt, odolných proti vlhkosti	m2	61,600	2 364,10	145 628,56		
VV		dmychárna							

VV		8,0*(4,1+3,6)					61,600				
VV	USP	Součet					61,600				
130	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	61,600	41,64		2 565,02	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/763131714								
131	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	61,600	32,76		2 018,02	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/763131751								
132	M	28329276	fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 140g/m2	m2	67,760	52,30		3 543,85	CS ÚRS 2022 02		
VV		61,6*1,1 *Přepočtené koeficientem množství					67,760				
133	K	763732113	Montáž střešní konstrukce z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	109,000	2 498,03		272 285,27	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/763732113								
VV		9,0*9					81,000				
VV		7,0*4					28,000				
VV		Součet					109,000				
134	M	60512200	příhradový vazník sedlový sušený neimpregnovaný dl do 9m	m	111,180	711,06		79 055,65	CS ÚRS 2022 02		
VV		109*1,02 *Přepočtené koeficientem množství					111,180				
135	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,990	10 893,32		21 677,71	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998763100								
D 764			Konstrukce klempířské						89 736,17		
136	K	764511600	Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohů celoplošně lepené rš 500 mm	m	13,000	2 518,77		32 744,01	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511600								
VV		13 "KV2 - rš 430mm"					13,000				
137	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	27,300	937,88		25 604,12	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511602								
VV		2,5*2					5,000				
VV		8,45*2					16,900				
VV		2,7*2					5,400				
VV		Součet					27,300				
138	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	4,000	776,54		3 106,16	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764511642								
139	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	19,900	1 084,75		21 586,53	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/764518622								
VV		4,15*2					8,300				
VV		3,0*2					6,000				
VV		2,8*2					5,600				
VV		Součet					19,900				
140	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,161	41 586,00		6 695,35	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998764101								
D 765			Krytiny tvrdé						263 860,34		
141	K	765123012	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° z tašek s povrchovou úpravou	m2	140,400	947,44		133 020,58	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765123012								
VV		stř					140,400				
142	K	765123122	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° prvky okapové hrany větrací mřížka univerzální	m	27,300	201,18		5 492,21	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765123122								
VV		2,5*2					5,000				
VV		8,45*2					16,900				
VV		2,7*2					5,400				
VV		Součet					27,300				
143	K	765123312	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° hřeben provětrávaný z hřebenáčů s povrchovou úpravou	m	13,650	857,48		11 704,60	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765123312								
VV		2,5+8,45+2,7					13,650				
144	K	765123512	Krytina betonová drážková skládaná na sucho sklonu střechy do 30° štíťová hrana z okrajových tašek s povrchovou úpravou	m	27,000	340,06		9 181,62	CS ÚRS 2022 02		
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765123512								
VV		5,4*2					10,800				
VV		5,4*2					10,800				
VV		2,7*2					5,400				

VV		Součet						27,000				
145	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° volně na krokve	m2	140,400	143,30	20 119,32	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765191011									
		VV	stř		140,400							
146	M	28329027	fólie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 150g/m2	m2	140,536	69,81	9 810,82	CS ÚRS 2022 02				
		VV	127,759550561798*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		140,536							
147	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na krokve	m2	140,400	143,30	20 119,32	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/765191021									
		VV	stř		140,400							
148	M	28329036	fólie kontaktní difúzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepicí páskou	m2	154,440	63,53	9 811,57	CS ÚRS 2022 02				
		VV	140,4*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		154,440							
149	K	998765201	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	44 600,30	44 600,30	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998765201									
D	766	Konstrukce truhlářské						175 570,00				
150	K	766660411	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdvia jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 569,37	2 569,37	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766660411									
151	M	611732021	dveře jednokřídle plastové plně 800/1970mm	kus	1,000	19 485,88	19 485,88					
		VV	1 "D4"		1,000							
152	K	766660451	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdvia dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	2 805,38	5 610,76	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/766660451									
153	M	611732051	dveře dvoukřídle plastové vchodové, zateplené, bez prosklení	m2	9,120	16 190,47	147 657,09					
		VV	dmuchárna									
		VV	1,6*2,4 "D1"		3,840							
		VV	2,2*2,4 "D2"		5,280							
		VV	Součet		9,120							
154	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,376	656,66	246,90	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998766101									
D	767	Konstrukce zámečnické						287 824,52				
155	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajížděcích pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	kus	2,000	3 778,75	7 557,50	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767651112									
156	M	553447111	vrata plastová vnější, rolovací/ vysouvací, zateplená, dálkové ovládání	kus	2,000	139 696,57	279 393,14					
		VV	přístřešek kontejnere									
		VV	2 "D5 - 3000/3000"		2,000							
157	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,902	968,83	873,88	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101									
D	783	Dokončovací práce - nátěry						35 846,37				
158	K	783213011	Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce jednonásobný syntetický	m2	137,928	64,10	8 841,18	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783213011									
		VV	5,4*6*(0,1+0,18)*2 "krokve - 100/180"		18,144							
		VV	162,4*(0,04+0,06)*2 "kontralaté"		32,480							
		VV	2,5*17*2*(0,04+0,06)*2 "laté"		17,000							
		VV	8,45*17*2*(0,04+0,06)*2		57,460							
		VV	2,47*13*2*(0,04+0,06)*2		12,844							
		VV	Součet		137,928							
159	K	783218111	Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický	m2	21,840	228,74	4 995,68	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783218111									
		VV	27,3*0,4*2"podbíjení palubky"		21,840							
160	K	783827103	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevovláknitých apod.) silikátový	m2	9,960	82,64	823,09	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783827103									
		VV	přístřešek dávkování									
		VV	8,3*3*0,4 "sokl"		9,960							
161	K	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím	m2	77,854	9,76	759,86	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783901453									

162	K	783913151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) syntetický	m2	77,854	77,02	5 996,32	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783913151						
163	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický	m2	77,854	185,35	14 430,24	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/783917161						
	VV		8,0*(3,6+4,1)		61,600				
	VV		6,02*2,7		16,254				
	VV		Součet		77,854				
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						17 152,22	
164	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	201,530	14,35	2 891,96	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101						
165	K	784181101	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	201,530	70,76	14 260,26	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/784181101						
	VV		om "omítka vnitřní"		139,930				
	VV		USP "podhled USP"		61,600				
	VV		Součet		201,530				



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

17 - SO 17 - Mikrositový filtr

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							2 424 419,91		
D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 111 345,12		
D	1	Zemní práce					1 036 612,58		
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	53,18	12 763,20	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201									
VV 10*24 *Přepočtené koeficientem množství								240,000	
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	27,81	278,10	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301									
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	27,720	222,77	6 175,18	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204									
VV 10,5*4,4*3,0								138,600	
VV v Součet								138,600	
VV v*0,2								27,720	
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	55,440	296,87	16 458,47	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204									
VV v*0,4								55,440	
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	41,580	643,03	26 737,19	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204									
VV v*0,3								41,580	
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	13,860	2 096,30	29 054,72	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204									
VV v*0,1								13,860	
7	K	151712111	Převázka ocelová pro ukotvení záporového pažení pro jakoukoliv délku převázky zdvojená	m	29,800	9 140,58	272 389,28	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151712111									
VV (10,5+4,4)*2								29,800	
8	K	151712121	Odstranění ocelové převázky pro ukotvení záporového pažení jakékoliv délky převázky zdvojené	m	29,800	2 856,43	85 121,61	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151712121									
9	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu nastražených štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	m2	149,000	228,51	34 047,99	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153112111									
VV 29,8*5,0								149,000	
10	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štetovnic z terénu zaberaněných štetovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	149,000	1 199,70	178 755,30	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153112122									
11	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štetovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	149,000	674,12	100 443,88	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/153113112									
12	M	15920310	pažnice ocelová UNION dl 4 m	t	11,585	21 708,87	251 497,26	CS ÚRS 2022 02	
VV 149*155,5*0,001*0,5 "opotřebené štetovnic - 50% poř. ceny"								11,585	

13	K	171111103	Uložení sypanin do násypů ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	70,346	159,00	11 185,01	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV n					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171111103 7,4*4,4*1,4 -6,0*3,0*1,4 "šachta" 4,6*6,1*2,0 -P1*1,4*1,4*1,0 "jímka" Součet					
							45,584 -25,200 56,120 -6,158 70,346	
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	98,813	118,46	11 705,39	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV VV VV VV z					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101 v "celkový výkop" -(pb+št) "podklad beton a štěrk" -6,0*3,0*1,5 "šachta" -P1*1,4*1,4*1,0 "jímka" Součet					
							138,600 -6,629 -27,000 -6,158 98,813	
			D 2	Zakládání			33 200,69	
15	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhnutím a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	4,550	1 648,37	7 500,08	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV št					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532212 6,5*3,5*0,2 Součet				4,550 4,550	
16	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	2,079	3 935,51	8 181,93	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV pb					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711 6,3*3,3*0,1 Součet				2,079 2,079	
17	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,920	727,21	1 396,24	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121 (6,3+3,3)*2*0,1				1,920	
18	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,920	154,00	295,68	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122					
19	K	275323611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	1,000	3 935,51	3 935,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275323611 0,5*0,5*1,0*4 "patky pro jeřábovou dráhu"				1,000	
20	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	8,000	727,21	5 817,68	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275351121 0,5*4*1,0*4 "patky pro jeřábovou dráhu"				8,000	
21	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	8,000	154,00	1 232,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275351122					
22	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,150	32 277,16	4 841,57	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275361821 1*0,15 "Přepočtené koeficientem množství"				0,150	
			D 3	Svislé a kompletní konstrukce			465 262,51	
23	K	380311865	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	1,000	4 705,51	4 705,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380311865 0,5*0,5*1,0*4				1,000	
24	K	380326131	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm	m3	0,127	4 705,51	597,60	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326131 1,3*0,65*0,15				0,127	
25	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	16,153	4 705,51	76 008,10	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326132 (6,0+2,4)*2*2,5*0,3 5,4*1,2*0,2 1,3*1,2*0,2 -0,5*0,8*0,2 7,5*0,9*0,3 Součet				12,600 1,296 0,312 -0,080 2,025 16,153	
26	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	7,200	4 705,51	33 879,67	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326133 6,0*3,0*0,4				7,200	

27	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	130,890	1 026,66	134 379,53	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231					
VV			1,3*0,65*2			1,690		
VV			5,4*1,2*2			12,960		
VV			0,5*4*1,0*4			8,000		
VV			7,5*0,9*2			13,500		
VV			1,3*1,2*2			3,120		
VV			(0,5+0,8*2)*0,2			0,420		
VV			(6,0+2,4)*2*2,5*2			84,000		
VV			(6,0+3,0)*2*0,4			7,200		
VV			Součet			130,890		
28	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	130,890	154,00	20 157,06	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232					
29	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	6,058	32 277,16	195 535,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006					
VV			6058,3*0,001 "statika"			6,058		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				459 603,96	
30	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	32,400	33,19	1 075,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111					
VV			5,4*2,4*2,5			32,400		
31	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	32,400	87,27	2 827,55	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311					
32	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	32,400	59,76	1 936,22	CS ÚRS 2022 02
33	K	935111111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo šterkopísku z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm	m	6,000	150,57	903,42	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/935111111					
34	M	59227051	žlabovka příkopová betonová 300x800x170mm	m	6,000	596,03	3 576,18	CS ÚRS 2022 02
35	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	15,600	594,36	9 272,02	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112					
VV			(5,4+2,4)*2			15,600		
36	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	10,000	1 162,71	11 627,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113					
VV			2,5*4			10,000		
37	M	136112101	těsnící plech	m	25,600	1 405,40	35 978,24	
38	K	9490026R2	Montáž jeřábové dráhy o rozchodu do 4 m	m	8,000	5 874,42	46 995,36	
VV			4,0*2			8,000		
39	K	9490026R1	Montáž jeřábové dráhy o rozchodu přes 4 do 5 m	m	19,200	5 874,42	112 788,86	
VV			4,8*2*2			19,200		
40	M	13010718	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 160	t	1,336	142 821,50	190 809,52	CS ÚRS 2022 02
VV			IPN 160					
VV			49,1*0,001*8			0,393		
VV			49,1*0,001*19,2			0,943		
VV			Součet			1,336		
41	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	12,960	48,88	633,48	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112					
VV			5,4*2,4			12,960		
42	K	95333411R	Utěsnění potrubí do DN 100 ve vyvrataném otvoru	kus	2,000	6 877,37	13 754,74	
43	K	95333453R	Utěsnění potrubí do DN 300 ve vyvrataném otvoru	kus	1,000	7 880,32	7 880,32	
44	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,800	2 625,63	2 100,50	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151118					
VV			0,4*2			0,800		
45	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	1,200	6 038,95	7 246,74	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151131					
VV			0,4*3			1,200		
46	K	95333041R	Utěsnění potrubí do DN 400 ve vyvrataném otvoru	kus	1,000	8 596,71	8 596,71	

47	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,400	4 004,09	1 601,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151133			0,400		
VV			0,4*1					
D 998			Přesun hmot				116 665,38	
48	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	349,643	333,67	116 665,38	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251					
D PSV			Práce a dodávky PSV				313 074,79	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				67 811,87	
49	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	12,960	150,84	1 954,89	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711111051					
VV			5,4*0,9	4,860				
VV			(0,7+3,35+1,0)*1,3	6,565				
VV			1,3*(0,15+0,2)	0,455				
VV			5,4*0,2	1,080				
VV			Součet	12,960				
50	K	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací	m2	56,770	754,17	42 814,23	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711112051					
VV			(5,4+2,4)*2*2,5	39,000				
VV			1,3*0,65*2	1,690				
VV			5,4*1,2*2	12,960				
VV			1,3*1,2*2	3,120				
VV			Součet	56,770				
51	M	24617150	nátěr hydroizolační na bázi asfaltu a plastu do spodní stavby	kg	20,919	142,20	2 974,68	CS ÚRS 2022 02
VV			69,73*0,3 'Přepočtené koeficientem množství			20,919		
52	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	20,790	476,69	9 910,39	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164					
VV			6,3*3,3	20,790				
53	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	24,948	115,06	2 870,52	CS ÚRS 2022 02
VV			20,79*1,2 'Přepočtené koeficientem množství			24,948		
54	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,142	51 318,06	7 287,16	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101					
D 767			Konstrukce zámečnické				224 282,92	
55	K	76722021R	Schodiště venkovní se zábradlím š. 1,0m - dodávka a montáž (kompozit)	kpl	1,000	20 474,00	20 474,00	
VV			1 "Z5"			1,000		
56	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	13,470	900,00	12 123,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003					
VV			(4,8+5,7+1,485*2)			13,470		
57	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	13,470	2 108,00	28 394,76	CS ÚRS 2022 02
58	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	18,228	1 111,00	20 251,31	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002					
VV			5,57*2,4 "Z1"	13,368				
VV			5,4*0,9 "Z2"	4,860				
VV			Součet	18,228				
59	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	18,228	6 989,00	127 395,49	CS ÚRS 2022 02
60	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001					
61	M	449830266	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 1,45m	kus	1,000	5 559,00	5 559,00	
VV			1 "Z3a - 1,45m"			1,000		
62	M	553420382	madlo nerezové výšky 1000mm	kus	1,000	3 109,00	3 109,00	
VV			1 "Z6"			1,000		
63	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,864	1 490,00	4 267,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

D		783	Dokončovací práce - nátěry				20 980,00
64	K	7833142R1	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	kpl	1,000	20 980,00	20 980,00
VV		1 "jeřábová dráha"			1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

18 - SO 18 - Spojovací potrubí, výústní objekt, vodovodní šachta

Soupis:

01 - SO 18.1 - Výústní objekt

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 691 482,39	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 512 384,23	
D	1		Zemní práce				1 164 308,56	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	53,19	12 765,60	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 10*24 *Přepočtené koeficientem množství		240,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	24,38	243,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	144261112	Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině II. stupně ražnosti suché, o průřezu TV přes 10 do 40 m2	m3	91,200	5 484,35	500 172,72	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV rš https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/144261112 5,7*4,0*4,0 Součet		91,200 91,200			
4	K	154065421	Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku	m2	77,600	6 230,58	483 493,01	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/154065421 (5,7+4,0)*2*4,0		77,600			
5	K	154065521	Odpažení výrubu šachty pažené v hornině suché ocelovými pažnicemi	m2	77,600	1 193,42	92 609,39	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/154065521					
6	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	91,200	239,94	21 882,53	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV rš https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157		91,200			
7	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Přříplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	547,200	5,71	3 124,51	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159 91,2*6 *Přepočtené koeficientem množství		547,200			
8	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	145,920	342,77	50 017,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231 odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočat na tuny rš*1,6		145,920			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				108 409,18	
9	K	34827265r	Monolitická zákrytová betonová deska tl. 200mm, š. 550mm	m	2,600	1 882,20	4 893,72	
10	K	380326132	Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	4,608	4 705,51	21 682,99	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326132					

	VV		výústní objekt									
	VV		2,6*4,0*0,244				2,538					
	VV		4,6*0,25*1,8				2,070					
	VV		Součet				4,608					
11	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	3,358	4 705,51		15 801,10	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326133									
	VV		výústní objekt									
	VV		2,6*0,5*0,356				0,463					
	VV		2,6*0,6*0,356				0,555					
	VV		2,6*0,5*1,8				2,340					
	VV		Součet				3,358					
12	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	36,326	1 026,66		37 294,45	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231									
	VV		výústní objekt									
	VV		(2,6+4,0)*2*0,244				3,221					
	VV		(4,6+0,25)*2*1,8				17,460					
	VV		(2,6+0,5)*2*0,356				2,207					
	VV		(2,6+0,6)*2*0,356				2,278					
	VV		(2,6+0,5)*2*1,8				11,160					
	VV		Součet				36,326					
13	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	36,326	154,00		5 594,20	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232									
14	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,717	32 277,16		23 142,72	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006									
	VV		7,966*0,09 *Přepočtené koeficientem množství				0,717					
	D	4	Vodorovné konstrukce					28 168,72				
15	K	462512270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	2,340	2 978,18		6 968,94	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/462512270									
	VV		výústní objekt									
	VV		5,2*1,5*0,3				2,340					
16	K	465512127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	20,800	1 019,22		21 199,78	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/465512127									
	VV		5,2*4,0				20,800					
	D	8	Trubní vedení					198 853,01				
17	K	891495321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 1000	kus	1,000	18 590,12		18 590,12	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/891495321									
18	M	988191000	ŽABÍ KLAPKA DN1000	kus	1,000	180 262,89		180 262,89				
	D	998	Přesun hmot					12 644,76				
19	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	37,896	333,67		12 644,76	CS ÚRS 2022 02			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251									
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					179 098,16				
20	K	HZS4132R	Jeřáb 20t (doprava, pronájem, obsluha)	kpl	1,000	179 098,16		179 098,16				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

18 - SO 18 - Spojovací potrubí, výústní objekt, vodovodní šachta

Soupis:

02 - SO 18.2 - Vodovodní šachta

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							277 661,33	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				258 452,24	
D	1		Zemní práce				54 129,54	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	48,000	53,18	2 552,64	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201 2*24 *Přepočtené koeficientem množství		48,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,000	27,81	55,62	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301					
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	9,425	222,77	2 099,61	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV rozšíření pro VŠ VV 6,6*2,1*3,4 VV v Součet VV v*0,2		47,124 47,124 9,425			
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	18,850	296,87	5 596,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204 v*0,4		18,850			
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	14,137	643,03	9 090,52	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204 v*0,3		14,137			
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	4,712	2 096,30	9 877,77	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204 v*0,1		4,712			
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění příložné, hloubky do 4 m	m2	14,280	83,65	1 194,52	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201 VV rozšíření pro VŠ VV 2,1*3,4*2		14,280			
8	K	151101211	Odstanění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	14,280	19,49	278,32	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211					
9	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m	m3	47,124	37,98	1 789,77	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301 rozšíření pro VŠ VV 6,6*2,1*3,4		47,124			
10	K	151101311	Odstanění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m	m3	47,124	7,79	367,10	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311					

11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,506	239,94	4 200,39	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137					
VV			v-z "odvoz zeminy na meziskládku"	22,218				
VV			-v*0,1	-4,712				
VV			Součet	17,506				
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	105,036	5,71	599,76	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139					
VV			17,506*6 "Přepočtené koeficientem množství"	105,036				
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,712	239,94	1 130,60	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157					
VV			v*0,1	4,712				
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	28,272	5,71	161,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			4,712*6 "Přepočtené koeficientem množství"	28,272				
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	35,549	342,77	12 185,13	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny					
VV			(v-z)*1,6	35,549				
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojní s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,906	118,46	2 950,36	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v	47,124				
VV			-(pb+št) "podklad beton a štěrka"	-2,562				
VV			-3,6*2,1*2,6 "šachta"	-19,656				
VV z			Součet	24,906				
D 2 Zakládání							6 245,99	
17	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm	m3	1,764	1 697,72	2 994,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532213					
VV			4,2*2,1*0,2	1,764				
VV št			Součet	1,764				
18	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,798	3 610,40	2 881,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711					
VV			3,8*2,1*0,1	0,798				
VV pb			Součet	0,798				
19	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	0,420	727,21	305,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121					
VV			2,1*0,1*2	0,420				
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	0,420	154,00	64,68	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122					
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							127 201,99	
21	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtluže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	10,656	4 705,51	50 141,91	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326132					
VV			šachta					
VV			3,6*2,1*0,3	2,268				
VV			(3,6+1,5)*2*2,0*0,3	6,120				
VV			3,6*2,1*0,3	2,268				
VV			-0,6*0,9*0,3	-0,162				
VV			(1,2+0,6)*2*0,3*0,15	0,162				
VV			Součet	10,656				
22	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	24,480	1 026,66	25 132,64	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231					
VV			šachta					
VV			2,1*0,3*2	1,260				
VV			(2,1+1,5)*2*2,0	14,400				

VV		2,1*0,3*2			1,260				
VV		3,0*1,5			4,500				
VV		(0,6+0,9)*2*0,3			0,900				
VV		(1,2+0,6)*2*0,3*2			2,160				
VV		Součet			24,480				
23	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového ploch rovinných odstranění	m2	24,480	154,00	3 769,92	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232						
24	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,492	32 277,16	48 157,52	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006						
		VV	10,656*0,14 *Přepočtené koeficientem množství		1,492				
							D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	53 640,66
25	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	9,000	33,19	298,71	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111						
		VV	3,0*1,5*2,0		9,000				
26	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	9,000	87,27	785,43	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311						
27	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	9,000	59,76	537,84	CS ÚRS 2022 02	
28	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	9,000	594,36	5 349,24	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112						
		VV	(3,0+1,5)*2		9,000				
29	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	8,000	1 162,71	9 301,68	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113						
		VV	2,0*4		8,000				
30	M	136112101	těsnící plech	m	17,000	1 405,40	23 891,80		
31	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	4,500	48,88	219,96	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112						
		VV	3,0*1,5		4,500				
32	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	2 550,00	2 550,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/953171024						
33	M	631260602	poklop vnitřní 600/900mm vodotěsný, zateplený	kus	1,000	10 706,00	10 706,00		
		VV	1 "Z5"		1,000				
							D 998	Přesun hmot	17 234,06
34	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	51,650	333,67	17 234,06	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251						
							D PSV	Práce a dodávky PSV	19 209,09
							D 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 044,68
35	K	711541164	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet pásy přitavením NAIP	m2	9,360	171,39	1 604,21	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/711541164						
		VV	3,6*2,6 "stěna u MO"		9,360				
36	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	11,232	122,26	1 373,22	CS ÚRS 2022 02	
		VV	9,36*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		11,232				
37	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,054	1 245,40	67,25	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998711101						
							D 767	Konstrukce zámečnické	16 164,41
38	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky přes 2 do 5 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	3 997,00	3 997,00	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861011						
39	M	449830261	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 2,5m	kus	1,000	9 003,00	9 003,00		
		VV	1 "Z3b"		1,000				
40	M	553420382	madlo nerezové výšky 1000mm	kus	1,000	3 151,00	3 151,00		
		VV	1 "Z4"		1,000				

41	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	1 490,00	13,41	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

18 - SO 18 - Spojovací potrubí, výústní objekt, vodovodní šachta

Soupis:

03 - SO 18.3 - Spojovací potrubí

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

14 655 905,78

D HSV

Práce a dodávky HSV

14 442 204,75

D 1

Zemní práce

5 732 111,16

1	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	817,124	247,77	202 458,81	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132254206

VV

GRAVITACE - PLAST

VV

1,1*PVC_150*2,4

173,712

VV

1,1*PVC_200*2,4

105,600

VV

1,2*PVC_250*2,4

106,560

VV

1,2*PVC_300*2,4

278,208

VV

1,3*PVC_400*2,4

55,536

VV

GRAVITACE - BETON

VV

1,43*BE_400*2,4

16,474

VV

1,55*BE_500*2,4

8,556

VV

2,06*BE_800*2,4

894,370

VV

2,31*BE_1000*2,4

633,125

VV

VÝTLAK

VV

0,9*pe_46*1,8

38,880

VV

0,9*PE_63*1,8

9,720

VV

0,9*PE_75*1,8

117,450

VV

0,9*PE_90*1,8

243,000

VV

1,0*PE_125*1,8

124,200

VV

1,2*PE_180*1,8

665,280

VV

VODOVOD

VV

0,9*PE_50_voda*1,6

60,480

VV

0,9*PE_90_voda*1,6

83,520

VV

1,0*PE_125_voda*1,6

30,400

VV

NEREZ

VV

0,9*OC_25*1,0

7,200

VV

0,9*OC_40*1,0

11,700

VV

0,9*OC_50*1,0

63,000

VV

0,9*OC_80*1,0

22,500

VV

0,9*OC_100*1,0

10,800

VV

0,9*OC_250*1,0

24,300

VV

2,5*(2,5-1,2)*2,7*14 "rozšíření pro šachty DN 1000"

122,850

VV

3,0*(3,0-2,0)*2,7*8 "rozšíření pro šachty DN 1200"

64,800

VV

3,5*(3,5-2,3)*2,7*10 "rozšíření pro šachty DN 1500"

113,400

VV v

Součet

4 085,621

VV

v*0,2

817,124

2	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 634,248	336,48	549 891,77	CS ÚRS 2022 02
---	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------	----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132354206

VV

v*0,4

1 634,248

3	K	132454206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 225,686	520,17	637 565,09	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132454206 v*0,3						
					1 225,686				
4	K	132554206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	408,562	2 936,44	1 199 717,80	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132554206 v*0,1						
					408,562				
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 957,000	91,73	271 245,61	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101101 VÝTLAK						
		VV	pe_46*1,8*2		86,400				
		VV	PE_63*1,8*2		21,600				
		VV	PE_75*1,8*2		261,000				
		VV	PE_90*1,8*2		540,000				
		VV	PE_125*1,8*2		248,400				
		VV	PE_180*1,8*2		1 108,800				
		VV	VODOVOD						
		VV	PE_50_voda*1,6*2		134,400				
		VV	PE_90_voda*1,6*2		185,600				
		VV	PE_125_voda*1,6*2		60,800				
		VV	NEREZ						
		VV	OC_25*1,0*2		16,000				
		VV	OC_40*1,0*2		26,000				
		VV	OC_50*1,0*2		140,000				
		VV	OC_80*1,0*2		50,000				
		VV	OC_100*1,0*2		24,000				
		VV	OC_250*1,0*2		54,000				
		VV	Součet		2 957,000				
6	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 685,120	165,58	444 602,17	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101102 GRAVITACE - PLAST						
		VV	PVC_150*2,4*2		315,840				
		VV	PVC_200*2,4*2		192,000				
		VV	PVC_250*2,4*2		177,600				
		VV	PVC_300*2,4*2		463,680				
		VV	PVC_400*2,4*2		85,440				
		VV	GRAVITACE - BETON						
		VV	BE_400*2,4*2		23,040				
		VV	BE_500*2,4*2		11,040				
		VV	BE_800*2,4*2		868,320				
		VV	BE_1000*2,4*2		548,160				
		VV	Součet		2 685,120				
7	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	2 957,000	44,33	131 083,81	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101111						
8	K	151101112	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 685,120	67,11	180 198,40	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101112						
9	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 249,504	239,94	299 805,99	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137 v-z						
		VV	-v*0,1		1 658,066				
		VV	Součet		-408,562				
					1 249,504				
10	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	7 497,024	5,71	42 808,01	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139 1249,504*6 'Přepočtené koeficientem množství						
					7 497,024				
11	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	408,562	239,94	98 030,37	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157 v*0,1						
					408,562				

12	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 451,372	5,71	13 997,33	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159					
VV			408,562*6 "Přepočtené koeficientem množství"	2 451,372				
13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 652,906	342,77	909 336,59	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231					
VV			odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny (v-z)*1,6	2 652,906				
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 427,555	118,46	287 568,17	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101					
VV			v "výkop rýhy"	4 085,621				
VV			-(ob+lo+bet_lo+obet) "obsyp a lože pod potrubím"	-1 211,567				
VV			-PB "podkladní beton pod šachty"	-9,912				
VV			-PVC_200*0,0346 "vytlačení objem potrubím"	-1,384				
VV			-PVC_250*0,0491 "vytlačení objem potrubím"	-1,817				
VV			-PVC_300*0,0781 "vytlačení objem potrubím"	-7,544				
VV			-PVC_400*0,1382 "vytlačení objem potrubím"	-2,460				
VV			-BE_400*0,2042 "vytlačení objem potrubím"	-0,980				
VV			-BE_500*0,3116 "vytlačení objem potrubím"	-0,717				
VV			-BE_800*0,7694 "vytlačení objem potrubím"	-139,184				
VV			-BE_1000*1,1876 "vytlačení objem potrubím"	-135,624				
VV			-P1*0,62*0,62*2,6*14 "vytlačení objem šachty DN 1000, tl. stěny 120mm"	-43,958				
VV			-P1*0,75*0,75*2,6*8 "vytlačení objem šachty DN 1200, tl. stěny 150mm"	-36,757				
VV			-P1*0,9*0,9*2,6*10 "vytlačení objem šachty DN 1500, tl. stěny 150mm"	-66,162				
VV			z	2 427,555				
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	745,637	130,08	96 992,46	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/175151101					
VV			GRAVITACE					
VV			PLAST					
VV			1,1*PVC_150*0,45	32,571				
VV			1,1*PVC_200*0,5	22,000				
VV			-PVC_200*0,0346 "vytlačení objem potrubím"	-1,384				
VV			1,2*PVC_250*0,55	24,420				
VV			-PVC_250*0,0491 "vytlačení objem potrubím"	-1,817				
VV			1,2*PVC_300*0,6	69,552				
VV			-PVC_300*0,0781 "vytlačení objem potrubím"	-7,544				
VV			1,3*PVC_400*0,7	16,198				
VV			-PVC_400*0,1382 "vytlačení objem potrubím"	-2,460				
VV			BETON					
VV			1,43*BE_400*0,3	2,059				
VV			1,55*BE_500*0,3	1,070				
VV			2,06*BE_800*0,3	111,796				
VV			2,31*BE_1000*0,3	79,141				
VV			VÝTLAK					
VV			0,9*pe_46*0,35	7,560				
VV			0,9*PE_63*0,4	2,160				
VV			0,9*PE_75*0,4	26,100				
VV			0,9*PE_90*0,4	54,000				
VV			1,0*PE_125*0,45	31,050				
VV			1,2*PE_180*0,5	184,800				
VV			VODOVOD					
VV			0,9*PE_50_voda*0,35	13,230				
VV			0,9*PE_90_voda*0,4	20,880				
VV			1,0*PE_125_voda*0,45	8,550				
VV			NEREZ					
VV			0,9*OC_25*0,35	2,520				
VV			0,9*OC_40*0,35	4,095				
VV			0,9*OC_50*0,35	22,050				
VV			0,9*OC_80*0,4	9,000				
VV			0,9*OC_100*0,4	4,320				
VV			0,9*OC_250*0,4	9,720				
VV			ob	745,637				
VV			Součet	745,637				
16	M	58331200	štěrkopisek netříděný	t	1 342,147	273,30	366 808,78	CS ÚRS 2022 02
VV			745,637*1,8 "Přepočtené koeficientem množství"	1 342,147				

D 2		Zakládání					51 420,53	
17	K	212750101	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	104,500	407,84	42 619,28	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212750101						
VV		49+47+8,5 "DN 80"					104,500	
18	K	212752132	Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 neperforovaná DN 150	m	15,000	586,75	8 801,25	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/212752132						
VV		8,5+6,5 "odvod z drenáží"					15,000	
D 3		Svislé a kompletní konstrukce					119 303,55	
19	K	35691201R	Spadištové šachty - obklad čedičem (vnitřní nárazová stěna, soutokový žlab s nástupnicí ve dně šachty)	kus	2,000	35 819,63	71 639,26	
VV		spadiště						
VV		1 "Š3 (VV-1)"					1,000	
VV		1 "Š1 (K-11)"					1,000	
VV		Součet					2,000	
20	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	453,600	31,68	14 370,05	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/359901111						
VV		PVC_250					37,000	
VV		PVC_300					96,600	
VV		PVC_400					17,800	
VV		BE_400					4,800	
VV		BE_500					2,300	
VV		BE_800					180,900	
VV		BE_1000					114,200	
VV		Součet					453,600	
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	907,200	36,70	33 294,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/359901211						
VV		2x monitorng						
VV		PVC_250*2					74,000	
VV		PVC_300*2					193,200	
VV		PVC_400*2					35,600	
VV		BE_400*2					9,600	
VV		BE_500*2					4,600	
VV		BE_800*2					361,800	
VV		BE_1000*2					228,400	
VV		Součet					907,200	
D 4		Vodorovné konstrukce					506 752,10	
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	136,411	1 422,50	194 044,65	CS ÚRS 2022 02
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/451572111						
VV		GRAVITACE - PLAST						
VV		1,1*PVC_150*0,15					10,857	
VV		1,1*PVC_200*0,15					6,600	
VV		1,2*PVC_250*0,15					6,660	
VV		1,2*PVC_300*0,15					17,388	
VV		1,3*PVC_400*0,15					3,471	
VV		VÝTLAK						
VV		0,9*pe_46*0,1					2,160	
VV		0,9*PE_63*0,1					0,540	
VV		0,9*PE_75*0,1					6,525	
VV		0,9*PE_90*0,1					13,500	
VV		1,0*PE_125*0,1					6,900	
VV		1,2*PE_180*0,1					36,960	
VV		VODOVOD						
VV		0,9*PE_50_voda*0,1					3,780	
VV		0,9*PE_90_voda*0,1					5,220	
VV		1,0*PE_125_voda*0,1					1,900	
VV		NEREZ						
VV		0,9*OC_25*0,1					0,720	
VV		0,9*OC_40*0,1					1,170	
VV		0,9*OC_50*0,1					6,300	
VV		0,9*OC_80*0,1					2,250	
VV		0,9*OC_100*0,1					1,080	
VV		0,9*OC_250*0,1					2,430	
VV		lo Součet					136,411	

23	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	41,000	444,16	18 210,56	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452112111					
24	M	59224184	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	2,000	203,61	407,22	CS ÚRS 2022 02
25	M	59224185	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	6,000	209,26	1 255,56	CS ÚRS 2022 02
26	M	59224176	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	6,000	235,28	1 411,68	CS ÚRS 2022 02
27	M	59224187	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	27,000	260,16	7 024,32	CS ÚRS 2022 02
28	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	20,000	515,80	10 316,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452112121					
29	M	59224188	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	20,000	285,05	5 701,00	CS ÚRS 2022 02
30	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	39,570	4 832,47	191 220,84	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452311131					
		VV	GRAVITACE - BETON					
		VV	1,43*BE_400*0,15		1,030			
		VV	1,55*BE_500*0,15		0,535			
		VV	2,06*BE_800*0,15		55,898			
		VV	2,31*BE_1000*0,15		39,570			
		VV	bet_lo					
31	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	9,912	5 120,17	50 751,13	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452311141					
		VV	šachty DN 1000					
		VV	1,5*1,5*0,1*14		3,150			
		VV	1,5*1,5*0,1*2 "zděné šachty"		0,450			
		VV	šachty DN 1200					
		VV	1,7*1,7*0,1*8		2,312			
		VV	šachty DN 1500					
		VV	2,0*2,0*0,1*10		4,000			
		VV	Součet		9,912			
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	23,040	1 146,23	26 409,14	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/452351101					
		VV	šachty DN 1000					
		VV	1,5*4*0,1*14		8,400			
		VV	1,5*4*0,1*2 "zděné šachty"		1,200			
		VV	šachty DN 1200					
		VV	1,7*4*0,1*8		5,440			
		VV	šachty DN 1500					
		VV	2,0*4*0,1*10		8,000			
		VV	Součet		23,040			
		D	8 Trubní vedení				7 365 291,89	
33	K	812392121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 400	m	4,800	610,88	2 932,22	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/812392121					
		VV	4,8 "OV-5"		4,800			
		VV	BE 400				4,800	
		VV	Součet					
34	M	59223021	trouba betonová hrdlová DN 400	m	4,848	1 048,57	5 083,47	CS ÚRS 2022 02
		VV	4,8*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		4,848			
35	K	812422121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 500	m	2,300	713,31	1 640,61	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/812422121					
		VV	2,3 "OV-8"		2,300			
		VV	BE 500				2,300	
		VV	Součet					
36	M	59223022	trouba betonová hrdlová DN 500	m	2,323	1 442,21	3 350,25	CS ÚRS 2022 02
		VV	2,3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,323			
37	K	812472121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 800	m	180,900	1 135,20	205 357,68	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/812472121					
		VV	66,6 "OV-4.1"		66,600			
		VV	5,9 "OV-4.2"		5,900			
		VV	41 "OV-4.3"		41,000			
		VV	67,4 "OV-6"		67,400			
		VV	BE 800				180,900	
		VV	Součet					
38	M	59223014	trouba betonová hrdlová DN 800	m	182,709	3 418,32	624 557,83	CS ÚRS 2022 02
		VV	180,9*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		182,709			

39	K	812492121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 1000	m	114,200	1 343,31	153 406,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/812492121					
			VV 68,1 "OV-1"		68,100			
			VV 46,1 "OV-6"		46,100			
			VV BE 1000 Součet		114,200			
40	M	59223015	trouba betonová hrdlová DN 1000	m	115,342	4 561,30	526 109,46	CS ÚRS 2022 02
			VV 114,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		115,342			
41	K	871181211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	42,000	77,06	3 236,52	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871181211					
			VV 42 "UV4"		42,000			
			VV PE 50 voda Součet		42,000			
42	M	28613526	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 50x4,60 dl 12m	m	42,630	229,62	9 788,70	CS ÚRS 2022 02
			VV 42*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		42,630			
43	K	87121520R	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	24,000	358,20	8 596,80	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/87121520R					
			VV KOA - výtlač koagulantu					
			VV 12 "KOA-1"		12,000			
			VV 12 "KOA-2"		12,000			
			VV PE 46 Součet		24,000			
44	K	871225201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	6,000	91,78	550,68	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871225201					
			VV 6 "K-12"		6,000			
			VV PE 63 Součet		6,000			
45	M	28613733	potrubí kanalizační třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 63x5,8mm	m	6,090	322,38	1 963,29	CS ÚRS 2022 02
			VV 6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
46	K	871235201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	m	72,500	108,62	7 874,95	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871235201					
			VV 33 "K-5"		33,000			
			VV 11,5 "K-7"		11,500			
			VV 28 "K-9"		28,000			
			VV PE 75 Součet		72,500			
47	M	28613734	potrubí kanalizační třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 75x6,8mm	m	73,588	467,16	34 377,37	CS ÚRS 2022 02
			VV 72,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		73,588			
48	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	58,000	118,79	6 889,82	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871241211					
			VV 10 "UV1"		10,000			
			VV 22 "UV2"		22,000			
			VV 3 "UV3"		3,000			
			VV 8 "UV5"		8,000			
			VV 15 "UV6"		15,000			
			VV PE 90 voda Součet		58,000			
49	M	28613510	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 100m	m	58,870	641,28	37 752,15	CS ÚRS 2022 02
			VV 58*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		58,870			
50	K	871255202	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	150,000	118,79	17 818,50	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871255202					
			VV 50" OV-11"		50,000			
			VV 12 "F-2"		12,000			
			VV 32 "k-4"		32,000			
			VV 56 "k-8"		56,000			
			VV PE 90 Součet		150,000			
51	M	28613735	potrubí kanalizační třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 90x8,2mm	m	152,250	641,28	97 634,88	CS ÚRS 2022 02
			VV 150*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		152,250			
52	K	871261211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 125 x 11,4 mm	m	19,000	137,78	2 617,82	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871261211					
			VV 4 "PV1"		4,000			
			VV 15 "PV2"		15,000			
			VV PE 125 voda Součet		19,000			

53	M	28613513	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 125x11,4 dl 100m	m	19,285	1 157,16	22 315,83	CS ÚRS 2022 02
	VV		19*1,015 Přepočtené koeficientem množství		19,285			
54	K	871275201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 125 x 11,4 mm	m	69,000	137,78	9 506,82	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871275201					
	VV		69 "OV-7"		69,000			
	VV	PE_125	Součet		69,000			
55	M	28613737	potrubí kanalizační třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 125x11,4mm	m	70,035	1 155,95	80 956,96	CS ÚRS 2022 02
	VV		69*1,015 Přepočtené koeficientem množství		70,035			
56	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 150	m	65,800	1 002,95	65 994,11	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871315241					
	VV		11,3 "K-10"		11,300			
	VV		10,5+17+9+7+11 "dešťová kanalizace"		54,500			
	VV	PVC_150	Součet		65,800			
57	K	871345201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 180 x 16,4 mm	m	308,000	146,64	45 165,12	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871345201					
	VV		68 "OV-10.1"		68,000			
	VV		68 "OV-10.2"		68,000			
	VV		68 "OV-10.3"		68,000			
	VV		21 "K-1"		21,000			
	VV		51 "K-2"		51,000			
	VV		16 "K-3.1"		16,000			
	VV		16 "K-3.2"		16,000			
	VV	PE_180	Součet		308,000			
58	M	28613744	potrubí kanalizační třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 180x16,4mm	m	308,000	1 360,77	419 117,16	CS ÚRS 2022 02
59	K	871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 200	m	40,000	1 378,47	55 138,80	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871355241					
	VV		1,0 "Š3 - K6"		1,000			
	VV		27,1 "K-6.1"		27,100			
	VV		4,6 "K-6.2"		4,600			
	VV		4,6 "K-6.3"		4,600			
	VV		2,7 "K-6.4"		2,700			
	VV	PVC_200	Součet		40,000			
60	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250	m	37,000	1 945,96	72 000,52	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871365241					
	VV		4,5 "OV-3"		4,500			
	VV		5,7 "OV-9"		5,700			
	VV		2,5 "F1"		2,500			
	VV		24,3 "K13"		24,300			
	VV	PVC_250	Součet		37,000			
61	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	m	96,600	3 004,79	290 262,71	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871375241					
	VV		71,2 "AS-1"		71,200			
	VV		6,7 "VV-1"		6,700			
	VV		18,7 "K11"		18,700			
	VV	PVC_300	Součet		96,600			
62	K	871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 400	m	17,800	5 024,62	89 438,24	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/871395241					
	VV		17,8 "VV-1"		17,800			
	VV	PVC_400	Součet		17,800			
63	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63	kus	2,000	221,82	443,64	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877211110					
64	M	612098	d63, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	kus	2,000	351,90	703,80	
65	K	877231101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 75	kus	42,000	249,14	10 463,88	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877231101					
66	M	28615973	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 75mm	kus	14,000	269,21	3 768,94	CS ÚRS 2022 02
67	M	470704511	d75, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek, na tupo, dlouhý	kus	14,000	378,93	5 305,02	

68	M	470709010	d75 / DN65 PN16, PP příruba s ocel.výztuhou, na tupo (4xM16), vrtání PN10/PN16, polyfúzně, lepení	kus	14,000	378,93	5 305,02	
69	K	877231110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 75	kus	16,000	237,77	3 804,32	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877231110								
70	M	612100	d75, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	kus	14,000	378,93	5 305,02	
71	M	130733511	d75, PE100, SDR11, PN16, koleno 30°, na tupo, dlouhé	kus	2,000	732,98	1 465,96	
72	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	30,000	263,69	7 910,70	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877241101								
73	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	10,000	266,95	2 669,50	CS ÚRS 2022 02
74	M	470904511	d90, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek, na tupo, dlouhý	kus	10,000	239,80	2 398,00	
75	M	470909010	d90 / DN80 PN16, PP příruba s ocel.výztuhou, na tupo (8xM16), vrtání PN10/PN16	kus	10,000	522,59	5 225,90	
76	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	38,000	250,29	9 511,02	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877241110								
77	M	612102	d90, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	kus	29,000	628,92	18 238,68	
78	M	615272	d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	9,000	838,18	7 543,62	
79	K	877271101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 125	kus	6,000	331,76	1 990,56	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877271101								
80	M	28615976	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 125mm	kus	2,000	390,25	780,50	CS ÚRS 2022 02
81	M	471204511	d125, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek, na tupo, dlouhý	kus	2,000	402,69	805,38	
82	M	471209010	d125 / DN100 PN16, PP příruba s ocel.výztuhou, na tupo (8xM16), vrtání PN10/PN16	kus	2,000	583,67	1 167,34	
83	K	877271110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 125	kus	10,000	313,68	3 136,80	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877271110								
84	M	612106	d125, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	kus	7,000	1 255,57	8 788,99	
85	M	615274	d125, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	3,000	1 781,56	5 344,68	
86	K	877341101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 180	kus	42,000	414,50	17 409,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877341101								
87	M	28615979	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 180mm	kus	14,000	1 239,74	17 356,36	CS ÚRS 2022 02
88	M	471804511	d180, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek, na tupo, dlouhý	kus	14,000	1 005,59	14 078,26	
89	M	471809010	d180 / DN150 PN16, PP příruba s ocel.výztuhou, na tupo (8xM20), vrtání PN10/PN16	kus	14,000	1 056,49	14 790,86	
90	K	877341110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 180	kus	54,000	393,38	21 242,52	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877341110								
91	M	615687	d180, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro	kus	43,000	4 194,29	180 354,47	
92	M	616261	d180, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	11,000	4 317,59	47 493,49	
93	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	1,000	233,95	233,95	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877355211								
94	M	28611368	koleno kanalizace PVC KG 200x87°	kus	1,000	208,13	208,13	CS ÚRS 2022 02
VV 1 "šachta Š3 (K6)" 1,000								
95	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315	kus	3,000	382,86	1 148,58	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877375211								
96	M	28611375	koleno kanalizace PVC KG 300x45°	kus	2,000	4 120,77	8 241,54	CS ÚRS 2022 02
97	M	28612015	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 315x1000mm SN12	kus	1,000	2 754,34	2 754,34	CS ÚRS 2021 01
98	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	1,000	591,61	591,61	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877375221								
99	M	28612230	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x315/45° SN12/16	kus	1,000	11 095,41	11 095,41	CS ÚRS 2022 02
100	K	877395211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 400	kus	3,000	601,53	1 804,59	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877395211								
101	M	28611379	koleno kanalizace PVC KG 400x45°	kus	2,000	2 429,70	4 859,40	CS ÚRS 2022 02
102	M	28612019	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 400x1000mm SN12	kus	1,000	5 878,57	5 878,57	CS ÚRS 2021 01

103	K	877395221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 400	kus	1,000	832,24	832,24	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/877395221								
104	M	28612235	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 400x400/45° SN12/16	kus	1,000	22 743,96	22 743,96	CS ÚRS 2022 02
105	K	89124332R	Napojení na hadici u rezervní nádrže, kulový kohout k vypuštění	kus	1,000	2 235,15	2 235,15	
106	K	891247212	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	1 951,68	1 951,68	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/891247212								
107	M	K22008015016	HYDRANT DUO NADZEMNÍ TUHÝ 2B 80/1,5 m	kus	1,000	46 323,83	46 323,83	
108	K	891472322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 800	kus	4,000	6 304,26	25 217,04	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/891472322								
	VV		2 *Š2 (OV-4)			2,000		
	VV		2 *Š5 (OV-4)			2,000		
	VV		Součet			4,000		
109	M	42221476	stavítka kanálové do 1,2 bar DN 800-800	kus	4,000	143 941,76	575 767,04	CS ÚRS 2022 02
110	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	42,000	24,31	1 021,02	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/892233122								
	VV		PE_50_voda			42,000		
111	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	100,000	16,96	1 696,00	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/892241111								
	VV		PE_50_voda			42,000		
	VV		PE_90_voda			58,000		
	VV		Součet			100,000		
112	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	19,000	17,15	325,85	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/892271111								
	VV		PE_125_voda			19,000		
113	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	77,000	34,15	2 629,55	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/892273122								
	VV		PE_90_voda			58,000		
	VV		PE_125_voda			19,000		
	VV		Součet			77,000		
114	K	894102111	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních pálených lícových na cementovou maltu MC 10, tloušťky 120 mm	m3	0,549	31 390,77	17 233,53	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/894102111								
	VV		(P1*0,7*(0,62*0,62-0,5*0,5)) "Š1"			0,296		
	VV		(P1*0,6*(0,62*0,62-0,5*0,5)) "Š2"			0,253		
	VV		Součet			0,549		
115	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	41,000	1 137,54	46 639,14	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/894411311								
116	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	11,000	2 559,78	28 157,58	CS ÚRS 2022 02
117	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	8,000	1 482,93	11 863,44	CS ÚRS 2022 02
118	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	5,000	1 064,41	5 322,05	CS ÚRS 2022 02
119	M	1122129	Skruž TBS-Q.1 120/50 PS	kus	5,000	5 225,90	26 129,50	
120	M	1122133	Skruž TBS-Q.1 120/100 PS	kus	3,000	6 935,06	20 805,18	
121	M	1122163J	Skruž TBS-Q.1 150/50 PS	kus	3,000	5 529,95	16 589,85	
122	M	1122166J	Skruž TBS-Q.1 150/100 PS	kus	6,000	9 162,28	54 973,68	
123	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	1 171,97	8 203,79	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/894412411								
124	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	7,000	1 838,11	12 866,77	CS ÚRS 2022 02
125	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	32,000	1 326,21	42 438,72	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/894414111								
126	M	1130001G	Dno TBZ-Q.1 100/60 V max 40	kus	13,000	22 079,98	287 039,74	
127	M	11320011	Dno TBZ-Q.1 100/100 V max 60	kus	1,000	49 917,49	49 917,49	
128	M	133006	Dno TBZ-Q.1 120/120 Vmax 80,6090	kus	8,000	39 273,40	314 187,20	
129	M	1126005	Dno TBZ-Q.1 150/159 Vmax100	kus	9,000	49 713,88	447 424,92	
130	M	1126006	Dno TBZ-Q.1 150/137 Vmax120	kus	1,000	49 713,88	49 713,88	
131	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	27,000	967,28	26 116,56	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/894414211								
132	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm	kus	9,000	3 737,31	33 635,79	CS ÚRS 2022 02

	VV		7 "prefabrikované šachty "			7,000			
	VV		2 "zděné šachty"			2,000			
	VV		Součet			9,000			
133	M	1121602	Deska zákrytováTZK-Q.1 120-63/17	kus	8,000	6 709,96	53 679,68		
134	M	1121502	Deska zákrytováTZK-Q.1 150-63/17	kus	10,000	8 937,86	89 378,60		
135	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	38,000	203,61	7 737,18	CS ÚRS 2022 02	
136	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	16,000	506,75	8 108,00	CS ÚRS 2022 02	
137	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	19,000	718,28	13 647,32	CS ÚRS 2022 02	
138	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	34,000	1 238,40	42 105,60	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899104112						
139	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	34,000	2 669,51	90 763,34	CS ÚRS 2022 02	
	VV		32 "prefabrikované šachty"			32,000			
	VV		2 "zděné šachty"			2,000			
	VV		Součet			34,000			
140	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	666,53	2 666,12	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899401112						
141	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	2 669,51	10 678,04	CS ÚRS 2022 02	
142	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15	m3	289,949	4 767,54	1 382 343,46	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899623141						
	VV		GRAVITACE						
	VV		BETON						
	VV		1,43*BE_400*0,4			2,746			
	VV		-BE_400*0,2042 "vytlačení objem potrubím"			-0,980			
	VV		1,55*BE_500*0,5			1,783			
	VV		-BE_500*0,3116 "vytlačení objem potrubím"			-0,717			
	VV		2,06*BE_800*0,8			298,123			
	VV		-BE_800*0,7694 "vytlačení objem potrubím"			-139,184			
	VV		2,31*BE_1000*1,0			263,802			
	VV		-BE_1000*1,1876 "vytlačení objem potrubím"			-135,624			
	VV	obet	Součet			289,949			
143	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25	m3	6,000	5 298,83	31 792,98	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899623161						
	VV		obetonování spádového stupně						
	VV		1,5*1,0*2,0*2			6,000			
144	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	16,000	501,47	8 023,52	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899643111						
	VV		obetonování spádového stupně						
	VV		(1,5*2+1,0)*2,0*2			16,000			
145	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	748,500	72,79	54 483,32	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899721111						
	VV		CY 6mm2						
	VV		voda						
	VV		PE_50_voda			42,000			
	VV		PE_90_voda			58,000			
	VV		PE_125_voda			19,000			
	VV		Mezisoučet			119,000			
	VV		výtlač						
	VV		PE_46			24,000			
	VV		PE_63			6,000			
	VV		PE_75			72,500			
	VV		PE_90			150,000			
	VV		PE_125			69,000			
	VV		PE_180			308,000			
	VV		Mezisoučet			629,500			
	VV		Součet			748,500			
146	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	748,500	17,04	12 754,44	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899722112						
	VV		výstražná fólie bílé barvy - voda						
	VV		PE_50_voda			42,000			
	VV		PE_90_voda			58,000			
	VV		PE_125_voda			19,000			
	VV		Mezisoučet			119,000			
	VV		výstražná fólie šedé barvy - výtlač						
	VV		PE_46			24,000			
	VV		PE_63			6,000			

VV		PE_75			72,500				
VV		PE_90			150,000				
VV		PE_125			69,000				
VV		PE_180			308,000				
VV		Mezisoučet			629,500				
VV		Součet			748,500				
147	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	559,400	25,16	14 074,50	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/899722114						
		VV	výstražná folie šedé barvy - gravitace						
		VV	PLAST						
		VV	PVC_150		65,800				
		VV	PVC_200		40,000				
		VV	PVC_250		37,000				
		VV	PVC_300		96,600				
		VV	PVC_400		17,800				
		VV	Mezisoučet		257,200				
		VV	BETON						
		VV	BE_400		4,800				
		VV	BE_500		2,300				
		VV	BE_800		180,900				
		VV	BE_1000		114,200				
		VV	Mezisoučet		302,200				
		VV	Součet		559,400				
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				64 374,39		
148	K	95333451R	Utěsnění potrubí do DN 200 ve vyvrtaném otvoru přechodkou	kus	8,000	7 163,93	57 311,44		
149	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,200	3 282,04	656,41	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151123						
		VV	0,2*1 "šachta Š3 (K-13)"		0,200				
150	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	1,600	4 004,09	6 406,54	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151125						
		VV	nápojení do betonové šachty						
		VV	0,2*5 "DN 150 - dešťová kanalizace"		1,000				
		VV	nápojení do betonové stoky						
		VV	0,2*3 "DN 150 - drenáže"		0,600				
		VV	Součet		1,600				
		D 997	Přesun sutě				104,76		
151	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drocení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdva betonového	t	0,118	82,27	9,71	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006						
152	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	0,118	91,41	10,79	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512						
153	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	1,770	5,71	10,11	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519						
		VV	0,118*15 "Přepočtené koeficientem množství"		1,770				
154	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,118	628,41	74,15	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631						
		D 998	Přesun hmot				602 846,37		
155	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	613,884	982,02	602 846,37	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998276101						
		D PSV	Práce a dodávky PSV				73 938,03		
		D 713	Izolace tepelné				73 938,03		
156	K	713491111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti oplechování pevného vnějšího obvodu do 500 mm potrubí	m2	45,575	226,38	10 317,27	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/713491111						
		VV	1,3*2,5 "F1, PVC DN 250"		3,250				
		VV	0,95*11,3 "K10, PVC DN 150"		10,735				
		VV	1,3*24,3 "K13, PVC DN 250"		31,590				
		VV	Součet		45,575				
157	M	63153742	deska izolační z minerální vlny pro technickou izolaci 45-55kg/m3 max.teplota do 400°C tl 50mm	m2	47,854	392,59	18 787,00	CS ÚRS 2022 02	

	VV		45,575*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			47,854			
158	M	137566201	plech nerezový	m2		47,854	902,65	43 195,41	
	VV		45,575*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			47,854			
159	K	71310411R	Zateplení poklopu šachtového	kus		1,000	1 361,15	1 361,15	
	VV		1 "Š3 - K-6"			1,000			
160	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,374	741,18	277,20	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998713101						
	D	M	Práce a dodávky M					139 763,00	
	D	23-M	Montáže potrubí					139 763,00	
161	K	230140020	Montáž trubek Ø 32 mm, tl. 2 mm	m		8,000	162,00	1 296,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140020						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV	OC 25	8 "KY"			8,000			
162	M	552613041	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 33,7x2	m		8,000	148,00	1 184,00	
163	K	230140031	Montáž trubek Ø 44,5 mm, tl. 3 mm	m		13,000	204,00	2 652,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140031						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV	OC 40	13 "VZ-6"			13,000			
164	M	552613061	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 48,3x2	m		13,000	213,00	2 769,00	
165	K	230140036	Montáž trubek Ø 57 mm, tl. 2 mm	m		70,000	236,00	16 520,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140036						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV	OC 50	70 "VZ-5"			70,000			
166	M	552612981	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 60,3x2	m		70,000	268,00	18 760,00	
167	K	230140048	Montáž trubek Ø 89 mm, tl. 3 mm	m		25,000	385,00	9 625,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140048						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV		9 "VZ-2"			9,000			
	VV		16 "VZ-3"			16,000			
	VV	OC 80	Součet			25,000			
168	M	552613081	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 84x2	m		25,000	395,00	9 875,00	
169	K	230140053	Montáž trubek Ø 108 mm, tl. 2 mm	m		12,000	329,00	3 948,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140053						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV		8,5 "VZ-4"			8,500			
	VV		kanalizační						
	VV		3,5 "šachta Š3 (K-13) - připojení na fekál vůz"			3,500			
	VV	OC 100	Součet			12,000			
170	M	552613091	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 110x2	m		12,000	474,00	5 688,00	
171	K	230140092	Montáž trubek Ø 273 mm, tl. 3 mm	m		27,000	737,00	19 899,00	CS ÚRS 2022 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/230140092						
	VV		vzduchové potrubí						
	VV	OC 250	27 "VZ-1"			27,000			
172	M	552613181	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 256x3	m		27,000	1 761,00	47 547,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

19 - SO 19 - Měrný objekt II

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 670 317,42	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 456 617,06	
D	1		Zemní práce				324 809,19	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	288,000	53,18	15 315,84	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101201								
VV 12*24 *Přepočtené koeficientem množství				288,000				
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	12,000	27,81	333,72	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/115101301								
3	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	59,024	222,77	13 148,78	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131251204								
VV 15,5*5,6*3,4				295,120				
VV v Součet				295,120				
VV v*0,2				59,024				
4	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	118,048	296,87	35 044,91	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131351204								
VV v*0,4				118,048				
5	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	88,536	643,03	56 931,30	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131451204								
VV v*0,3				88,536				
6	K	131551204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3	m3	29,512	2 096,30	61 866,01	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131551204								
VV v*0,1				29,512				
7	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	143,480	83,65	12 002,10	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101201								
VV (15,5+5,6)*2*3,4				143,480				
8	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uloženíem pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	143,480	19,49	2 796,43	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101211								
9	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	295,120	37,98	11 208,66	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101301								
VV 15,5*5,6*3,4				295,120				
10	K	151101311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uloženíem materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	295,120	7,79	2 298,98	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101311								
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	83,178	239,94	19 957,73	CS ÚRS 2022 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751137								
VV v-z *odvoz zeminy na meziskládku				112,690				

VV		-v*0,1							-29,512			
VV		Součet							83,178			
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	499,068	5,71	2 849,68	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751139						499,068			
		VV	83,178*6 'Přepočtené koeficientem množství									
13	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	29,512	239,94	7 081,11	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751157						29,512			
		VV	v*0,1									
14	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	177,072	5,71	1 011,08	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162751159						177,072			
		VV	29,512*6 'Přepočtené koeficientem množství									
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	180,304	342,77	61 802,80	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201231									
		VV	odvoz přebytečného výkopku na skládku - přepočet na tuny (v-z)*1,6						180,304			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	182,430	115,99	21 160,06	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174101101									
		VV	v						295,120			
		VV	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"						-11,940			
		VV	-12,5*2,6*3,1 "MO"						-100,750			
		VV	z						182,430			
	D	2	Zakládání								29 804,01	
17	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm	m3	8,384	1 697,72	14 233,68	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/271532213									
		VV	13,1*3,2*0,2						8,384			
		VV	št						8,384			
18	K	273313711	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	3,556	3 610,40	12 838,58	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273313711									
		VV	12,7*2,8*0,1						3,556			
		VV	pb						3,556			
19	K	273351121	Bednění základů desek zařízení	m2	3,100	727,21	2 254,35	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351121									
		VV	(12,7+2,8)*2*0,1						3,100			
20	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	3,100	154,00	477,40	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/273351122									
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce								838 027,71	
21	K	380321553	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25, tl. přes 300 mm	m3	25,195	3 849,96	96 999,74	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380321553									
		VV	11,9*2,0*0,32 "dno"						7,616			
		VV	0,2*(11,9+2,0)*2 "dobotonování rohů"						5,560			
		VV	11,9*0,5*2*1,01 "lavička"						12,019			
		VV	Součet						25,195			
22	K	380326132	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	32,446	4 705,51	152 674,98	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380326132									
		VV	MO II									
		VV	12,5*2,6*0,3						9,750			
		VV	(12,5+1,5)*2*2,66*0,3						22,344			
		VV	(12,5+2,2)*2*0,14*0,2						0,823			
		VV	-PI*0,5*0,5*0,3*2						-0,471			
		VV	Součet						32,446			
23	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení	m2	190,290	1 026,66	195 363,13	CS ÚRS 2022 02				
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356231									
		VV	MO II									
		VV	(12,5+2,6)*2*0,3						9,060			
		VV	(12,5+1,5)*2*2,66*2						148,960			

	VV	(12,5+2,2)*2*0,14*2				8,232				
	VV	11,9*2*1,01 "lavička"				24,038				
	VV	Součet				190,290				
24	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	190,290	154,00	29 304,66	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356232							
25	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	15,785	1 360,32	21 472,65	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356241							
	VV	MO II								
	VV	2*PI*0,5*0,3*2				1,885				
	VV	1,0*(11,9+2,0) "dobetonování rohů"				13,900				
	VV	Součet				15,785				
26	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	15,785	154,00	2 430,89	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380356242							
27	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	10,527	32 277,16	339 781,66	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/380361006							
	VV	10527,1*0,001 "statika"			10,527					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				189 626,47			
28	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	61,880	33,19	2 053,80	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901111							
	VV	11,9*2,0*2,6			61,880					
29	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	61,880	87,27	5 400,27	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/933901311							
30	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	61,880	59,76	3 697,95	CS ÚRS 2022 02		
31	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	27,800	594,36	16 523,21	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941112							
	VV	(11,9+2,0)*2			27,800					
32	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	10,400	1 162,71	12 092,18	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/939941113							
	VV	2,6*4			10,400					
33	M	136112101	těsnící plech	m	38,200	1 405,40	53 686,28			
34	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	23,800	48,88	1 163,34	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/952903112							
	VV	11,9*2,0			23,800					
35	K	95333111R	Utěsnění potrubí do DN 1000 ve vyvrtaném otvoru	kus	2,000	10 745,89	21 491,78			
36	K	977151147	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 1 050 do 1 100 mm	m	0,800	91 897,07	73 517,66	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/977151147							
	VV	0,4*2			0,800					
	D	998	Přesun hmot				74 349,68			
37	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	222,824	333,67	74 349,68	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998142251							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				213 700,36			
	D	767	Konstrukce zámečnické				213 700,36			
38	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	4,000	900,00	3 600,00	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767221003							
39	M	63126080	zábradlí kompozitní - madlo, jedna vodorovná výplň, výška 1,1m	m	4,000	2 468,00	9 872,00	CS ÚRS 2022 02		
		VV	2,0*2 "Z2"		4,000					
40	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	28,056	1 111,00	31 170,22	CS ÚRS 2022 02		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767591002							
	VV	11,9*2,24 "71"			28,056					
	VV	2,0*0,7 "Z2"			1,400					
	VV	Součet			28,056					
41	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	28,056	5 538,00	155 374,13	CS ÚRS 2022 02		

42	K	767861001	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do betonu	kus	1,000	2 709,00	2 709,00	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/767861001					
43	M	449830263	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 1,3m	kus	1,000	5 670,00	5 670,00	
		VV	1 "Z3a"					
					1,000			
44	M	553420382	madlo nerezové výšky 1000mm	kus	1,000	3 146,00	3 146,00	
		VV	1 "Z4"					
					1,000			
45	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,449	1 490,00	2 159,01	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998767101					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

20 - SO 20 - Zpevněné plochy

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 852 467,40	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 852 467,40	
D	1		Zemní práce				25 893,27	
1	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 718,200	15,07	25 893,27	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181951112					
			VV 374,2 "dlážděné chodníky"		374,200			
			VV 1344 "komunikace asfaltová"		1 344,000			
			VV Součet		1 718,200			
D	4		Vodorovné konstrukce				2 864,57	
2	K	434311115	Stupně dusané z betonu prostého nebo prokládaného kamenem na terén nebo na desku bez potěru, se zahrazením povrchu tř. C 20/25	m	8,400	341,02	2 864,57	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/434311115					
			VV 0,6*4 "900/250"		2,400			
			VV 0,6*6 "200/280"		3,600			
			VV 0,6*4 "190/250"		2,400			
			VV Součet		8,400			
D	5		Komunikace pozemní				3 011 258,72	
3	K	564241111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm	m2	374,200	157,45	58 917,79	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/564241111					
			VV 374,2 "dlážděné plochy"		374,200			
4	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 344,000	437,05	587 395,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/564762111					
5	K	564861111	Podklad ze štěrkočtrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 344,000	340,41	457 511,04	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/564861111					
6	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	1 344,000	768,38	1 032 702,72	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/565175121					
7	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	1 344,000	32,17	43 236,48	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/573111112					
8	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 344,000	10,89	14 636,16	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/573231106					
9	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 344,000	334,79	449 957,76	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/577134121					
			VV 508 "nové asfaltové komunikace"		508,000			
			VV 836 "oprava stávajících komunikací po překopecích"		836,000			
			VV Součet		1 344,000			

10	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m ² (bez zámků), pro plochy do 50 m ²	m ²	374,200	344,44	128 889,45	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/596811120					
VV			44,9+37+102+9,5+34+21,6+10,2+107+8	374,200				
11	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m ²	385,426	617,53	238 012,12	CS ÚRS 2022 02
VV			374,2*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"	385,426				
D 9							Ostatní konstrukce a práce-bourání	790 550,21
12	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	320,000	284,42	91 014,40	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/916131212					
P			Poznámka k položce: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.					
VV			320 "silniční obrubníky"	320,000				
13	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	320,000	391,15	125 168,00	CS ÚRS 2022 02
14	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	410,000	546,48	224 056,80	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/916231113					
VV			410 "chodníkové obrubníky"	410,000				
15	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	410,000	339,57	139 223,70	CS ÚRS 2022 02
16	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m ³	42,900	4 920,45	211 087,31	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/916991121					
VV			320*0,07 "silniční obrubníky"	22,400				
VV			410*0,05 "chodníkové obrubníky"	20,500				
VV			Součet	42,900				
D 998							Přesun hmot	21 900,63
17	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	333,851	65,60	21 900,63	CS ÚRS 2022 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998225111					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

21 - SO 21 - Terénní úpravy, zeleň

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							303 476,55	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				303 476,55	
D	1		Zemní práce				286 290,37	
1	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	3 030,000	47,99	145 409,70	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/121151123 VV 3030		3 030,000			
2	K	131252502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,512	38,28	19,60	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131252502 VV 0,4*0,4*0,8*8 "patky pro sloupky, vzpěry" VV v Součet VV v*0,5			1,024 1,024 0,512		
3	K	131352502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	0,512	1 103,72	565,10	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131352502 VV v*0,5		0,512			
4	K	181351113	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	791,800	62,16	49 218,29	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181351113 VV 3300"sejmutá ornice" VV -(1344+374,2) "ASFALT, DLAŽBA" VV -790 " nové objekty" VV tr Součet			3 300,000 -1 718,200 -790,000 791,800		
5	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahžení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	791,800	17,60	13 935,68	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181411131 VV tr		791,800			
6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	19,795	239,94	4 749,61	CS ÚRS 2022 02
			VV 791,8*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		19,795			
7	K	183101213	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	30,000	65,24	1 957,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/183101213					
8	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	0,750	1 199,70	899,78	CS ÚRS 2022 02
			VV 30*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		0,750			
9	M	103213101	půdní kondicioner	kg	3,000	399,90	1 199,70	
			VV 60*0,05 *Přepočtené koeficientem množství		3,000			
10	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	1,000	1 222,55	1 222,55	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/183101221					
11	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	0,500	1 199,70	599,85	CS ÚRS 2022 02
			VV 1*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		0,500			
12	M	103213101	půdní kondicioner	kg	0,500	399,90	199,95	
			VV 1*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		0,500			

13	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	791,800	14,17	11 219,81	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/183403111					
14	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	30,000	44,79	1 343,70	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/184102111					
15	M	026603001	ptačí zob / <i>Ligustrum vulgare</i> /	kus	30,000	239,94	7 198,20	
16	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 500 do 600 mm	kus	1,000	450,17	450,17	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/184102115					
17	M	02640445	habr obecný / <i>Carpinus betulus</i> / 200-250cm	kus	1,000	2 627,92	2 627,92	CS ÚRS 2022 02
18	K		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	1,000	247,94	247,94	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/184102115					
19	M	60591255	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m	kus	3,000	148,53	445,59	CS ÚRS 2022 02
		VV	1*3 Přepočtené koeficientem množství		3,000			
20	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	791,800	2,51	1 987,42	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/184802111					
21	K	18481611R	Hnojení stromů/keřů s postupným uvolňováním 2 roky	kus	31,000	15,54	481,74	
		VV	1 "stromy"		1,000			
		VV	30 "keře"		30,000			
		VV	Součet		31,000			
22	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	1,350	205,66	277,64	CS ÚRS 2022 02
		VV	1*0,15 "stromy"		0,150			
		VV	30*0,04 "keře"		1,200			
		VV	Součet		1,350			
23	K	184818111	Vyvětvení a tvarový ořez dřevin s úpravou koruny při výšce stromu do 3 m	kus	1,000	37,93	37,93	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/184818111					
24	K	184851511	Řez stromů tvarovací hlavový s opakovaným intervalem řezu do 2 let výšky nasazení hlavy do 2 m	kus	1,000	453,60	453,60	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/184851511					
25	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	791,800	3,55	2 810,89	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/185803111					
26	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	79,180	292,50	23 160,15	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/185804312					
		VV	791,8*0,1 Přepočtené koeficientem množství		79,180			
27	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	79,180	171,39	13 570,66	CS ÚRS 2022 02
		VV	791,8*0,1 Přepočtené koeficientem množství		79,180			
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				11 669,24	
28	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	8,000	459,31	3 674,48	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/338171123					
29	M	553422740	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	2,000	294,78	589,56	CS ÚRS 2022 02
30	M	55342264	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2750/48x1,5mm	kus	6,000	440,12	2 640,72	CS ÚRS 2022 02
31	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	14,000	139,85	1 957,90	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401130					
		VV	14		14,000			
32	M	31327504	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 2000mm	m	14,000	123,40	1 727,60	CS ÚRS 2022 02
33	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	42,000	10,24	430,08	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401350					
		VV	14*3 Přepočtené koeficientem množství		42,000			
34	K	348401360	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu při háčkování pletiva k napínacímu drátu	m	42,000	12,11	508,62	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401360					
		VV	14*3 Přepočtené koeficientem množství		42,000			
35	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	42,000	3,34	140,28	
		VV	14*3 Přepočtené koeficientem množství		42,000			
		D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 894,48	
36	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	6,000	339,73	2 038,38	CS ÚRS 2022 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/966071711					
37	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	14,000	61,15	856,10	CS ÚRS 2022 02

Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/966071822							
VV		14 "stávající oplocení"						14,000	
D 997		Přesun sutě						909,94	
38	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového	t	1,025	82,27	84,33	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006							
39	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	1,025	91,41	93,70	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512							
40	K	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	15,375	5,71	87,79	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519							
VV		1,025*15 'Přepočtené koeficientem množství				15,375			
41	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,025	628,41	644,12	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631							
D 998		Přesun hmot						1 712,52	
42	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,860	920,71	1 712,52	CS ÚRS 2022 02	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998231311							

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

22 - SO 22 - Oplocení

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							522 965,48	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				522 965,48	
D	1		Zemní práce				12 204,39	
1	K	131252502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,136	313,77	3 494,14	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131252502					
			VV 0,4*0,4*0,8*174 "patky pro sloupky, vzpěry"			22,272		
			VV v Součet			22,272		
			VV v*0,5			11,136		
2	K	131352502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	11,136	782,17	8 710,25	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/131352502					
			VV v*0,5			11,136		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				502 363,11	
3	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	174,000	459,31	79 919,94	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/338171123					
4	M	553422740	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2500mm	kus	20,000	294,78	5 895,60	CS ÚRS 2022 02
5	M	55342264	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2750/48x1,5mm	kus	152,000	440,12	66 898,24	CS ÚRS 2022 02
6	M	55342187	plotový profilovaný sloupek D 60-70mm dl 3,5-4,0m pro svařované pletivo v návinnu povrchová úprava Pz a komaxit	kus	2,000	1 508,20	3 016,40	CS ÚRS 2022 02
7	K	348101240	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	1,000	1 535,62	1 535,62	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348101240					
8	M	55342348	brána plotová dvoukřídlá Pz 4000x2030mm	kus	1,000	23 308,47	23 308,47	CS ÚRS 2022 02
9	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	130,000	663,61	86 269,30	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348121221					
10	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	kus	130,000	728,05	94 646,50	CS ÚRS 2022 02
11	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	378,000	139,85	52 863,30	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401130					
			VV 260+122-4			378,000		
12	M	31327504	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 2000mm	m	378,000	123,40	46 645,20	CS ÚRS 2022 02
13	K	348401320	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého	m	378,000	25,09	9 484,02	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401320					
14	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	378,000	7,27	2 748,06	CS ÚRS 2022 02
15	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	1 134,000	10,24	11 612,16	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401350					
			VV 378*3 *Přepočtené koeficientem množství			1 134,000		
16	K	348401360	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu přícháčkování pletiva k napínacímu drátu	m	1 134,000	12,11	13 732,74	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/348401360					

	VV		378*3 *Přepočtené koeficientem množství		1 134,000				
17	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	1 134,000	3,34	3 787,56	CS ÚRS 2021 02	
	VV		378*3 *Přepočtené koeficientem množství		1 134,000				
	D	998	Přesun hmot				8 397,98		
18	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	44,368	189,28	8 397,98	CS ÚRS 2022 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/998232110						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

23 - SO 23 - Demolice

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 868 886,83	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 868 886,83	
D	1		Zemní práce				139,20	
1	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	7,900	17,62	139,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/113106134 VV 2,2+5,7 "SO 06"		7,900			
D	8		Trubní vedení				118 238,51	
2	K	820471811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800	m	130,000	333,71	43 382,30	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/820471811					
3	K	820491811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000	m	70,000	400,46	28 032,20	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/820491811					
4	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm	m	110,000	31,74	3 491,40	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/871251811					
5	K	871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m	50,000	38,50	1 925,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/871291811					
6	K	871351811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm	m	250,000	48,31	12 077,50	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/871351811					
7	K	871395811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	100,000	53,21	5 321,00	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/871395811					
8	K	890451851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	31,809	701,25	22 306,06	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/890451851 VV PI*0,9*0,9*2,5*5		31,809			
9	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 150 Kg	kus	5,000	340,61	1 703,05	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/899104211					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				985 278,13	
10	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	42,000	216,75	9 103,50	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/966071711					
11	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	103,000	39,01	4 018,03	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/966071822 VV 103 "stávající oplocení"		103,000			
12	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2	kus	2,000	111,83	223,66	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/966073810					
13	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,000	132,64	132,64	CS ÚRS 2022 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/966073811					
14	K	981011712	Demolice budov postupným rozebíráním z monolitického nebo montovaného železobetonu včetně výplňového zdiva, s podílem konstrukcí přes 10 do 15 %	m3	1 650,293	576,91	952 070,53	CS ÚRS 2022 02

Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/981011712							
VV	4,1*3*3,5 "objekt tlumení energie - 01"				43,050			
VV	2,5*1,8*3,5 "odlehčovací komora I na stoce A - 02"				15,750			
VV	40*3 "jemné česle a vírový vertikální lapák písku - 03"				120,000			
VV	18,9*7,5*4,5+8,3*0,8*0,7 "aktivační nádrž denitrifikace - 04"				642,523			
VV	pi*3,2*3,2*4,0 "homogenizační nádrž kalu - 05"				128,680			
VV	39*9,5*0,9 "kalová pole - 06"				333,450			
VV	(3*4+1,25*1,1)*4 "jímka odpadní vody - 07"				53,500			
VV	4,0*1,5 "výústní objekt - 08"				6,000			
VV	11,9*5,6*4 "budova skladu - 09"				266,560			
VV	7,8*2,5 "odlehčovací komora - 11"				19,500			
VV	7,6*2,8 "vodovodní šachta - 12"				21,280			
VV	Součet				1 650,293			
15	K	981511118	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí drátokamenných (gabionů)	m3	28,620	689,37	19 729,77	CS ÚRS 2022 02
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/981511118							
VV	0,3*53*1,8				28,620			
D	997	Přesun sutě					765 230,99	
16	K	997006006	Úprava stavebního odpadu drcením s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového	t	861,999	82,27	70 916,66	CS ÚRS 2022 02
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006006							
17	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	861,999	91,41	78 795,33	CS ÚRS 2022 02
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512							
18	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně -6512 za každý další i započatý 1 km	t	12 929,985	5,71	73 830,21	CS ÚRS 2022 02
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006519							
VV	861,999*15 "Přepočtené koeficientem množství				12 929,985			
19	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	861,999	628,41	541 688,79	CS ÚRS 2022 02
Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997013631							

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

24 - SO 24 - Stav. elektroinstal., SO 25 - Osvětlení, PS 02 - Motor. rozvody a ASŘTP

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 432 890,38	
D	HSV	HSV					6 432 890,38	
D	D01	Rozvaděč RH1					26 097,12	
1	M	R001	Skříň stojící ocelplechová 2000x1000x400 s montážním panelem	ks	1,000	18 288,50	18 288,50	
2	M	R002	Boční zábrity, 2000x400 (balení 2ks)	bal	1,000	2 979,60	2 979,60	
3	M	R003	Podstavec přední/zadní, 100x1000 (balení 2ks)	bal	1,000	1 643,90	1 643,90	
4	M	R004	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	1,000	410,98	410,98	
5	M	R005	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm (2m)	m	8,000	51,38	411,01	
6	M	R006	Kanál rozvaděčový 40x 60 T1-E G s úzkou perf. světle šedá	m	10,000	154,12	1 541,19	
7	M	R007	Kanál rozvaděčový 60x 80 T1-EF G s úzkou perf. světle šedá	m	4,000	205,49	821,94	
D	D02	Výzbrojení rozvaděče RH1					220 617,88	
8	M	E1686451	Svodíč přepětí B+C MAXI 4P 12,5 (SPD T1+T2)	ks	1,000	8 424,99	8 424,99	
9	M	E1210567	Pojistkový odpínač 3P 10x38 32/3	ks	1,000	2 260,36	2 260,36	
10	M	E1240011	Pojistka válcová PV 22 125 A gG	ks	3,000	51,38	154,13	
11	M	E1210703	TRAFO CLA 2.1 500/5A. 15VA	ks	2,000	575,37	1 150,74	
12	M	E772192S	Jistič výkonový 3P 400A	ks	2,000	12 329,26	24 658,52	
13	M	E5017843	Spoušť napětová MX 220-240V AC 100/63	ks	1,000	30 823,14	30 823,14	
14	M	E1084995	Připojnice Cu 20x10-1000mm	ks	5,000	513,72	2 568,61	
15	M	E908916S	Multimetr digitální - Třífázový voltmetr, ampérmetr a wattmetr do panelu	ks	1,000	10 171,64	10 171,64	
16	M	E4008544	Chránič proudový 2p 25A 30mA A	ks	1,000	1 027,43	1 027,43	
17	M	E3012437	Chránič proudový kombinovaný 1p+N B 20A 30mA AC	ks	2,000	1 232,93	2 465,86	
18	M	E5009658	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	5,000	256,86	1 284,31	
19	M	E1054481	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	1,000	154,12	154,12	
20	M	E1054490	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	1,000	236,31	236,31	
21	M	E1054650	Jistič 3p B 6A 10kA	ks	1,000	513,72	513,72	
22	M	E1054668	Jistič 3p B 10A 10kA	ks	1,000	565,09	565,09	
23	M	E1054799	Jistič 3p C 10A 10kA	ks	1,000	575,37	575,37	
24	M	E1054801	Jistič 3p C 16A 10kA	ks	1,000	595,92	595,92	
25	M	E1054406	Jistič 1p C 10A 10kA	ks	2,000	262,00	524,00	
26	M	E1054414	Jistič 1p C 16A 10kA	ks	1,000	287,68	287,68	
27	M	E1112311	Jistič 1p+N C 10A 10kA	ks	1,000	297,96	297,96	
28	M	E1108233	Jistič 3P+N B 50A 25kA	ks	1,000	1 849,38	1 849,38	
29	M	E7700136	Kontakt pomocný k jističi	ks	4,000	123,29	493,16	

30	M	E120933	Stykač 9A 230-240VAC 50-60Hz	ks	2,000	513,72	1 027,44
31	M	E1217536	Kontakt pomocný ke stykači	ks	2,000	133,57	267,14
32	M	E1360701	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC	ks	2,000	1 027,43	2 054,87
33	M	E5004675	Svodič přepětí vazební impedance	ks	2,000	924,69	1 849,38
34	M	E1200227	Svodič přepětí s VF filtrem	ks	1,000	1 849,38	1 849,38
35	M	ESV10002	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,000	667,83	667,83
36	M	E4011864	Pojistkový odpínač 160A FH000-3A/T	ks	3,000	924,69	2 774,08
37	M	E6007521	Pojistkový odpínač 250A FH1-3A/F	ks	1,000	616,46	616,46
38	M	E1063791	Pojistka nožová PNA000 40A gG	ks	6,000	51,38	308,26
39	M	E1228601	Pojistka nožová PNA000 125A gG	ks	3,000	82,19	246,58
40	M	E1004898	Pojistka nožová PNA1 200A gG	ks	3,000	154,12	462,36
41	M	E1195305	Svorka řadová pojistková LED	ks	5,000	41,10	205,49
42	M	E3015854	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm	ks	5,000	15,41	77,05
43	M	E1542483	Termostat 0° - 60°C pro ventilátor 1xNO	ks	1,000	616,46	616,46
44	M	E1542847	Ventilátor rozváděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (otvor 223x223)	ks	2,000	4 007,01	8 014,01
45	M	E1542859	Mřížka větrací 268x248 IP54 otvor 223x223	ks	2,000	924,69	1 849,38
46	M	E120075	Záložní zdroj UPS 900W/1500VA 230V, 6x IEC zásuvka	ks	1,000	1 746,64	1 746,64
47	M	E113565	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W	ks	1,000	1 489,78	1 489,78
48	M	E10011S	Zdroj 13,8V/60W	ks	1,000	1 438,41	1 438,41
49	M	E1482830	Spínač soumrakový +čidlo 230V se spin.hodinami	ks	1,000	1 952,14	1 952,14
50	M	E1567047	Relé 24VDC 1CO komplet	ks	22,000	215,76	4 746,81
51	M	E1567045	Relé 24VDC 2CO komplet	ks	8,000	236,31	1 890,50
52	M	E1567032	Relé 230VAC 4CO komplet	ks	12,000	267,13	3 205,57
53	M	E1213405	Hlavice hříbová rudá 40mm	ks	1,000	503,44	503,44
54	M	E1220678	Hlavice otočná černá 3pozice pevné	ks	2,000	256,86	513,72
55	M	E1220681	Hlavice signální bílá	ks	7,000	297,96	2 085,71
56	M	E1220683	Hlavice signální zelená	ks	2,000	297,96	595,92
57	M	E1220684	Hlavice signální žlutá	ks	5,000	297,96	1 489,79
58	M	E1220691	Spojovací díl	ks	17,000	61,65	1 047,97
59	M	E1220692	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	6,000	113,02	678,13
60	M	E1220700	Objímka LED 230-W 85-264VAC bílá	ks	13,000	123,29	1 602,78
61	M	E1220702	Objímka LED 230-G 85-264VAC zelená	ks	2,000	123,29	246,58
62	M	E1220705	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	17,000	51,38	873,39
63	M	E1220704	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	17,000	20,55	349,32
64	M	E4030529	Svorka řadová průchozí 10/35	ks	3,000	61,65	184,94
65	M	E9028676	Svorka řadová průchozí 10/35 BL	ks	1,000	61,65	61,65
66	M	E1222848	Svorka řadová modulární zemnicí 10/35	ks	1,000	71,92	71,92
67	M	E1542625	Svorka řadová průchozí 10	ks	6,000	20,55	123,29
68	M	E1542629	Svorka řadová průchozí 10 BL	ks	2,000	20,55	41,10
69	M	E1542651	Svorka řadová průchozí 10 PE	ks	2,000	20,55	41,10
70	M	E1339054	Svorka řadová průchozí 2.5	ks	19,000	25,69	488,07
71	M	E1403557	Svorka řadová průchozí 2.5 BL	ks	3,000	25,69	77,06
72	M	E1403571	Svorka řadová zemnicí 2.5 PE	ks	6,000	25,69	154,13
73	M	E1332260	Svorka řadová průchozí 1.5	ks	39,000	20,55	801,39
74	M	E1417190	Svorka řadová průchozí 1.5 BL	ks	6,000	20,55	123,29
75	M	E1417191	Svorka řadová zemnicí 1.5 PE	ks	11,000	20,55	226,03
76	M	E10055S	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, digitální vstupy	ks	1,000	25 378,70	25 378,70

77	M	OST RH1	Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	52 420,00	52 420,00
D D03 Rozvaděč RM1+DT1							81 399,51
78	M	R001	Skříň stojící ocelplechová 2000x1000x400 s montážním panelem	ks	3,000	19 014,60	57 043,80
79	M	R002	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)	bal	3,000	3 097,88	9 293,65
80	M	R003	Podstavec přední/zadní, 100x1000 (balení 2ks)	bal	3,000	1 709,17	5 127,52
81	M	R004	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	3,000	427,29	1 281,87
82	M	R005	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm (2m)	m	24,000	53,41	1 281,82
83	M	R006	Kanál rozvaděčový 40x 60 T1-E G s úzkou perf. světle šedá	m	30,000	160,24	4 807,10
84	M	R007	Kanál rozvaděčový 60x 80 T1-EF G s úzkou perf. světle šedá	m	12,000	213,65	2 563,75
D D04 Vyzbrojení rozvaděče RM1+DT1							418 022,25
85	M	E1686451	Svodič přepětí B+C MAXI 4P 12,5 (SPD T1+T2)	ks	1,000	8 759,54	8 759,54
86	M	E1179049	Jistič výkonový 3P 250A 100kA	ks	1,000	7 798,12	7 798,12
87	M	E1801865	Spoušť vypínací 48VAC 48VDC 1V+1Z	ks	1,000	961,41	961,41
88	M	E1210567	Pojistkový odpínač 3P 10x38 32/3	ks	2,000	2 350,12	4 700,24
89	M	E1048081	Pojistka válcová PVA10 2A gG	ks	6,000	53,41	320,45
90	M	E4008544	Chránič proudový 2p 25A 30mA A	ks	1,000	1 068,24	1 068,24
91	M	E3012437	Chránič proudový kombinovaný 1p+N B 20A 30mA AC	ks	2,000	1 281,88	2 563,77
92	M	E1129658	Chránič proudový 4p 63A 30mAG	ks	2,000	3 097,88	6 195,77
93	M	E1194118	Spouštěč motoru 1,00/3	ks	2,000	694,36	1 388,71
94	M	E1203933	Spouštěč motoru 4/2	ks	3,000	747,76	2 243,29
95	M	E1194150	Spouštěč motoru 6,30/3	ks	1,000	801,17	801,17
96	M	E1194169	Spouštěč motoru 10/3	ks	5,000	843,90	4 219,52
97	M	E1194185	Spouštěč motoru 25/3	ks	3,000	854,59	2 563,77
98	M	E1227659	Kontakt pomocný 2p	ks	14,000	128,19	1 794,70
99	M	E5009658	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	21,000	267,05	5 608,14
100	M	E1054481	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	8,000	160,24	1 281,89
101	M	E1054490	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	4,000	245,70	982,79
102	M	E1054502	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	1,000	267,05	267,05
103	M	E1054377	Jistič 1p C 2A 10kA	ks	1,000	299,11	299,11
104	M	E1054406	Jistič 1p C 10A 10kA	ks	2,000	272,40	544,81
105	M	E1054414	Jistič 1p C 16A 10kA	ks	1,000	299,11	299,11
106	M	E1112311	Jistič 1p+N C 10A 10kA	ks	1,000	309,79	309,79
107	M	E1054650	Jistič 3p B 6A 10kA	ks	1,000	534,12	534,12
108	M	E1054692	Jistič 3p B 25A 10kA	ks	1,000	694,36	694,36
109	M	E1054801	Jistič 3p C 16A 10kA	ks	1,000	619,58	619,58
110	M	E1054810	Jistič 3p C 20A 10kA	ks	1,000	801,17	801,17
111	M	E1054844	Jistič 3p C 40A 10kA	ks	3,000	908,00	2 724,00
112	M	E7304117	Jistič 3p 6A 15kA	ks	2,000	555,48	1 110,97
113	M	E1342140	Jistič 3P 25A B 15kA	ks	2,000	598,22	1 196,43
114	M	E1342148	Jistič 3P 40A B 15kA	ks	1,000	694,36	694,36
115	M	E1308099	Jistič 3p+N C 63A 25kA	ks	2,000	961,41	1 922,82
116	M	E7700136	Kontakt pomocný k jističi	ks	8,000	128,19	1 025,54
117	M	E7112992	Softstartér 3-fázový 11,0kW	ks	3,000	9 293,66	27 880,98
118	M	E135179	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 2,2kW, 5,6A, IP54, Brzdny tranzistor	ks	2,000	18 907,78	37 815,57
119	M	E135180	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 7,5kW, 16A, IP54, Brzdny tranzistor	ks	2,000	28 308,26	56 616,52
120	M	E1351801	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 15kW, 31A, IP54, Brzdny tranzistor	ks	1,000	44 972,75	44 972,75
121	M	E120933	Stykač 9A 230-240VAC 50-60Hz	ks	13,000	534,12	6 943,54
122	M	E1217536	Kontakt pomocný ke stykači	ks	13,000	138,87	1 805,32

123	M	E1465511	Výkonový stykač 25A/11kW AC-3, 45A AC-1, 1Z, Uc=230V/50HZ, 240V/60HZ	ks	3,000	694,36	2 083,07
124	M	E7303310	Kontakt pomocný ke stykači	ks	3,000	138,87	416,61
125	M	E10020TERM	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC	ks	12,000	1 709,17	20 510,08
126	M	EOCH001	Ochrana proti vniknutí vody	ks	9,000	2 243,29	20 189,63
127	M	E1360701	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC	ks	3,000	1 068,24	3 204,71
128	M	E5004675	Svodič přepětí vazební impedance	ks	2,000	961,41	1 922,82
129	M	E1200227	Svodič přepětí s VF filtrem	ks	1,000	1 922,83	1 922,83
130	M	ESV10002	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	3,000	694,36	2 083,07
131	M	E1498515	Zásuvka soklová s ochr. kol., 3 svorky	ks	1,000	491,39	491,39
132	M	E1195305	Svorka řadová pojistková LED	ks	50,000	42,73	2 136,55
133	M	E3015854	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm	ks	50,000	16,03	801,33
134	M	E1542483	Termostat 0° - 60°C pro ventilátor 1xNO	ks	1,000	640,95	640,95
135	M	E1542847	Ventilátor rozváděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (otvor 223x223)	ks	3,000	4 166,12	12 498,36
136	M	E1542859	Mřížka větrací 268x248 IP54 otvor 223x223	ks	3,000	961,41	2 884,23
137	M	E120075	Záložní zdroj UPS 900W/1500VA 230V, 6x IEC zásuvka	ks	1,000	1 816,00	1 816,00
138	M	E113565	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W	ks	1,000	1 548,95	1 548,95
139	M	E10011S	Zdroj 13,8V/60W	ks	1,000	1 495,53	1 495,53
140	M	E1567047	Relé 24VDC 1CO komplet	ks	23,000	224,33	5 159,66
141	M	E1567045	Relé 24VDC 2CO komplet	ks	70,000	245,70	17 198,90
142	M	E1567040	Relé 24VDC 4CO komplet	ks	5,000	245,70	1 228,49
143	M	E1567032	Relé 230VAC 4CO komplet	ks	20,000	277,74	5 554,84
144	M	E4003823	Hodiny spínací denní analogové	ks	5,000	480,71	2 403,55
145	M	E1213405	Hlavice hříbová rudá 40mm	ks	1,000	523,44	523,44
146	M	E1220681	Hlavice signální bílá	ks	1,000	309,79	309,79
147	M	E1220683	Hlavice signální zelená	ks	1,000	309,79	309,79
148	M	E1220691	Spojovací díl	ks	3,000	64,10	192,29
149	M	E1220692	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,000	117,51	235,01
150	M	E1220700	Objímka LED 230-W 85-264VAC bílá	ks	1,000	128,19	128,19
151	M	E1220702	Objímka LED 230-G 85-264VAC zelená	ks	1,000	128,19	128,19
152	M	E1220705	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	3,000	53,41	160,23
153	M	E1220704	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	3,000	21,37	64,10
154	M	E5022198	Svorka OTL 50/1 šedá	ks	3,000	277,74	833,23
155	M	E5022199	Svorka OTL 50/1 modrá	ks	1,000	277,74	277,74
156	M	E5022200	Svorka OTL 50/1 zeleno-žlutá	ks	1,000	277,74	277,74
157	M	E4030529	Svorka řadová průchozí 10/35	ks	12,000	64,10	769,16
158	M	E9028676	Svorka řadová průchozí 10/35 BL	ks	4,000	64,10	256,39
159	M	E1222848	Svorka řadová modulární zemnicí 10/35	ks	4,000	74,77	299,10
160	M	E1542625	Svorka řadová průchozí 10	ks	3,000	21,37	64,10
161	M	E1542651	Svorka řadová průchozí 10 PE	ks	1,000	21,37	21,37
162	M	E1398508	Svorka řadová průchozí 4	ks	18,000	26,70	480,68
163	M	E1403558	Svorka řadová průchozí 4 BL	ks	1,000	26,70	26,70
164	M	E1403573	Svorka řadová zemnicí 4 PE	ks	6,000	26,70	160,23
165	M	E1339054	Svorka řadová průchozí 2.5	ks	19,000	26,70	507,39
166	M	E1403557	Svorka řadová průchozí 2.5 BL	ks	11,000	26,70	293,75
167	M	E1403571	Svorka řadová zemnicí 2.5 PE	ks	19,000	26,70	507,39
168	M	E1332260	Svorka řadová průchozí 1.5	ks	345,000	21,37	7 371,10
169	M	E1417190	Svorka řadová průchozí 1.5 BL	ks	16,000	21,37	341,85
170	M	E1417191	Svorka řadová zemnicí 1.5 PE	ks	31,000	21,37	662,33

171	M	E10055S	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, digitální vstupy	ks	1,000	26 380,00	26 380,00
172	M	OST RM1	Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	25 920,00	25 920,00
D D05 Rozvaděč RM2+DT2							83 094,48
173	M	R001	Skříň stojící ocelplechová 2000x1000x400 s montážním panelem	ks	3,000	19 410,56	58 231,68
174	M	R002	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)	bal	3,000	3 162,40	9 487,19
175	M	R003	Podstavec přední/zadní, 100x1000 (balení 2ks)	bal	3,000	1 744,77	5 234,31
176	M	R004	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	3,000	436,19	1 308,58
177	M	R005	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm (2m)	m	24,000	54,52	1 308,49
178	M	R006	Kanál rozvaděčový 40x 60 T1-E G s úzkou perf. světle šedá	m	30,000	163,57	4 907,13
179	M	R007	Kanál rozvaděčový 60x 80 T1-EF G s úzkou perf. světle šedá	m	12,000	218,09	2 617,10
D D06 Vyzbrojení rozvaděče RM2+DT2							475 148,03
180	M	E1686451	Svodíč přepětí B+C MAXI 4P 12,5 (SPD T1+T2)	ks	1,000	8 941,94	8 941,94
181	M	E1179049	Jistič výkonový 3P 250A 100kA	ks	1,000	7 960,51	7 960,51
182	M	E1801865	Spoušť vypínací 48VAC 48VDC 1V+1Z	ks	1,000	981,44	981,44
183	M	E1084995	Připojnice Cu 20x10-1000mm	ks	15,000	545,24	8 178,65
184	M	E1210567	Pojistkový odpínač 3P 10x38 32/3	ks	2,000	2 399,05	4 798,11
185	M	E1048081	Pojistka válcová PVA10 2A gG	ks	6,000	54,52	327,12
186	M	E4008544	Chránič proudový 2p 25A 30mA A	ks	3,000	1 090,48	3 271,43
187	M	E1109420	Chránič proudový kombinovaný 1p+N B 10A 30mA AC 10kA	ks	2,000	1 417,63	2 835,26
188	M	E7204785	Chránič proudový kombinovaný 1p+N C 25A 30mAC	ks	9,000	1 853,82	16 684,38
189	M	E1129658	Chránič proudový 4p 63A 30mAG	ks	2,000	3 162,40	6 324,80
190	M	E1194118	Spouštěč motoru 1,00/3	ks	1,000	708,81	708,81
191	M	E1203933	Spouštěč motoru 4/2	ks	2,000	763,33	1 526,67
192	M	E1194142	Spouštěč motoru 4/3	ks	5,000	926,91	4 634,53
193	M	E1194150	Spouštěč motoru 6,30/3	ks	2,000	817,86	1 635,73
194	M	E1194169	Spouštěč motoru 10/3	ks	2,000	861,48	1 722,96
195	M	E1194185	Spouštěč motoru 25/3	ks	2,000	872,39	1 744,77
196	M	E1227659	Kontakt pomocný 2p	ks	14,000	130,85	1 831,94
197	M	E5009658	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	22,000	272,62	5 997,67
198	M	E1054481	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	5,000	163,57	817,86
199	M	E1054490	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	8,000	250,81	2 006,48
200	M	E1054502	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	3,000	272,62	817,86
201	M	E1054377	Jistič 1p C 2A 10kA	ks	3,000	305,33	915,99
202	M	E1054406	Jistič 1p C 10A 10kA	ks	1,000	278,07	278,07
203	M	E1112311	Jistič 1p+N C 10A 10kA	ks	1,000	316,24	316,24
204	M	E1054844	Jistič 3p C 40A 10kA	ks	5,000	926,91	4 634,53
205	M	B7304118	Jistič 3P 10A B 15kA	ks	1,000	588,86	588,86
206	M	E1314766	Jistič 3P 63A B 15kA	ks	3,000	2 399,05	7 197,16
207	M	E1308099	Jistič 3p+N C 63A 25kA	ks	2,000	981,44	1 962,87
208	M	E7700136	Kontakt pomocný k jističi	ks	9,000	130,85	1 177,68
209	M	E7112992	Softstartér 3-fázový 11,0kW	ks	2,000	9 487,18	18 974,37
210	M	E135179S	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 3kW, 7,6A, IP54, Brzdny tranzistor	ks	1,000	21 918,67	21 918,67
211	M	E135180S	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 22kW, 46A, IP54, Brzdny tranzistor	ks	3,000	53 433,57	160 300,70
212	M	E120933	Stykač 9A 230-240VAC 50-60Hz	ks	15,000	545,24	8 178,65
213	M	E1217536	Kontakt pomocný ke stykači	ks	15,000	141,76	2 126,39
214	M	E1465511	Výkonový stykač 25A/11kW AC-3, 45A AC-1, 1Z, Uc=230V/50HZ, 240V/60HZ	ks	2,000	708,81	1 417,63
215	M	E7303310	Kontakt pomocný ke stykači	ks	2,000	141,76	283,52

216	M	E10020TERM	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC	ks	15,000	1 744,77	26 171,55
217	M	E0CH001	Ochrana proti vniknutí vody	ks	9,000	2 290,01	20 610,12
218	M	E1360701	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC	ks	2,000	1 090,48	2 180,95
219	M	E5004675	Svodič přepětí vazební impedance	ks	2,000	981,44	1 962,87
220	M	E1200227	Svodič přepětí s VF filtrem	ks	1,000	1 962,86	1 962,86
221	M	ESV10002	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	3,000	708,81	2 126,44
222	M	E1498515	Zásuvka soklová s ochr. kol., 3 svorky	ks	1,000	501,62	501,62
223	M	E1195305	Svorka řadová pojistková LED	ks	46,000	43,61	2 006,27
224	M	E3015854	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm	ks	46,000	16,36	752,51
225	M	E1542483	Termostat 0° - 60°C pro ventilátor 1xNO	ks	1,000	654,28	654,28
226	M	E1542847	Ventilátor rozvaděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (otvor 223x223)	ks	3,000	4 252,87	12 758,62
227	M	E1542859	Mřížka větrací 268x248 IP54 otvor 223x223	ks	3,000	981,44	2 944,31
228	M	E120075	Záložní zdroj UPS 900W/1500VA 230V, 6x IEC zásuvka	ks	1,000	1 853,82	1 853,82
229	M	E113565	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W	ks	1,000	1 581,20	1 581,20
230	M	E10011S	Zdroj 13,8V/60W	ks	1,000	1 526,67	1 526,67
231	M	E1567047	Relé 24VDC 1CO komplet	ks	20,000	229,00	4 579,95
232	M	E1567045	Relé 24VDC 2CO komplet	ks	68,000	250,81	17 055,05
233	M	E1567040	Relé 24VDC 4CO komplet	ks	4,000	250,81	1 003,24
234	M	E1567032	Relé 230VAC 4CO komplet	ks	18,000	283,53	5 103,50
235	M	E4003823	Hodiny spínací denní analogové	ks	4,000	490,71	1 962,85
236	M	E1213405	Hlavice hříbová rudá 40mm	ks	1,000	534,34	534,34
237	M	E1220681	Hlavice signální bílá	ks	1,000	316,24	316,24
238	M	E1220683	Hlavice signální zelená	ks	1,000	316,24	316,24
239	M	E1220691	Spojovací díl	ks	3,000	65,43	196,28
240	M	E1220692	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,000	119,96	239,91
241	M	E1220700	Objímka LED 230-W 85-264VAC bílá	ks	1,000	130,85	130,85
242	M	E1220702	Objímka LED 230-G 85-264VAC zelená	ks	1,000	130,85	130,85
243	M	E1220705	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	3,000	54,52	163,56
244	M	E1220704	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	3,000	21,81	65,44
245	M	E5022198	Svorka OTL 50/1 šedá	ks	3,000	283,53	850,58
246	M	E5022199	Svorka OTL 50/1 modrá	ks	1,000	283,53	283,53
247	M	E5022200	Svorka OTL 50/1 zeleno-žlutá	ks	1,000	283,53	283,53
248	M	E4030529	Svorka řadová průchozí 10/35	ks	27,000	65,43	1 766,52
249	M	E9028676	Svorka řadová průchozí 10/35 BL	ks	5,000	65,43	327,13
250	M	E1222848	Svorka řadová modulární zemnicí 10/35	ks	11,000	76,33	839,66
251	M	E1398508	Svorka řadová průchozí 4	ks	6,000	27,27	163,59
252	M	E1403573	Svorka řadová zemnicí 4 PE	ks	2,000	27,27	54,53
253	M	E1339054	Svorka řadová průchozí 2.5	ks	26,000	27,27	708,89
254	M	E1403557	Svorka řadová průchozí 2.5 BL	ks	21,000	27,27	572,57
255	M	E1403571	Svorka řadová zemnicí 2.5 PE	ks	31,000	27,27	845,22
256	M	E1332260	Svorka řadová průchozí 1.5	ks	319,000	21,81	6 958,03
257	M	E1417190	Svorka řadová průchozí 1.5 BL	ks	13,000	21,81	283,56
258	M	E1417191	Svorka řadová zemnicí 1.5 PE	ks	21,000	21,81	458,05
259	M	E10055S	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x SFP slot 100BASE-X, 2x RS485 / 1x RS422, 2x digitální vstup s podporou vyvážených smyček, 2 vstupy napájení, 1x programovatelné relé, podpora vizualizačního softwaru, digitální vstupy	ks	1,000	26 930,00	26 930,00
260	M	OST RM2	Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	8 410,00	8 410,00
D D07 Řídicí systém pro DT1							91 703,65
261	M	M001	Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje)	ks	1,000	4 680,00	4 680,00

262	M	M002	Sada krytů prázdné pozice (baleno po 5 kusech)	sd	1,000	108,83	108,83	
263	M	M003	Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát	ks	1,000	3 319,42	3 319,42	
264	M	M004	"Jednotka CPU modulárního PLC automatu Kapacita I/O: 512 diskretních I/O, 128 analogových I/O, 24 specifických kanálů Kapacita paměti programu 70k instrukcí integrovaná, 4MB RAM, 256kB data Rychlost 7 kinst/ms 1x sériové rozhraní RS485, USB port Ethernet	ks	1,000	6 584,43	6 584,43	
265	M	M005	Přídavná paměť pro CPU nebo komunikační modul, 128MB specifická dle modulu	ks	1,000	2 067,84	2 067,84	
266	M	M006	Komunikační modul 2xRS485/232 - Modbus	ks	1,000	3 645,92	3 645,92	
267	M	M007	Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin	ks	2,000	5 060,75	10 121,51	
268	M	M008	Modul 32 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 1x konektor 40pin	ks	2,000	4 462,17	8 924,34	
269	M	M009	Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m	ks	5,000	653,00	3 265,01	
270	M	M010	Modul 8 analogových vstupů 0-20,4-20mA, 16 bit, dodávka včetně báze a svorkovnice	ks	2,000	6 257,93	12 515,85	
271	M	M011	Operátorský panel 10", dotekový displej 65k barev, 800x600px, životnost podsvícení 50000hod., 96MB flash paměť, 512k RAM, slot pro SD kartu do 32GB, 1x RS232, 1xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100base-T, napájení systému 24VDC 17W, provozní teplota okolí 0	ks	1,000	36 470,50	36 470,50	
D D08 Řídící systém pro DT2							88 796,51	
272	M	M001	Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje)	ks	1,000	4 433,54	4 433,54	
273	M	M002	Sada krytů prázdné pozice (baleno po 5 kusech)	sd	1,000	103,10	103,10	
274	M	M003	Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát	ks	1,000	3 144,72	3 144,72	
275	M	M004	"Jednotka CPU modulárního PLC automatu Kapacita I/O: 512 diskretních I/O, 128 analogových I/O, 24 specifických kanálů Kapacita paměti programu 70k instrukcí integrovaná, 4MB RAM, 256kB data Rychlost 7 kinst/ms 1x sériové rozhraní RS485, USB port Ethernet	ks	1,000	6 237,90	6 237,90	
276	M	M005	Přídavná paměť pro CPU nebo komunikační modul, 128MB specifická dle modulu	ks	1,000	1 959,00	1 959,00	
277	M	M006	Komunikační modul 2xRS485/232 - Modbus	ks	1,000	3 454,03	3 454,03	
278	M	M007	Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin	ks	2,000	4 794,40	9 588,81	
279	M	M008	Modul 32 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 1x konektor 40pin	ks	2,000	4 227,32	8 454,64	
280	M	M009	Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m	ks	5,000	618,63	3 093,15	
281	M	M010	Modul 8 analogových vstupů 0-20,4-20mA, 16 bit, dodávka včetně báze a svorkovnice	ks	2,000	5 928,56	11 857,12	
282	M	M011	Operátorský panel 10", dotekový displej 65k barev, 800x600px, životnost podsvícení 50000hod., 96MB flash paměť, 512k RAM, slot pro SD kartu do 32GB, 1x RS232, 1xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100base-T, napájení systému 24VDC 17W, provozní teplota okolí 0	ks	1,000	36 470,50	36 470,50	
D D09 Dispečerské pracoviště							208 438,65	
283	M	PC	Minimální konfigurace: Windows server 2019, CPU 3.4GHz, VGA 1GB, operační paměť 16Gb DDR4, HDD 2x 2TB 128MB 7.2k RAID SAS - zrcadlení disků, DVD-RW mechanika, protiprachová úprava boku skříně, 4x sériový port, zdroj 650W, klávesnice + myš, reproduktory, k	ks	1,000	59 031,10	59 031,10	
284	M	LCD	Monitor 24" IPS LED podsvícení, rozlišení 1920 x 1200 bodů, poměr stran 16:10, jas 300 cd/m2, doba odezvy 8 ms, kontrast 1000:1, pozorovací úhly 178°, konektivita: 2x HDMI/MHL, 2x DisplayPort, technologie MST (Multi-Stream Transport), 5x USB 3.0, pivot po	ks	2,000	5 634,45	11 268,90	
285	M	TISK	Černobílá laserová tiskárna, A4	ks	1,000	4 334,85	4 334,85	
286	M	SCADA	Rozšíření SCADA systému - musí být kompatibilní se stávajícím systémem provozovatele	kpl	1,000	131 045,00	131 045,00	
287	M	OPT	Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžné insta	ks	3,000	919,60	2 758,80	
D D10 Kompenzační rozvaděč RC1							89 262,00	
288	M	KOMP	Kompenzační rozvaděč pětistupňový 45kVar/400V - velikost 2100x800x500	ks	1,000	89 262,00	89 262,00	
D D11 Ovládací skříně OP							115 465,70	
289	M	E122071S	Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 3 otvory IP67	ks	37,000	494,00	18 278,00	
290	M	E122072S	Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 6 otvorů IP66	ks	3,000	889,20	2 667,60	
291	M	E1220678	Hlavice otočná černá 3pozice pevné	ks	43,000	172,90	7 434,70	
292	M	E1220681	Hlavice signální bílá	ks	40,000	372,40	14 896,00	
293	M	E1220683	Hlavice signální zelená	ks	6,000	359,10	2 154,60	
294	M	E1220682	Hlavice signální rudá	ks	3,000	359,10	1 077,30	
295	M	E1220684	Hlavice signální žlutá	ks	40,000	359,10	14 364,00	

296	M	E1220691	Spojovací díl	ks	132,000	50,35	6 646,20
297	M	E1220692	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	86,000	75,05	6 454,30
298	M	E1220700	Objímka LED 230-W 85-264VAC bílá	ks	80,000	214,70	17 176,00
299	M	E1220702	Objímka LED 230-G 85-264VAC zelená	ks	6,000	214,70	1 288,20
300	M	E1220701	Objímka LED 230-R 85-264VAC rudá	ks	3,000	214,70	644,10
301	M	E1220705	Nosič štítků 18x27mm bez štítku	ks	132,000	39,90	5 266,80
302	M	E1220704	Štítek 18x27mm prázdný hliníková vrstva	ks	132,000	23,75	3 135,00
303	M	E1220712	Skříň tlačítková nouzové zastavení hříb 35mm odblok.vyt - CENTRAL STOP	ks	10,000	1 013,65	10 136,50
304	M	OST OP	Propojovací vodiče a drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	3 846,40	3 846,40
D D12 Přepojovací skříň MX							34 162,00
305	M	MX10001	Přepojovací skříň	ks	58,000	589,00	34 162,00
D D13 Snímače a senzory							675 626,55
D S01 Automatický vzorkovač							103 285,90
306	M	VZOR	Přenosný vzorkovač kapalin, 24-lahvový, napájení baterie nebo síť, 24V akumulátory, napájení 90-265VAC, Peristaltická pumpa, sací výška 8m; 2 analogové vstupy, 2 digitální vstupy/výstupy	ks	1,000	103 285,90	103 285,90
D S02 Tlaková sonda pro měření hladiny							112 797,30
307	M	PS01	Ponorná sonda rozsah 0-6m kabel 20m nerez, keramická membrána	ks	7,000	16 113,90	112 797,30
D S03 Plovákový spínač							28 796,40
308	M	PLOV01	Plovákový spínač hladiny kabel 10m neopren	ks	18,000	1 550,40	27 907,20
309	M	PLOV02	Závaží k plováku	kpl	18,000	49,40	889,20
D S04 Indukční průtokoměr							110 853,60
310	M	MIP	Magneticko-indukční průtokoměr DN80, oddělené provedení čidla a jednotky, kabel 8m, 4-20mA, IP67	ks	3,000	36 951,20	110 853,60
D S05 Měření na Parshallově žlabu							162 028,20
311	M	PRU01	Průtokoměr pro otevřené profily - vyhodnocovací jednotka	ks	3,000	21 554,55	64 663,65
312	M	PRU02	Ultrazvukový snímač hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL, kabel 3 m	ks	3,000	7 698,80	23 096,40
313	M	PRU03	Ve dvou směrech nastavitelný nerezový držák USsond pro DUPdržáky	ks	3,000	971,85	2 915,55
314	M	PRU04	Nerezový držák ultrazvukové sondy	ks	3,000	1 943,70	5 831,10
315	M	PRU05	Úřední ověření měrného žlabu	ks	3,000	21 840,50	65 521,50
D S06 Měření teploty							5 768,40
316	M	PTP10	Teploměr prostorový PTP10 0-50°C / 4-20mA	ks	3,000	1 922,80	5 768,40
D S07 Měření rozpuštěného kyslíku							109 706,75
317	M	O201	Jednokanálový digitální kontrolér	ks	1,000	43 339,00	43 339,00
318	M	O202	Venkovní stříška pro převodník	ks	1,000	3 149,25	3 149,25
319	M	O203	Ochrana proti slunci	ks	1,000	3 149,25	3 149,25
320	M	O204	Optická kyslíková sonda na bázi modré excitace a červené luminescence	ks	1,000	39 403,15	39 403,15
321	M	O205	PVC kloubová instalační ponorná armatura pro sondu	ks	1,000	11 326,85	11 326,85
322	M	O206	Dopravní náklady	ks	1,000	3 529,25	3 529,25
323	M	O207	Uvedení do provozu	ks	1,000	5 810,00	5 810,00
D S08 Radarové měření hladiny síranu							42 390,00
324	M	RAD01	Bezkontaktní radar pro měření hladiny, bezúdržbový, 4-20mA, -40 až 60°C, kabel 10m	ks	2,000	21 195,00	42 390,00
D D14 Kabely							864 289,15
325	M	KAB001	Kabel 1-AYKY-J 3x240+120	m	475,000	358,15	170 121,25
326	M	KAB002	Kabel 1-CYKY-J 4x 25	m	105,000	478,80	50 274,00
327	M	KAB003	Kabel 1-AYKY-J 4x 35	m	10,000	114,95	1 149,50
328	M	KAB004	Kabel 1-CYKY-J 4x 50	m	30,000	926,25	27 787,50
329	M	KAB005	Kabel 1-CYKY-J 5x 25	m	35,000	593,75	20 781,25

330	M	KAB006	Kabel CYKY-J 3x 1,5	m	1 660,000	22,80	37 848,00
331	M	KAB007	Kabel CYKY-J 3x 2,5	m	2 284,000	38,00	86 792,00
332	M	KAB008	Kabel CYKY-J 4x 2,5	m	220,000	52,25	11 495,00
333	M	KAB009	Kabel CYKY-J 4x 4	m	225,000	82,65	18 596,25
334	M	KAB010	Kabel CYKY-J 5x 2,5	m	880,000	62,70	55 176,00
335	M	KAB011	Kabel CYKY-J 5x 4	m	90,000	101,65	9 148,50
336	M	KAB012	Kabel CYKY-J 5x 6	m	550,000	148,20	81 510,00
337	M	KAB013	Kabel CYKY-J 5x10	m	325,000	212,80	69 160,00
338	M	KAB014	Kabel CYKY-J 7x 1,5	m	1 005,000	54,15	54 420,75
339	M	KAB015	Kabel CYKY-O 3x 1,5	m	1 220,000	22,80	27 816,00
340	M	KAB016	Kabel CYKY-O 3x 2,5	m	20,000	38,00	760,00
341	M	KAB017	Kabel JYTY-O 2x1	m	30,000	9,50	285,00
342	M	KAB018	Kabel JYTY-O 4x1	m	37,000	17,10	632,70
343	M	KAB019	Kabel JYTY-O 7x1	m	400,000	27,55	11 020,00
344	M	KAB020	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 12X0,75	m	110,000	49,40	5 434,00
345	M	KAB021	Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 šedá (stíněný)	m	160,000	12,35	1 976,00
346	M	KAB022	Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 šedá (stíněný)	m	2 120,000	12,35	26 182,00
347	M	KAB023	Kabel J-Y(St)Y 8x2x0,8 šedá (stíněný)	m	350,000	24,70	8 645,00
348	M	KAB024	Kabel Y-JZ 3x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	97,000	17,10	1 658,70
349	M	KAB025	Kabel Y-JZ 3x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	360,000	17,10	6 156,00
350	M	KAB026	Kabel Y-JZ 7x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	325,000	38,00	12 350,00
351	M	KAB027	Kabel Y-JZ 7x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	210,000	38,00	7 980,00
352	M	KAB028	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 1,5 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	30,000	66,50	1 995,00
353	M	KAB029	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 2,5 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	20,000	95,00	1 900,00
354	M	KAB030	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 4 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	60,000	132,05	7 923,00
355	M	KAB031	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 10 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	30,000	244,15	7 324,50
356	M	KAB032	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 25 0,6/1kV černá (EMV dvojitě stínění)	m	45,000	452,20	20 349,00
357	M	KAB033	Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	185,000	22,80	4 218,00
358	M	KAB034	Vodič CYA 16 H07V-K zeleno-žlutá buben	m	40,000	53,20	2 128,00
359	M	KAB035	Vodič CYA 35 H07V-K zeleno-žlutá	m	5,000	122,55	612,75
360	M	OPKAB	Optický kabel 8 vláken Single Mode 9/125um univerzální, pro vnitřní i vnější použití (UV odolný) do 2000m (OS1). Výplň kabelu tvoří aramidová vlákna. Pevnost v tahu 500N/10cm a vyšší pro možnost zatažení do kabelových trubek apod. Instalační teplota 5°C a	m	105,000	30,40	3 192,00
361	M	OPKAB2	Pigtail Single Mode 9/125um OS1 , délka 1m, konektor SC modrý	ks	48,000	60,80	2 918,40
362	M	OPKAB3	Spojka optického kabelu SC/SC SM 9/125um OS1 modrá	ks	48,000	23,75	1 140,00
363	M	OPKAB4	Optický patch kabel vnitřní Single Mode 9/125um OS1 (OS2), duplex 2x SC / 2x LC, žlutý, délka 5m	ks	6,000	180,50	1 083,00
364	M	OPKAB5	Patch kabel Cat5E FTP, délka 1m	ks	6,000	23,75	142,50
365	M	MAT	Ostatní drobný a spojovací materiál	kpl	1,000	4 207,60	4 207,60

D

D15

Kabelové trasy

390 589,65

366	M	KZ001	Žlab drátěný 50/ 50 2m žárový zinek	m	82,000	150,10	12 308,20
367	M	KZ002	Žlab drátěný 100/ 50 2m žárový zinek	m	74,000	184,30	13 638,20
368	M	KZ003	Žlab drátěný 200/ 50 2m žárový zinek	m	58,000	262,20	15 207,60
369	M	KZ004	Žlab drátěný 300/ 50 2m žárový zinek	m	36,000	337,25	12 141,00
370	M	KZ005	Žlab drátěný 500/100 2m žárový zinek	m	32,000	572,85	18 331,20
371	M	KZ006	Nosník žlabu 50 žárový zinek	ks	164,000	138,70	22 746,80
372	M	KZ007	Nosník žlabu 100 žárový zinek	ks	148,000	149,15	22 074,20
373	M	KZ008	Nosník žlabu 200 žárový zinek	ks	116,000	169,10	19 615,60
374	M	KZ009	Nosník žlabu 300 žárový zinek	ks	72,000	198,55	14 295,60
375	M	KZ010	Nosník žlabu 500 žárový zinek	ks	64,000	337,25	21 584,00

376	M	KZ011	Spojka žlabu žárový zinek	ks	564,000	26,60	15 002,40
377	M	KZ012	Spojka uzemňovací žárový zinek	ks	564,000	86,45	48 757,80
378	M	TR001	Trubka pevná 320N 1520 /3m světle šedá	m	255,000	14,25	3 633,75
379	M	TR002	Trubka pevná 320N 1525 /3m světle šedá	m	184,000	20,90	3 845,60
380	M	TR003	Trubka pevná 320N 1532 /3m světle šedá	m	160,000	31,35	5 016,00
381	M	TR004	Příchytka 2955 M20	ks	660,000	3,80	2 508,00
382	M	TR005	Příchytka 2955 M25	ks	540,000	6,65	3 591,00
383	M	TR006	Příchytka 2955 M32	ks	470,000	8,55	4 018,50
384	M	TR007	Spojka trubky EN 20mm 0220 KB světle šedá	ks	65,000	9,50	617,50
385	M	TR008	Spojka trubky EN 25mm 0225 KB světle šedá	ks	60,000	11,40	684,00
386	M	TR009	Spojka trubky EN 32mm 0232 KB světle šedá	ks	56,000	18,05	1 010,80
387	M	TR010	Trubka ohebná 750N 20 černá UV	m	200,000	21,85	4 370,00
388	M	TR011	Trubka ohebná 750N 25 černá UV	m	185,000	31,35	5 799,75
389	M	TR012	Trubka ohebná 750N 32 černá UV	m	147,000	48,45	7 122,15
390	M	KAB033	Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	600,000	22,80	13 680,00
391	M	TR013	Svorka zemnicí ZSA 16 NEREZ	ks	100,000	35,15	3 515,00
392	M	TR014	Páska uzemňovací nerez ZSA 16, 15x0,3 (svítek 10m)	ks	10,000	211,85	2 118,50
393	M	EL015	Krabice 93x 93x 62 DK 0202 GZ IP66	ks	40,000	268,85	10 754,00
394	M	TR015	Lišta potenciálového vyrovnání 1809 A	ks	15,000	205,20	3 078,00
395	M	TZ001	Trubka zemní ohebná 50 červená	m	450,000	28,50	12 825,00
396	M	TZ002	Trubka zemní ohebná 63 červená	m	350,000	44,65	15 627,50
397	M	TZ003	Trubka zemní ohebná 90 červená	m	250,000	63,65	15 912,50
398	M	TZ004	Trubka zemní ohebná 110 červená	m	300,000	64,60	19 380,00
399	M	PE	Hadice z polyetylenu PE vhodná k zafouknutí optického kabelu	m	105,000	11,40	1 197,00
400	M	HDPE	Trubka HDPE 40/32mm, černá hladká	m	105,000	51,30	5 386,50
401	M	MAT2	Ostatní drobný a spojovací materiál	kpl	1,000	9 196,00	9 196,00
D D16 Elektroinstalační materiál							433 579,10
402	M	EL001	Svítilno zářivkové 2x58W IP66	ks	30,000	908,20	27 246,00
403	M	EL002	Zářivka 58W/865 L T8	ks	60,000	56,05	3 363,00
404	M	EL003	Reflektor LED 50W 4000K 6000lm	ks	11,000	2 483,30	27 316,30
405	M	EL004	Spínač 1 IP54 šedá	ks	14,000	180,50	2 527,00
406	M	EL005	Spínač 6 střídavý IP54 šedá	ks	4,000	180,50	722,00
407	M	EL006	Zásuvka 1-násobná IP54 šedá	ks	9,000	176,70	1 590,30
408	M	EL007	Zásuvková skříň 4x230V, 1x400V/16A, 1x400V/32A, jističe, chránič, IP44	ks	10,000	7 578,15	75 781,50
409	M	EL008	Svítilno nouzové LED 5W 300lm 3h LiFePO4 IP65	ks	9,000	508,25	4 574,25
410	M	EL009	Konvektor nástěnný 1000W 230V s displejem, řídicím vodičem	ks	2,000	2 223,95	4 447,90
411	M	EL010	Konvektor nástěnný 1500W 230V s displejem, řídicím vodičem	ks	5,000	2 479,50	12 397,50
412	M	EL011	Svítilno uliční veřejné LED 104W 4000K 14790lm	ks	12,000	12 644,50	151 734,00
413	M	EL012	Stožár sadový LBH 6 - B bezpaticový třístupňový	ks	12,000	6 897,00	82 764,00
414	M	EL013	Výložník rovný UD 1/ 60 - 500mm	ks	12,000	919,60	11 035,20
415	M	EL014	Elektrovýzbroj SV 9.16.4	ks	12,000	689,70	8 276,40
416	M	EL015	Krabice 93x 93x 62 DK 0202 GZ IP66	ks	11,000	268,85	2 957,35
417	M	EL016	Krabice 104x104x 70 DK 0404 GZ IP66	ks	49,000	273,60	13 406,40
418	M	EL017	Ostatní drobný a spojovací materiál	kpl	1,000	3 440,00	3 440,00
D D17 Uzemnění a hromosvod							65 948,15
419	M	HR001	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	480,000	38,00	18 240,00
420	M	HR002	Zemnicí drát FeZn 10mm	m	235,000	39,90	9 376,50
421	M	HR003	Svorka SR 02-M6 FeZn odbočná a spojovací pro zemnicí pásku 30/4	ks	92,000	28,50	2 622,00

422	M	HR004	Svorka SR 03b FeZn pro spojení páska/drát (plech)	ks	100,000	28,50	2 850,00
423	M	HR005	Svorka přípojovací SPc	ks	40,000	33,25	1 330,00
424	M	HR006	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 1 s krytem	ks	3,000	410,40	1 231,20
425	M	HR007	Úhelník ochranný svodu 1,7m OU 17 FeZn	ks	11,000	172,90	1 901,90
426	M	HR008	Držák úhelníku ochranného DUD a 180 FeZn (střed. vrut 8x160)	ks	22,000	55,10	1 212,20
427	M	HR009	Svorka ST uni FeZn - s páskou na okapové potrubí univerzální	ks	11,000	150,10	1 651,10
428	M	HR010	Štítek k označení svodu č.0	ks	11,000	6,65	73,15
429	M	HR011	Podpěra vedení do zdíva na hmoždinku PV17 8/100	ks	54,000	87,40	4 719,60
430	M	HR012	Svorka SO c FeZn jednošroubová okapová	ks	14,000	85,50	1 197,00
431	M	HR013	Podpěra vedení PV 15 ab FeZn na hřebenače (210-230mm, s příložkou)	ks	40,000	87,40	3 496,00
432	M	HR014	Podpěra vedení PV 21 d8 betonová kostka na ploché střechy	ks	46,000	87,40	4 020,40
433	M	HR015	Podpěra vedení na střešní krytinu PV 22 horní 100mm s těsněním FeZn	ks	32,000	101,65	3 252,80
434	M	HR016	Svorka SS FeZn spojovací - tloušťka 3 mm	ks	42,000	9,50	399,00
435	M	HR017	Tyč jímací 1,5m AlMgSi 16	ks	6,000	289,75	1 738,50
436	M	HR018	Tyč jímací 2,5m AlMgSi 16/10	ks	2,000	511,10	1 022,20
437	M	HR019	Podstavec betonový PB 9	ks	4,000	180,50	722,00
438	M	HR020	Svorka SJ 01 FeZn k tyči jímací 18mm a vodiči 8-10mm	ks	8,000	44,65	357,20
439	M	HR021	Drát AlMgSi 8mm	m	148,000	20,90	3 093,20
440	M	HR022	Ochranný nátěr	kpl	1,000	1 442,20	1 442,20
D D18 Montážní práce							2 070 650,00
441	K	K001	Výroba rozvaděče RH1	h	60,000	540,00	32 400,00
442	K	K002	Montáž rozvaděče RH1 na místě	h	10,000	2 050,00	20 500,00
443	K	K003	Výroba rozvaděče RM1+DT1	h	160,000	410,00	65 600,00
444	K	K004	Montáž rozvaděče RM1+DT1 na místě	h	30,000	1 995,00	59 850,00
445	K	K005	Výroba rozvaděče RM2+DT2	h	160,000	450,00	72 000,00
446	K	K006	Montáž rozvaděče RM1+DT1 na místě	h	30,000	2 290,00	68 700,00
447	K	K007	Výroba rozvaděče RC1	h	40,000	300,00	12 000,00
448	K	K008	Montáž rozvaděče RC1 na místě	h	8,000	330,00	2 640,00
449	K	K009	Výroba a montáž ovládacích skříní	h	80,000	900,00	72 000,00
450	K	K010	Výroba a montáž přepojovacích skříní	h	38,000	475,00	18 050,00
451	K	K011	Montáž a zapojení snímačů a senzorů	h	190,000	135,00	25 650,00
452	K	K012	Montáž kabelů	h	900,000	640,00	576 000,00
453	K	K012.1	Montáž optických kabelů	h	16,000	315,00	5 040,00
454	K	K012.2	Příprava a instalace optických boxů	ks	3,000	209,00	627,00
455	K	K012.3	Protahení optického kabelu do připravených tras (zafouknutí)	m	105,000	26,60	2 793,00
456	K	K012.4	Optický svár včetně instalace ochrany sváru	ks	50,000	160,00	8 000,00
457	K	K012.5	Měření optické trasy	kpl	1,000	2 090,00	2 090,00
458	K	K013	Montáž kabelových tras	h	450,000	665,00	299 250,00
459	K	K014	Montáž elektroinstalačního materiálu	h	210,000	350,00	73 500,00
460	K	K015	Montáž hromosvodu a uzemnění	h	268,000	260,00	69 680,00
461	K	K016	Softwarové práce PLC v DT1	h	150,000	690,00	103 500,00
462	K	K017	Softwarové práce HMI v DT1	h	80,000	340,00	27 200,00
463	K	K018	Softwarové práce PLC v DT2	h	150,000	720,00	108 000,00
464	K	K019	Softwarové práce HMI v DT2	h	80,000	250,00	20 000,00
465	K	K020	Softwarové práce - vizualizace pro dispečerské pracoviště	h	180,000	370,00	66 600,00
466	K	K021	Projektové práce	h	90,000	330,00	29 700,00
467	K	K022	Práce revizního technika	kpl	1,000	14 940,00	14 940,00
468	K	K023	Stanovisko TIČR	kpl	1,000	17 240,00	17 240,00

469	K	K024	Komplexní zkoušky a zaškolení obsluhy	h	120,000	1 280,00	153 600,00	
470	K	K025	Zajištění	h	150,000	290,00	43 500,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

01 - PS 01.1 - MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

3 546 569,00

D D1

3 546 569,00

1	K	1.1	Hrubé ruční česle <i>Poznámka k položce: do betonového žlabu přítoku stoky „A“ šířka žlabu B = 2200 mm hloubka žlabu H = 2510 mm výška česlí 2350 mm (žlab zakryt pochůzným roštem) průřelny 40 mm sklon 45° oc.tř.17 (1.4301) dodávka včetně hrabla na shrabky a odkapávacího žlabu - oc. tř. 17 odkapávací žlab 600 x 600x 300 mm - montáž dovnitř žlabu česlí – kotvení do stěn vrtané otvory pro odkap shrabků</i>	kus	1,000	217 857,00	217 857,00	
2	K	1.2	Samočisticí strojní česle s integrovaným ísem <i>Poznámka k položce: do betonového žlabu přítoku stoky „A“ s vyhříváním a kapotáží max. průtočné množství 108 l/s šířka kanálu 600 mm hloubka kanálu 1675 mm výška výsypky nad kanálem 700 mm velikost průřelny e = 6 mm (zesílené česlice) sklon rámu česlí 70° provedení: rám z oceli nerez 1.4301 filtrační pás kombinace nerez oceli a plastů lis z oceli nerez 1.4301 + náter průměr šnekovnice 200 mm délka násypné části lisu 400 mm dopravní vzdálenost 2500 mm – výpad shrabků kolmo k česlím výpad shrabků do kontejneru v 1200 mm příkon pohonů: česle: 400V, 50 Hz 0,18 kW - hl. pohon 0,12 kW - rotační kartáč lis: 400V, 50 Hz 0,75 kW 2x el.mag. ventil 35VA, 230 V, 50 Hz vyhřívání: 2 kW, 230 V, 50 Hz Přívody promývací a ostřikové vody G 3/4" s elektromagnetickými ventily s vnitřním závitem; tlak 0,2-0,3 MPa; 0,8 l.s-1 (zhotoví stavba včetně zateplení) hmotnost česlí ~750kg hmotnost lisu ~350kg včetně rozvaděče a elektropropojení rozvaděč je umístěn na nerezové konzole v blízkosti česlí montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče</i>	kus	1,000	595 496,00	595 496,00	
3	K	1.3	Hrubé ruční česle <i>Poznámka k položce: do betonového žlabu přítoku stoky „A“ šířka žlabu B = 600 mm hloubka žlabu H = 1590 mm výška česlí 1440 mm (žlab zakryt pochůzným roštem) průřelny 30 mm sklon 45° oc.tř.17 (1.4301) dodávka včetně hrabla na shrabky a odkapávacího žlabu - oc. tř. 17 odkapávací žlab 500 x 600x 300 mm - montáž dovnitř žlabu česlí – kotvení do stěn vrtané otvory pro odkap shrabků</i>	kus	1,000	30 351,00	30 351,00	
4	K	1.4	Stavítko ruční <i>Poznámka k položce: žlab strojních česlí stoky „A“ šířka žlabu B = 600 mm hloubka v místě osazení H = 1570 mm výška desky 1000 mm zdvih 1000 mm ovládání ručním kolem z prodlouženého rámu materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění – pryž vedení desky – plast třístranné těsnící deska Uchycení - zabetonování rámu do předem připravených drážek 140x70 mm ve stěnách a dně žlabu</i>	kus	2,000	39 138,00	78 276,00	
5	K	1.5	Stavítko ruční <i>Poznámka k položce: žlab ručních česlí stoky „A“ šířka žlabu B = 600 mm hloubka v místě osazení H = 1690 mm výška desky 1000 mm zdvih 1000 mm ovládání ručním kolem z prodlouženého rámu materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění – pryž vedení desky – plast třístranné těsnící deska Uchycení - zabetonování rámu do předem připravených drážek 140x70 mm ve stěnách a dně žlabu</i>	kus	2,000	39 289,00	78 578,00	
6	K	1.6	Lapák písku vírový <i>Poznámka k položce: přítok stoka „A“ minimální průtok Q = 20 l/s maximální průtok Q = 150 l/s průměr 3300 mm hloubka 2215 mm šířka koryta 600 mm včetně obtokového kanálu s hradtky materiál PP vyklizení písku kalovým čerpadlem do separátoru písku (úprava pro demontáž čerpadla) hmotnost 440kg</i>	kus	2,000	212 100,00	424 200,00	
7	K	1.7	Ponorné kalové čerpadlo <i>Poznámka k položce: čerpání směsí vody s pískem z lapáku písku (osazení se svislou částí výtlačného potrubí zakončené v horní části přírubou) Q = 4,2 l/s, H = 5 m čerpané médium: hydrosměs vody a písku oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 0,75 kW n = 1470 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 3,8 A poměrný záběrový proud IAIN 7,2 druh krytí IP 68 výtlačná příruba DN65, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetal vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel Sací kužel : chromová ocel hmotnost 60 kg - stojan pro čerpadlo - pozink - patkové koleno DN65 – nerez Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno iak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jílnce.</i>	kus	2,000	80 497,00	160 994,00	

8	K	1.8	Elektromagnetický ventil	kus	2,000	7 170,00	14 340,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>Vzduch do lapáku písku G 6/4" 0 – 10 bar Bez proudu zavřeno 20W, 230V, 50Hz</i>				
9	K	1.9	Kompresorová stanice	kus	1,000	100 108,00	100 108,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>míchání lapáku písku – umístění ve dmychámě biologického čištění stojaté provedení Q = 790 l/min vřtláčný přetlak 10 bar, vřtlak G3/4" výkon el. mot. Pm = 5,5 kW 400V,50Hz automatický přepínač hvězda-trojúhelník hmotnost 238 kg 82 dB objem tlakové nádoby 270 l rozměry – 975x705x1875 mm s redukčním ventilem a manometrem (provozní tlak 100kPa)</i>				
10	K	1.10	Separátor písku	kus	1,000	358 853,00	358 853,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>venkovní provedení s vyhříváním Q = 5,0 l/s mat: ocel nerez 1.4301 + nátěr šnekovnice z oceli uložená na kluzných lištách bezhřidelová šnekovnice AE 250 mm pohon šneku 0,55 kW, 400 V, 50 Hz vyhřívání: 1,6 kW, 230 V, 50 Hz přívod vody – elektromagnetický ventil G 6/4"; 60VA, 230 V, 50 Hz přívody promývací a ostřikové vody G 6/4" s elektromagnetickým ventilem s vnitřním závitem; tlak 0,2-0,3 MPa; 2-3 l.s-1 (zhotoví stavba včetně zateplení) přítok DN100, PN10 odtok DN150, PN10 vypouštění DN80, PN10 hmotnost prázdného zařízení 300 kg hmotnost zařízení v provozu 650 kg včetně rozvaděče a elektroinstalace rozvaděč je umístěn na nerezové konzole v blízkosti montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče</i>				
11	K	1.11	Oceloplechový kontejner	kus	2,000	131 300,00	262 600,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>na odvodněný kal oceloplechový kontejner - výška oka 1570 mm vnitřní rozměry 4500 x 2400 x 1000 mm objem 10 m3 zadní čelo sklopné oc.tř.11 + nátěr</i>				
12	K	1.12	Drážka pro pojezd kontejneru na kal	kus	2,000	33 527,00	67 054,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>ocelové plechy pro pojezd kontejneru oc.tř.11 + nátěr (tmavě hnědá) tl. min 8mm kotvit kotvami se zapuštěnou hlavou rozměry dle výkresu a dle konstrukce kontejneru (dl. cca 4,9m) v zadní části doraz pro kontejner</i>				
13	K	1.13	Samočisticí strojní česle s integrovaným lisem	kus	1,000	754 470,00	754 470,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>přítok stoka „B“ s vyhříváním a kapotáží max. průtočné množství 108 l/s součástí dodávky je oc. nerezový přívodní žlab dl. 1000 mm, š. 600 mm, v. 800 mm, od betonové stěny jímky (výústění potrubí přívodní kanalizace) k česlím, šířka přívodního kanálu 600 mm hloubka betonové jímky pro osazení česlí 4030 mm výška výsypky nad jímku 700 mm velikost průřlu e = 6 mm (zesílené česlice) sklon rámu česlí 70° provedení: rám z oceli nerez 1.4301 filtrační pás kombinace nerez oceli a plastů lis z oceli nerez 1.4301 + nátěr průměr šnekovnice 200 mm délka násypné části lisu 400 mm dopravní vzdálenost 2400 mm – výpad shrabků kolmo k česlím výpad shrabků do popelnice 240 l příkon pohonů: česle: 400V, 50 Hz 0,18 kW - hl. pohon 0,12 kW - rotační kartáč lis: 400V, 50 Hz 0,75 kW 2x el.mag. ventil 35VA, 230 V, 50 Hz vyhřívání: 2 kW, 230 V, 50 Hz Přívody promývací a ostřikové vody G 3/4" s elektromagnetickými ventily s vnitřním závitem; tlak 0,2-0,3 MPa; 0,8 l.s-1 (zhotoví stavba včetně zateplení) hmotnost česlí ~750kg hmotnost lisu ~350kg včetně rozvaděče a elektropropojení rozvaděč je umístěn na nerezové konzole v blízkosti česlí montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče</i>				
14	K	1.14	Plastová nádoba na odpad - pojizdná	kus	4,000	1 022,00	4 088,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>objem 240 l rozměry – 580 x 730 x 1070 mm hmotnost 16 kg nosnost 80 kg barva černá</i>				
15	K	1.15	Stavitko ruční	kus	1,000	51 510,00	51 510,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>za česlemi stoky „B“ na stěnu + práh do drážky pro potrubí DN500 výška desky 580 mm zdvih desky 525 mm šířka stavítka 550 mm celková šířka stavítka 750 mm celková výška s vřetenem 3950 mm (dno otvoru od roviny ovládání) vřetenem ukončeno pod pochůzným roštem na T-klíč ovládání ruční - T-klíčem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky – plast třístranné těsnící deska uchycení - hmoždinkami ke stěně + práh do drážky ve dně žlabu (60 mm) včetně ovládacího T-klíče</i>				
16	K	1.16	Stavitko ruční	kus	2,000	28 785,00	57 570,00
			P <i>Poznámka k poloře:</i> <i>nátokový žlab lapáku písku šířka žlabu B = 600 mm hloubka v místě osazení H = 1690 mm výška desky 170 mm zdvih 500 mm ovládání ručním kolem z prodlouženého rámu materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění – pryž vedení desky – plast třístranné těsnící deska Uchycení - zabetonování rámu do předem připravených drážek 140x70 mm ve stěnách a dně žlabu v horní části stavítka nad ručním kolem je milimetrové měřítko s ukazatelem hodnoty přivření</i>				
17	K	1.17	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technoloická část ČOV (potrubí)	kus	1,000	290 224,00	290 224,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

02 - PS 01.2 - ČERPACÍ STANICE NA STOCE B

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

985 274,00

1	K	2.1	Ponorné kalové čerpadlo	kus	4,000	208 532,00	834 128,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> čerpání odpadních vod ze vstupní čerpací stanice na stoce „B“ Q = 21 l/s, H = 14,9 m čerpané medium: splašková voda (max. 40 °C) oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 75 mm výkon elektromotoru jmen. 7,5 kW n = 1458 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh YD jmenovitý proud 16,3 A poměrný záběrový proud I_A/I_N 6,9 druh krytí IP 68 sání DN100, PN16 výtlačné hrdlo DN80, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetalový vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vlastním chlazením – olejem skříň: sedlá litina GG25 oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel Sací kužel: chromová litina patkové koleno DN80/DN100, PN16 sedlá litina držák vodicích trubek - korozivzdorná ocel vodicí brýle včetně vodicích trubek -2ks, dl. 6m hmotnost 188 kg Včetně podložení patkového kolena tak, aby sání čerpadla bylo dle doporučení výrobce (tl. podložky 50 mm). 3 ks provozní 1 ks skladová rezerva Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jínce. Sací hrdlo čerpadla je vybaveno vyměnitelným a regulovatelným sacím kuželem, který chrání sací část skříňe čerpadla před opotřebením. Současně umožňuje při svém vlastním opotřebení a opotřebení oběžného kola přestavení směrem k oběžnému kolu tak, aby byly dodrženy parametry čerpaní. Tyto dva díly se vyměňují až po jejich úplném opotřebení.</p>					
2	K	2.2	Elektrický lanový naviják s pojezdem	kus	1,000	10 668,00	10 668,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i> odnímatelný s elektrickou zástrčkou nosnost bez kladnice 250 kg nosnost s kladnicí 500 kg 1,02 kW, 230 V, 50 Hz stupeň krytí IP54 zdvih 12 m elektromechanická brzda pro l-nosník (min. výška 110 mm, šířka běhounu 68 – 94 mm)</p>					
3	K	2.3	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kus	1,000	140 478,00	140 478,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

03 - PS 01.3 - BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 728 271,00	
D D1							1 728 271,00	
1	K	3.1	Ponorné vrtulové míchadlo <i>Poznámka k položce: míchání nádrže anoxického selektoru otáčky míchadla 116 min-1 průměr vrtule 900 mm mat. vrtule – PUR + GFK počet lopatek 2 otáčky motoru 700 min-1 jm. výkon motoru 1,1 kW jm. proud 3.4 A napětí 400 V, 50 Hz krytí motoru IP68 hmotnost 107 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vinutí statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 100x100x4 – dl. 6m + příslušenství (horní, dolní držák, uvazovací rameno rámu a míchadla, rám míchadla, podpěra míchadla...) vodící tyč – oc. tř. 17 (1.4301)</i>	kus	1,000	238 846,00	238 846,00	
2	K	3.2	Patka zvedacího zařízení <i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na stěnu</i>		1,000	10 775,00	10 775,00	
3	K	3.3	Zvedací zařízení <i>Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 8m</i>		1,000	43 268,00	43 268,00	
4	K	3.4	Ponorné vrtulové míchadlo <i>Poznámka k položce: míchání oběhové aktivací nádrže otáčky míchadla 55 min-1 průměr vrtule 1600 mm mat. vrtule – GFK počet lopatek 3 otáčky motoru 1400 min-1 jm. výkon motoru 2,5 kW jm. proud 5,9 A napětí 400 V, 50 Hz krytí motoru IP68 hmotnost 190 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vinutí statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 100x100x4 – dl. 6m + příslušenství (horní, dolní držák, uvazovací rameno rámu a míchadla, rám míchadla, doraz míchadla...) vodící tyč – oc. tř. 17 (1.4301)</i>	kus	2,000	324 326,00	648 652,00	
5	K	3.5	Patka zvedacího zařízení <i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 300 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na stěnu</i>	kus	3,000	12 387,00	37 161,00	
6	K	3.6	Zvedací zařízení <i>Poznámka k položce: Nosnost 300 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 8m</i>	kus	2,000	46 989,00	93 978,00	
7	K	3.7	Provozdušňovací rošt oběhové aktivací nádrže <i>Poznámka k položce: komplet.aerační rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 50 ks jemnobublinné aerační elementy průměr 350mm membrána EPDM+teflon, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otáčnou přírubou – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</i>	kus	6,000	70 178,00	421 068,00	
8	K	3.8	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	234 523,00	234 523,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

04 - PS 01.4 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE - ODTAH KALU

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							505 147,00	
D D1							505 147,00	
1	K	4.1	Kalové čerpadlo <i>Poznámka k položce: čerpání kalu z dosazovací nádrže (vratný a přebytečný) suchá instalace Q = 27 l/s, H = 2,7 m čerpané medium: vratný a přebytečný kal oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 75 mm výkon elektromotoru jmen. 1,4 kW n = 1439 ot./min. 400 V, 50 Hz Rozběh FM jmenovitý proud 4,3 A poměrný záběrový proud IA/IN 6,0 druh krytí IP 68 sání DN100, PN16 výtlačné hrdlo DN100, PN16 tepelná ochrana statoru – termistor vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel patkové koleno s revizním otvorem pro instalaci do suché jímky hmotnost 99 kg Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jínce. Sací hrdlo čerpadla je vybaveno vyměnitelným a regulovatelným sacím kuzelem, který chrání sací část skříňové čerpadla před opotřebením. Současně umožňuje při svém vlastním opotřebení a opotřebení oběžného kola přestavení směrem k oběžnému kolu tak, aby byly dodrženy parametry čerpání. Tyto dva díly se vyměňují až po jejich úplném opotřebení.</i>	kus	2,000	138 067,00	276 134,00	
2	K	4.2	Indukční průtokoměr <i>Poznámka k položce: měření množství čerpaného vratného a přebytečného kalu DN 150, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m Hmotnost 20 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídicí jednotky IP65 řídicí jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače</i>	kus	1,000	29 987,00	29 987,00	
3	K	4.3	Nožové bezpřírubové šoupátko s el. pohonem <i>Poznámka k položce: DN150, PN10 těleso - šedá litina šoupátko - nerez 1.4301 těsnění – EPDM el. pohon 400 V, 50 Hz, 0,18 kW</i>	kus	2,000	48 141,00	96 282,00	
4	K	4.4	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	102 744,00	102 744,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

05 - PS 01.5 - DMYCHÁRNÝ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 749 508,00	
D D1							1 749 508,00	
1	K	5.1	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem	kpl	3,000	268 502,00	805 506,00	
			<i>Poznámka k položce: dodávka vzduchu pro oběhovou aktivaci nádrží a ofuk DN možnost provozu s frekvenčním měničem 30 - 50 Hz Q = 390,6 – 777 m3/h přetlak p = 55 kPa elektromotor třída IE3 22 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 88,6 – 77,5 °C otáčky dmychadla n = 1684 - 2807 min-1 otáčky motoru nm = 1770 - 2950 min-1 protihlukový kryt – pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 72 – 76 dB výtlač. potrubí DN150 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 952 kg</i>					
2	K	5.2	Tlumič hluku + protidešťová žaluzie + ochranná mřížka	kpl	1,000	16 595,00	16 595,00	
			<i>Poznámka k položce: 1ks tlumič pro čtyřhranné potrubí 1000x500x1000 mm 1ks protidešťová žaluzie 1000x500 mm, pevné lamely, pozink, pozední rám</i>					
3	K	5.3	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná	kpl	2,000	11 854,00	23 708,00	
			<i>Poznámka k položce: Umístění ve dmychárně biologického čištění montáž na stěnu průměr 315 mm otáčky 1235 /min průtok při 0 Pa 2220 m3/hod příkon 124 W, 230 V, 0,7 A max. teplota 70 °C akustický tlak 55 dB krytí IP 65 Hmotnost 7 kg žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá</i>					
4	K	5.4	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem	kpl	2,000	147 195,00	294 390,00	
			<i>Poznámka k položce: dodávka vzduchu pro UN3 a UN1 možnost provozu s frekvenčním měničem 34 - 50 Hz Q = 100,2 – 190,8 m3/h přetlak p = 70 kPa elektromotor třída IE3 7,5 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 133,1 – 107,3 °C otáčky dmychadla n = 2280 - 3352 min-1 otáčky motoru nm = 2006 - 2950 min-1 protihlukový kryt – pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 65 – 70 dB výtlač. potrubí DN80 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 232 kg</i>					
5	K	5.5	Dmychadlové soustrojí s protihlukovým krytem	kpl	1,000	220 904,00	220 904,00	
			<i>Poznámka k položce: dodávka vzduchu pro reaktor UN2 možnost provozu s frekvenčním měničem 40 - 50 Hz Q = 202,8 – 292,2 m3/h přetlak p = 80 kPa elektromotor třída IE3 15 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušiny na výstupu 138,7 – 123 °C otáčky dmychadla n = 2089 - 2612 min-1 otáčky motoru nm = 2368 - 2960 min-1 protihlukový kryt – pozink pro instalaci do vnitřního prostředí hladina akust. tlaku s protihlukovým krytem 71 – 73 dB výtlač. potrubí DN100 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 388 kg</i>					
6	K	5.6	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná	komple t	1,000	11 854,00	11 854,00	
			<i>Poznámka k položce: Umístění ve dmychárně kalového hospodářství montáž na stěnu průměr 315 mm otáčky 1235 /min průtok při 0 Pa 2220 m3/hod příkon 124 W, 230 V, 0,7 A max. teplota 70 °C akustický tlak 55 dB krytí IP 65 Hmotnost 7 kg žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá</i>					
7	K	5.7	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná	komple t	1,000	11 295,00	11 295,00	
			<i>Poznámka k položce: Umístění ve dmychárně kalového hospodářství montáž na stěnu průměr 250 mm otáčky 1325 /min průtok při 0 Pa 1130 m3/hod příkon 84 W, 230 V, 0,4 A max. teplota 70 °C akustický tlak 49 dB krytí IP 65 Hmotnost 5 kg žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá</i>					
8	K	5.8	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	komple t	1,000	365 256,00	365 256,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

06 - PS 01.6 - TERCIÁLNÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							711 590,00	
D D1							711 590,00	
1	K	6.1	Mikrosítový bubnový filtr <i>Poznámka k položce: do betonového kanálu levé provedení Qmax = 73 l/s filtrační tkanina s otvory 0,06 mm (PES) rozměr 3240 x 1290 x 1350 mm mat. rám - oc. tř. 17 (1.4301) filtrační tkanina - PES pohony: 0,37 kW - pohon bubnu 2 x 0,9 kW - oplachové čerpadlo 1,1 kW - kalové čerpadlo 3,27 kW - celkový příkon 400 V, 50 Hz hmotnost: bez vody 660 kg včetně rozvaděče vybaveného beznapěťovým kontaktem sdružené ochrany rozvaděč bude umístěn na stojanu vedle objektu včetně elektromontáže</i>	kpl	1,000	598 021,00	598 021,00	
2	K	6.2	Stavítko ruční <i>Poznámka k položce: před mikrosítovým bubnovým filtrem pro otvor šířky 500 mm, výška 800 mm hloubka v místě osazení H = 1050 mm výška desky 960 mm zdvih desky 900 mm šířka stavítka 550 mm celková šířka stavítka 750 mm ovládání ručním kolem z prodlouženého rámu materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast třístranné těsnící deska Uchycení - hmoždinkami ke stěně</i>	kus	1,000	54 439,00	54 439,00	
3	K	6.3	Hradítko ruční <i>Poznámka k položce: obtok mikrosítového bubnového filtru pro potrubí DN300 hloubka v místě osazení H = 500 mm celková šířka hradítka 510 mm šířka desky hradítka 350 mm výška desky 400 mm ovládání - deska opatřena madlem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast třístranné těsnící deska Uchycení - hmoždinkami ke stěně</i>	kus	1,000	14 645,00	14 645,00	
4	K	6.4	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	44 485,00	44 485,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

07 - PS 01.7 - MĚRNÉ OBJEKTY

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							230 622,00	
D D1							230 622,00	
1	K	7.1	Měrný objekt II	kpl	1,000	180 654,00	180 654,00	
			<i>Poznámka k položce: dodávka a osazení vlastního žlabu na měření odtoku předčištěné vody velikost P9 Qmin = 8,7 l/s Qmax = 1841 l/s mat. PP osazený v betonovém žlabu odtoku předčištěné vody</i>					
2	K	7.2	Měrný objekt III	kpl	1,000	49 968,00	49 968,00	
			<i>Poznámka k položce: dodávka a osazení vlastního žlabu na měření nátoky do anoxického selektoru velikost P3 Qmin = 0,78 l/s Qmax = 80 l/s – atyp zvýšený o 150 mm mat. PP osazený v betonovém žlabu nátoky do anoxického selektoru</i>					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

08 - PS 01.8 - ODLEHČOVACÍ OBJEKTY

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							142 306,00	
D D1							142 306,00	
1	K	8.1	Škrtící šoupě s vřetenem <i>Poznámka k položce: umístění v OK I Jmenovitá světlost DN400 dimenzovací tlaková výška 0,5 m v.s. měrný odtok 108 l/s (se zpětným vzdutím) při přivření na hodnotu 189 mm součástí šoupěte je nerez milimetrové měřítko s ukazatelem hodnoty přivření na stěnu + práh do drážky stavební hloubka 2560 mm celková výška s vřetenem 2300 mm vřetenem ukončeno pod poklopem na T-klič ovládání ruční - T-kličem materiálové provedení: deska, rám - PVC vřetenem - oc. tř. 17 uchycení - hmoždinkami ke stěně + práh do drážky ve dně žlabu (60 mm) včetně ovládacího T-kliče</i>	kus	1,000	53 664,00	53 664,00	
	P							
2	K	8.2	Stavitko ruční <i>Poznámka k položce: umístění v OK I na stěnu + práh do drážky pro otvor 400 x 400 mm výška desky 480 mm zdvih desky 425 mm šířka stavitka 450 mm celková šířka stavitka 650 mm celková výška s vřetenem 2300 mm (dno otvoru od roviny ovládání) vřetenem ukončeno pod poklopem na T-klič ovládání ruční - T-kličem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast čtyřstranné těsnící deska uchycení - hmoždinkami ke stěně + práh do drážky ve dně žlabu (60 mm) včetně ovládacího T-kliče</i>	kus	1,000	47 060,00	47 060,00	
	P							
3	K	8.3	Stavitko ruční <i>Poznámka k položce: umístění v OK II na stěnu + práh do drážky pro otvor 300 x 300 mm výška desky 380 mm zdvih desky 325 mm šířka stavitka 350 mm celková šířka stavitka 550 mm celková výška s vřetenem 2300 mm (dno otvoru od roviny ovládání) vřetenem ukončeno pod poklopem na T-klič ovládání ruční - T-kličem materiálové provedení: deska, rám - oc. tř. 17 (1.4301) těsnění - pryž vedení desky - plast čtyřstranné těsnící deska uchycení - hmoždinkami ke stěně + práh do drážky ve dně žlabu (60 mm) včetně ovládacího T-kliče součástí stavitka je nerez milimetrové měřítko s ukazatelem hodnoty přivření</i>	kus	1,000	41 582,00	41 582,00	
	P							

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

01 - PS 01.9.1 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ KALU

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							361 097,00	
D D1							361 097,00	
1	K	9.1.1	Ponorné vrtulové míchadlo	kus	1,000	117 440,00	117 440,00	
	P		<i>Poznámka k položce: míchání akumulární nádrže kalu přebytkem kal 1% / 40°C otáčky míchadla 1400 min-1 průměr vrtule 300 mm mat. vrtule – nerez počet lopatek 3 otáčky motoru 1400 min-1 jm. výkon motoru 2,5 kW jm. proud 5,9 A napětí 400 V, 50 Hz krytí motoru IP68 hmotnost 76 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vnitřní statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 80x80x4 – dl. 7m + příslušenství (horní, dolní držák, uvažovací rameno rámu a míchadla, rám míchadla, doraz míchadla...) vodící tyč – oc. tř. 17 (1.4301)</i>					
2	K	9.1.2	Ponorné kalové čerpadlo	kus	2,000	66 004,00	132 008,00	
	P		<i>Poznámka k položce: čerpání kalu z akumulární nádrže na strojní zahuštění Q = 5 l/s, H = 10,1 m čerpané medium: přebytkem kal do 5% oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 3 kW n = 2845 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 6,2 A poměrný záběrový proud IA/IN 5,8 druh krytí IP 68 výtláčné hrdlo DN65, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetalu vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – čerpanou kapalinou skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GGG60 Sací kužel : šedá litina GG20 patkové koleno DN65, PN16 šedá litina držák vodících trubek - korozivzdorná ocel vodící brýle včetně vodících trubek -2ks, dl. 7m hmotnost 54 kg 1 ks provozní 1 ks skladová rezerva Ponorné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo musí být provozováno s ponořeným motorem. Při zapojení tepelných ochranných čerpadlo krátkodobě (cca 8 minut) provozovat s vnořeným motorem.</i>					
3	K	9.1.3	Patka zvedacího zařízení	kus	1,000	10 775,00	10 775,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na stěnu</i>					
4	K	9.1.4	Zvedací zařízení	kus	1,000	43 269,00	43 269,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 8m</i>					
5	K	9.1.5	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	57 605,00	57 605,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

02 - PS 01.9.2 - STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ KALU

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 268 896,00	
1	K	9.2.1	Macerátor	kpl	1,000	97 768,00	97 768,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> umístění v místnosti zahuštění kalu medium: přebytečný kal do 5% průtok nominální 10 m ³ /h otáčky 208 min-1 2,2 kW, 400V, 50 Hz Separátor: pozinkovaná ocel Těleso a příruby: šedá litina Rotující díly: nerez Ucpávka: mechanická – není potřeba proplach Vstupní hrdlo DN100, PN16 Vstupní hrdlo DN100, PN16					
2	K	9.2.2	Vřetenové čerpadlo kalu	kpl	1,000	73 629,00	73 629,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čerpání kalu na strojní zahuštění umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 10 m ³ /h výtlak 2 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání DN80, PN16 výtlak DN80, PN16 2,2 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 246 min-1 krytí IP55, izolace tř.F ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel					
3	K	9.2.3	Indukční průtokoměr	kus	1,000	25 225,00	25 225,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> měření množství čerpaného kalu na strojní zahuštění DN 50, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m Hmotnost 7 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídicí jednotky IP65 řídicí jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače					
4	K	9.2.4	Rotální zahušovač kalu	kus	1,000	773 149,00	773 149,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pro zahuštění přebytečného kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu Provozní parametry: vstupní průtok 10 m ³ /h obsah sušiny ve vstupním kalu 0,8% předpokládané denní množství 615 kg NL/d (zpracovat v pracovní době) podíl organických látek <70% obsah sušiny v zahuštěném kalu 5 % spotřeba proplachové vody 6 m ³ /h při tlaku 8 bar Rozměry: Délka x Šířka x Výška 3341 x 838 x 1341 mm průměr bubnu 600 mm přívod vyvločkovatého kalu potrubím DN 100 odvod odpadního vzduchu potrubím DN 100 odvod filtrátu potrubím DN 125 hmotnost prázdného zahušovače 500 kg hmotnost zahušovače za provozu 600 kg Pohon: 0,37 kW, 400V, 50 Hz krytí IP 55 řízený frekvenčním měničem Materiálové provedení: provedení z nerezové oceli AISI 304L filtrační pás z polyesteru Příslušenství: interní elektrická a hydraulická přípojka ocelová konstrukce pod rotační zahušovač - oc. tř. 17 (1.4301) Venturiho směšovač 4"; na potrubí výtlaku kalu na strojní zahuštění Pro optimální homogenizaci kalu a pomocného flokulantu, provedení in-line, připravený roztok flokulantu je dávkován tangenciálně do kalového potrubí čtyřmi dávkovacími místy, intenzita směšování je nastavitelná pomocí klapky, ovládací prvky jsou mechanické, není třeba přivádět elektrickou energii. rozměry 500 x 450 x 500 mm materiál - oc. tř. 17 (1.4301) připojení kalu vstup/výstup DN 100, PN 16 připojení flokulantu G1" vnitřní tlaková ztráta při průtoku kalu 0,5 – 1 bar hmotnost 20 kg					
5	K	9.2.5	Sběrná nádrž zahuštěného kalu	kus	1,000	112 120,00	112 120,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> slouží k mezikumulaci zahuštěného kalu před vyčerpáním umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu objem cca 0,25 m ³ nádrž s přířizobným připojením na zahušovač kalu a čerpadlo zahuštěného kalu DN50, PN10 včetně přepadu a vypouštění nádrže DN50, PN10 materiál - oc. tř. 17 (1.4301)/plast					
6	K	9.2.6	Vřetenové čerpadlo kalu	kpl	1,000	50 540,00	50 540,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> čerpání zahuštěného kalu do UN umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 2,5 m ³ /h výtlak 2 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání DN50, PN16 výtlak DN50, PN16 1,5 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 295 min-1 krytí IP55, izolace tř.F ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel					
7	K	9.2.7	Čerpadlo ostřikové vody	kpl	1,000	49 586,00	49 586,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pomocné čerpadlo pro zvyšování tlaku ostřikových vod zahuštění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu čistá voda Q = 6 m ³ /h pohon 2,2 kW, 400 V, 50 Hz 2900 ot/min tlakový rozdíl 6 bar (předpoklad přetlaku na sání min. 3 bar) NPSH 1,1 m zatopené sání – čerpadlo nemá sací schopnost					
8	K	9.2.8	Filtr ostřikové vody	kpl	1,000	17 704,00	17 704,00	

	P		Poznámka k položce: diskový filtr pro filtraci ostříkových vod umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu čistá voda Q = 6 m ³ /h filtrační ostrost 400 µm Materiálové provedení: báze a víko: polyamid + skelné vlákno (PAGF) nebo polypropylen (PP) spona: AISI 304 disky (lamely): HDPE, PP					
9	K	9.2.9	Automatická flokulační stanice	kpl	1,000	219 521,00	219 521,00	
	P		Poznámka k položce: k přípravě a dávkování polymerního flokulantu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu Parametry: pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů hodinový výkon stanice 400 L/hod objem zásobníku 550 L, prac. objem zásobníku 400 L, prac. objem rozmíchávací nádře 440 L, pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G 1", tlak min. 2 bar připojení el. 3x400V, 50 Hz příkon 0,9 kW Rozměry: Přibližné rozměry: délka 1000 mm, šířka 1000 mm, výška 1900 mm Materiálové provedení: materiál nádře PP Jednotka je vybavena: automatickým podavačem prášku s vyhříváním podávací trubice snímačem min. hladiny prášku dávkovacím čerpadlem koncentrovaného roztoku flokulantu (kapalné emulze) el. míchadlem automatickou dopouštění vč. regulace tlaku a průtoku snímáním hladin řídící jednotkou pro změnu parametrů programu (koncentrace roztoku apod.) rozvaděčem s vstupními/výstupními kontakty. Automatická míchací stanice je plně automatizovaná přípravná jednotka roztoků pro přípravu roztoků 0,05-0,5% polymerních flokulantů. Roztoky jsou připravovány ze sypkého materiálu nebo emulzního flokulantu a vody. Roztok se připravuje v horní válcové nádrži a po rozmíchání je automaticky nřepouštěn do zásobníku, odkud je dávkován pomocí dávkovacího čerpadla dále do technologie.					
10	K	9.2.10	Vřetenové čerpadlo flokulantu	kus	1,000	46 087,00	46 087,00	
	P		Poznámka k položce: čerpání flokulantu na strojní zahuštění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 0,3 m ³ /h výtlak 1 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání iG 5/4" výtlak iG 5/4" 0,37 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 307 min-1 krytí IP55, izolace tř.F ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel					
11	K	9.2.11	Indukční průtokoměr	kus	1,000	24 482,00	24 482,00	
	P		Poznámka k položce: měření množství čerpaného flokulantu na strojní zahuštění DN 15, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m Hmotnost 2,5 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídící jednotky IP65 řídící jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače					
12	K	9.2.12	Rozvaděč linky strojního zahuštění kalu	kus	1,000	497 594,00	497 594,00	
	P		Poznámka k položce: slouží k řízení linky zahuštění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu Ovládání: rotačního bubnového zahušťovače řízeného frekvenčním měničem čerpadla ostříkové vody macerátoru kalu ponorného podávacího čerpadla přebytečného kalu podávacího čerpadla přebytečného kalu řízeného frekvenčním měničem indukčního průtokoměru přebytečného kalu stanice pro přípravu roztoku flokulantu dávkovacího čerpadla připraveného roztoku flokulantu řízeného frekvenčním měničem indukčního průtokoměru připraveného roztoku flokulantu čerpadla zahuštěného kalu řízeného frekvenčním měničem zapojení kontinuálního měření hladiny kalu v nádrži zahuštěného kalu Součástí dodávky je: operační dotykový panel Siemens pro ovládání celé technologické linky na dveřích rozvaděče ovládaný software kabelové rozvody a kabelové trasy z rozvaděče zahuštění kalu do periferních zařízení linky zahušťování kalu montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče Součástí dodávky není: jističný přívodní napájecí kabel pro rozvaděč linky zahušťování kalu Řídící skříň s řídicím systémem zajišťuje programovatelnou automatiku linky zahušťování kalu včetně jejího najetí a odstavení, proplachu zahušťovače, detekci poruch a jejich signalizaci. Zadávaní a kontrola parametrů provozu prostřednictvím dotykového panelu. FM čerpadel jsou součástí dodávky řídicí skříně. Rozměry rozvaděče 800 x 400 x 2100 mm, napájení 400/230 V, 50 Hz, IP 54.					
13	K	9.2.13	Neobsazeno		1,000		0,00	
14	K	9.2.14	Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná	kpl	1,000	11 855,00	11 855,00	
	P		Poznámka k položce: umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu montáž na stěnu průměr 315 mm otáčky 1235 /min průtok při 0 Pa 2220 m ³ /hod příkon 124 W, 230 V, 0,7 A max. teplota 70 °C akustický tlak 55 dB krytí IP 65 Hmotnost 7 kg žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá					
15	K	9.2.15	Ponorné kalové čerpadlo	kus	1,000	72 002,00	72 002,00	
	P		Poznámka k položce: čerpání kalové vody z čerpací jímky filtrátu do anox. selektoru provoz s frekvenčním měničem Q = 7 l/s, H = 5,7 m čerpané medium: kalová voda oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 1,5 kW n = 2920 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh FM jmenovitý proud 4,1 A poměrný záběrový proud I A/I N 10 druh krytí IP 68 výtláčné hrdlo DN65, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetalny vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické upčávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vzduchem skříní: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GGG60 Sací kužel : šedá litina GG20 patkové koleno DN65, PN16 šedá litina držák vodicích trubek - korozvzdorná ocel vodicí brýle včetně vodicích trubek -2ks, dl. 6m hmotnost 60 kg 1 ks provozní skladová rezerva je v pol. 9.5.3 - stejné s čerpadlem na strojní odvodnění z UN3 Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jímce.					
16	K	9.2.16	Patka zvedacího zařízení	kus	1,000	11 981,00	11 981,00	
	P		Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na podlahu					
17	K	9.2.17	Zvedací zařízení	kus	1,000	44 468,00	44 468,00	
	P		Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 7m					
18	K	9.2.18	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	141 185,00	141 185,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

03 - PS 01.9.3 - VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ KALU UN1

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							357 185,00	
D D1							357 185,00	
1	K	9.3.1	Provzdušňovací rošt vyrovnávací nádrže kalu UN1	kpl	1,000	72 377,00	72 377,00	
			<i>Poznámka k položce: komplet aerační rošt - nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 34 ks středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element - stavitelné podpěry kotveny do dna - odvodnění roštu - ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</i>					
2	K	9.3.2	Ponorné kalové čerpadlo	kus	1,000	89 023,00	89 023,00	
			<i>Poznámka k položce: čerpání kalu z nádrže kalu UN1 do reaktoru UN2 Q = 3 l/s, H = 11,7 m čerpané medium: přebytečný kal do 5% oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 3 kW n = 2845 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 6,2 A poměrný záběrový proud IA/IN 5,8 druh krytí IP 68 výtlačné hrdlo DN65, PN16 tepelná ochrana statoru - bimetalový vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru - čerpanou kapalinou skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GGG60 Sací kužel: šedá litina GG20 patkové koleno DN65, PN16 šedá litina držák vodicích trubek - korozivzdorná ocel vodicí brýle včetně vodicích trubek -2ks, dl. 7m hmotnost 54 kg 1 ks provozní skladová rezerva je v pol. 9.1.2 - stejné s čerpadlem na strojní zahuštění Ponorné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo musí být provozováno s ponořeným motorem. Při zapojení tepelných ochran lze čerpadlo krátkodobě (cca 8 minut) provozovat s vynořeným motorem.</i>					
3	K	9.3.3	Ponorné kalové čerpadlo	kus	1,000	69 390,00	69 390,00	
			<i>Poznámka k položce: čerpání kalu z nádrže kalu UN1 na strojní odvodnění kalu Q = 2,1 l/s, H = 9,5 m čerpané medium: přebytečný kal do 5% oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 1,5 kW n = 2920 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 4,1 A poměrný záběrový proud IA/IN 10 druh krytí IP 68 výtlačné hrdlo DN65, PN16 tepelná ochrana statoru - bimetalový vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru - vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GGG60 Sací kužel: šedá litina GG20 patkové koleno DN65, PN16 šedá litina držák vodicích trubek - korozivzdorná ocel vodicí brýle včetně vodicích trubek -2ks, dl. 7m hmotnost 60 kg 1 ks provozní skladová rezerva je v pol. 9.5.3 - stejné s čerpadlem na strojní odvodnění z UN3 Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché lince.</i>					
4	K	9.3.4	Patka zvedacího zařízení	kus	1,000	10 775,00	10 775,00	
			<i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na stěnu</i>					
5	K	9.3.5	Zvedací zařízení	kus	1,000	43 269,00	43 269,00	
			<i>Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 8m</i>					
6	K	9.3.6	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojní technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	72 351,00	72 351,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

04 - PS 01.9.4 - HYGIENIZACE KALU SYSTÉM OSS

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							9 168 670,80	
D D1							9 168 670,80	
1	K	9.4.1	Provdzdušňovací rošt reaktoru UN2 <i>Poznámka k položce: komplet.aerační rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 48 ks středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou - cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</i>	kpl	1,000	113 189,40	113 189,40	
2	K	9.4.2	Vertikální míchadlo reaktoru UN2 <i>Poznámka k položce: míchání reaktoru UN2 systému OSS pracovní médium: zahuštěný kal o sušině cca 5 %, teplota kalu do 70 °C průměr nádrže 7 m hloubka vody 7 m pracovní objem reaktoru 269 m3 motor: jm. výkon motoru 3 kW 400 V, 50 Hz otáčky motoru 1500 min-1 krytí motoru IP55 motor je vybaven stříškou proti dešti převodovka: otáčky míchadla 36 min-1 vrtule: průměr vrtule 1950 mm 3 lopatky tl. lopatek 8 mm materiál hlavice vrtule A.329 materiál lopatek S32101 zatížení: axiální síla 1127 N kroutící moment 801 Nm ohybový moment 1473 Nm minimální dovolená tuhost montážní konstrukce vrchlíku 1 298 850 Nm/rad celková hmotnost 579 kg montáž míchadla bude provedena pomocí montážní protipříruby pro ukotvení míchadla do betonové konstrukce stropu nádrže – mat. oc.tř.17</i>	kus	1,000	1 140 771,60	1 140 771,60	
3	K	9.4.3	Narážky v reaktoru UN2 <i>Poznámka k položce: zamezení tangenciální cirkulace objemu nádrže při míchání umístění v reaktoru UN2 systému OSS pracovní médium: zahuštěný kal o sušině cca 5 %, teplota kalu do 70 °C průměr nádrže 7 m hloubka vody 7 m pracovní objem reaktoru 269 m3 rozměr narážek 575 x 5950 mm materiál PP nosná konstrukce - mat. oc.tř.17</i>		1,000	24 660,00	24 660,00	
4	K	9.4.4	Oběhové sytící čerpadlo reaktoru UN2 <i>Poznámka k položce: slouží k dodávce směsi kyslíku a kalu do reaktoru UN2 umístění ve strojovně OSS – suchá instalace Q = 42 l/s, H = 3,5 m čerpané médium: zahuštěný kal o sušině cca 5 %, teplota kalu do 70 °C oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 100 mm výkon elektromotoru jmen. 4 kW n = 970 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 9 A poměrný záběrový proud IA/IN 6,8 sání DN200, PN10 výtlačné hrdlo DN200, PN10 tepelná ochrana statoru – termistor chlazení motoru – vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel Sací kužel : chromová litina Vlastnosti kožlíku: osová velikost 132 přírubové připojení motoru Patkové koleno DN200/250 s revizním otvorem pro instalaci do suché jímky hmotnost celková 265 kg 1 ks provozní Kozlíkové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem do suché jímky. Toto provedení umožňuje jak horizontální tak vertikální instalaci. Instalace může být provedena na základový rám, základovou desku nebo na patkové koleno v suché jímnice. Přírubový elektromotor je spojen s čerpadlem prostřednictvím čepové spojky. Sací hrdlo čerpadla je vybaveno vyměnitelným a regulovatelným sacím kuzelem, který chrání sací část skříň čerpadla před opotřebením. Současně umožňuje při svém vlastním opotřebením a opotřebením oběžného kola přestavení směrem k oběžnému kolu tak, aby byly dodrženy původní Q-H parametry čerpání. Tyto dva díly se vyměňují až po jejich úplném opotřebením a tím významně prodlužují životnost hvdraulikv</i>	kus	1,000	392 094,00	392 094,00	
5	K	9.4.5	Směšovač kyslíku s kalem <i>Poznámka k položce: na potrubí výtlačného sytícího čerpadla reaktoru UN2 Q kalu = 42 l/s Q kyslíku = 13,8 Nm3/h DN250 napojení kyslíku G 3/8" materiál - oc. tř. 17 (1.4301)</i>		1,000	69 048,00	69 048,00	
6	K	9.4.6	Vřetenové čerpadlo kalu <i>Poznámka k položce: čerpání hygienizovaného kalu do nádrže kalu UN3 umístění ve strojovně OSS čerpané médium: zahuštěný kal o sušině 3 - 5 %, teplota kalu do 70 °C jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 10 m3/h výtlač 2 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání DN80, PN16 výtlač DN80, PN16 2,2 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 246 min-1 krytí IP55, izolace tř.F ochrana proti přetíku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel</i>	kpl	1,000	91 611,90	91 611,90	
7	K	9.4.7	Elektrický lanový naviják s pojezdem	kus	1,000	72 747,00	72 747,00	

	P			Poznámka k položce: odnímatelný s elektrickou zástrčkou nosnost bez kladnice 250 kg nosnost s kladnicí 500 kg 1,02 kW, 230 V, 50 Hz stupeň krytí IP54 zdvih 12 m elektromechanická brzda pro l-nosník (min. výška 110 mm, šířka běhounu 68 – 94 mm)				
8	K	9.4.8		Dezodorizační biologický filtr	kus	1,000	273 726,00	273 726,00
	P			Poznámka k položce: slouží k odstranění zápachu a aerosolu z reaktoru UN2 umístění na stropě reaktoru UN2 množství vzduchu 100 m3/h průměr 1050mm, výška 1115mm mat. PP přívod vzduchu DN100 spiro hadiči dl. 3 m odvod kondenzátu DN50 (na zastropení) hmotnost včetně krytí bez náplně 48 kg hmotnost s náplní 240kg samonosný plášť pro venkovní instalaci				
9	K	9.4.9		Generátor kyslíku s regulací průtoku kyslíku pro hygienizaci kalu OSS®	kpl	1,000	3 796 407,00	3 796 407,00
	P			Poznámka k položce: umístění na volné ploše na rovné zpevněné ploše Výkon zařízení 13,8 Nm3/h Kompletní mobilní jednotka generátoru kyslíku, umístěná v ISO kontejneru Rozměry kontejneru d x š x v 4572 x 2438 x 2591 mm Izolace stěn 100 mm minerální vlna Lakování C3 EN ISO 12944, barva bílá RAL 9010 Celková hmotnost kontejneru včetně zařízení cca 4 500 kg Součet výkonů všech el. zařízení v kontejneru cca 20 kW Součástí vybavení kontejneru je hlavní rozvaděč, ze kterého jsou napájena veškerá zařízení PSA systému a další zařízení umístěná v kontejneru Jedná se o systém vyrábějící kyslík o čistotě 93 % na místě na principu PSA (Pressure Swing Absorption) ze stlačeného, upraveného vzduchu doplněný o příslušenství a řízení. Sestává z následujících zařízení: 1 x kompresor 1 x vymrazovací sušička 1 x vzdušník 750 l 1 x sada filtrů mechanických nečistot 1 x generátor kyslíku včetně řídicí a zobrazovací jednotky 1 x základní řídicí systém 1 x systém monitoringu čistoty kyslíku s modulem pro odfuk kyslíku nevyhovující čistoty 1 x zásobník plynného kyslíku 450 l 1 x sada propojovacích hadic 1 x speciálně vybavený kontejner pro umístění výše uvedených zařízení Kompresor: Výkon motoru 15 kW Napájení 400 V / 50 Hz / 3 f Vymrazovací sušička: Průtok vzduchu 300 m3/h Výkon 0,8 kW Napájení 230 V / 50 Hz / 1f Vzdušník: Objem 750 litrů Sada filtrů: Filtr 1 1 mikron, Filtr 2 0,01 mikronu, filtr uhlíkový, 0,01 mikronu Zásobník kyslíku: Objem 750 litrů Generátor kyslíku: Princip generátoru PSA (Pressure Swing Absorption) Výkon generátoru 13,8 Nm3/h Čistota kyslíku 93 +/- 1 % Napájení 230 V/50 Hz/1 fáze Spotřeba elektrické energie 0,1 kW Generátor kyslíku je vybaven ovládací jednotkou s dotykovým panelem pro zadávání a zobrazení provozních hodnot. Monitoring úniku kyslíku: Funkce detekce úniku kyslíku v kontejneru Vybavení světelný a akustický alarm Sestava pro regulaci průtoku kyslíku: Sestava bude v plechové skříni vhodné pro umístění ve venkovním prostředí. Rozměry skříňové cca 1 600 x 800 x 2210 mm. Sestava obsahuje následující zařízení/díly - Průtokoměr, plováčkový - Regulační ventil s el. pohonem - Ruční regulační ventil - Solenoidový ventil 24 VDC - Zpětná klapka - Propojovací potrubí, příruby – nerez - Kulové kohouty, 2 ks - Manometr Dokumentace: tlaková zkouška revize				
10	K	9.4.10		Řídicí rozvaděč linky hygienizace kalu systému OSS®		1,000	1 972 800,00	1 972 800,00
	P			Poznámka k položce: Rozvaděč pro zapojení a řízení celého souboru hygienizace kalu OSS Provedení kabeláže mezi rozvaděčem a jednotlivými stroji je součástí dodávky elektroinstalace technologické části. Napojená zařízení: -generátor kyslíku -průtok kyslíku -michadlo reaktoru UN2 -michadlo uskladňovací nádrže kalu UN3 -čerpadlo kalu z nádrže kalu UN1 do reaktoru UN2 -čerpadlo hygienizovaného kalu do nádrže kalu UN3 - oběhové síticí čerpadlo reaktoru UN2 -dmychadlo reaktoru UN2 -dmychadlo UN1 -dmychadlo UN3 -šoupě s el. pohonem – sání hygienizovaného kalu -měření teploty v reaktoru UN2 včetně teploměru -hladina UN1 -hladina UN2 -hladina UN3 -měření O2 včetně sondy a měřicí aparatury -měření pH včetně sondy a měřicí aparatury -měření ORP včetně sondy a měřicí aparatury				
11	K	9.4.11		Nožové bezpřířubové šoupátko s el. pohonem	kus	1,000	42 107,40	42 107,40
	P			Poznámka k položce: sání hygienizovaného kalu DN80, PN10 těleso - šedá litina šoupátko - nerez 1.4301 těsnění – EPDM el. pohon 400 V, 50 Hz, 0,18 kW				
12	K	9.4.12		Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojní technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	1 179 508,50	1 179 508,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

05 - PS 01.9.5 - USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ KALU UN3

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							608 823,00	
1	K	9.5.1	Provdzdušňovací rošt uskladňovací nádrže kalu UN3	kpl	1,000	72 377,00	72 377,00	
	P		<i>Poznámka k položce: komplet.aerační rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP 34 ks středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži</i>					
2	K	9.5.2	Ponorné vrtulové míchadlo	kus	1,000	221 310,00	221 310,00	
	P		<i>Poznámka k položce: míchání uskladňovací nádrže kalu UN3 přebytečný kal 2,5% / 40°C otáčky míchadla 251 min-1 průměr vrtule 500 mm mat. vrtule – ocel počet lopatek 2 otáčky motoru 1400 min-1 jm. výkon motoru 2,5 kW jm. proud 5,9 A napětí 400 V, 50 Hz krytí motoru IP68 hmotnost 110 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vnitřní statoru a čidla průsaku ucpávky včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 100x100x4 – dl. 7m + příslušenství (horní, dolní držák, uvažovací rameno rámu a míchadla, rám míchadla, mezikonzola spouštěcího zařízení...) vodící tyč – oc. tř. 17 (1.4301)</i>					
3	K	9.5.3	Ponorné kalové čerpadlo	kus	2,000	68 540,00	137 080,00	
	P		<i>Poznámka k položce: čerpání kalu z nádrže kalu UN3 na strojní odvodnění kalu Q = 2,1 l/s, H = 9,5 m čerpané medium: přebytečný kal do 5% oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 1,5 kW n = 2920 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 4,1 A poměrný záběrový proud IA/IN 10 druh krytí IP 68 výlačné hrdlo DN65, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetaly vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GGG60 Sací kužel : šedá litina GG20 patkové koleno DN65, PN16 šedá litina držák vodících trubek - korozivzdorná ocel vodící brýle včetně vodících trubek -2ks. dl. 7m hmotnost 60 kg 1 ks provozní 1 ks skladová rezerva Zápavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno iak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jílnce.</i>					
4	K	9.5.4	Patka zvedacího zařízení	kus	1,000	10 775,00	10 775,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.17 Montáž na stěnu</i>					
5	K	9.5.5	Zvedací zařízení	kus	1,000	43 269,00	43 269,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 8m</i>					
6	K	9.5.6	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	124 012,00	124 012,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

09 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

06 - PS 01.9.6 - STROJNÍ ODVODNĚNÍ KALU

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 975 909,00	
D D1							3 975 909,00	
1	K	9.6.1	Vřetenové čerpadlo kalu	kpl	1,000	60 842,00	60 842,00	
			<i>Poznámka k položce: čerpání kalu na strojní odvodnění umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 4 m³/h výtlak 1 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání DN65, PN16 výtlak DN65, PN16 1,5 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 326 min⁻¹ krytí IP55, izolace tr.F ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel</i>					
2	K	9.6.2	Indukční průtokoměr	kus	1,000	25 001,00	25 001,00	
			<i>Poznámka k položce: měření množství čerpaného kalu na strojní odvodnění DN 40, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m Hmotnost 6 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídicí jednotky IP65 řídicí jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače</i>					
3	K	9.6.3	Odvodňovací šnekový lis	kus	1,000	1 922 311,00	1 922 311,00	
			<i>Poznámka k položce: pro odvodnění přebytečného kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu Provozní parametry: původ kalu – aerobně stabilizovaný kal obsah sušiny ve vstupním kalu cca 2,5% vstupní průtok 3 - 4 m³/h látkové zatížení do 100 kg NL/h předpokládané denní množství 566 kg NL/d (zpracovat v pracovní době) podíl organických látek <70% obsah sušiny v odvodněném kalu 18 - 25% v závislosti na jeho odvodnitelnosti spotřeba ostřikové vody 198 l/h, požadovaná kvalita vody 500 µm (100 ppm) bez sulfidů a nebo chloridů požadovaná vydatnost zdroje ostřikové vody 4,8 m³/h při tlaku 6 bar Rozměry: délka x šířka x výška 3173 x 1141 x 1049 mm vstup kalu DN 80 PN 10 odtok filtrátu DN 200 PN 10 přívod oplachové vody G 1" prázdná hmotnost 1100 kg / hmotnost za provozu (s kalem) 1450 kg Pohon: 1,5 kW, 400V / 50 Hz Krytí IP 55 Třída izolace F Materiálové provedení: provedení části zařízení v kontaktu s kalem z nerezové oceli AISI 304L Příslušenství: Dynamický flokulátor objem 185 l Ø 500 mm celková výška 1849 mm prázdná hmotnost 65 kg celková hmotnost 317 kg kotvení 4x M12 / A4-70 míchadlo s pohonem 0,37 kW vč. FM, 100 ot. / min. vstupní příruba DN 50 / PN 16 výstupní příruba DN 80 / PN 16 materiálové provedení HDPE elektromagnetický ventil přívodu vody ocelová konstrukce pod šnekolís a dynamický flokulátor - oc. tř. 17 (1.4301)</i>					
4	K	9.6.4	Kompresorová stanice		1,000	18 930,00	18 930,00	
			<i>Poznámka k položce: k odvodňovacímu lisu - pro zabezpečení tlakového vzduchu Q = 4 m³/h výtlakový přetlak 10 bar, výtlak G1/4" výkon el. mot. 0,75 kW 400 V, 50 Hz hmotnost 42 kg 73 dB objem tlakové nádoby 50 l rozměry – 817 x 392 x 769 mm s redukčním ventilem a manometrem (provozní tlak 600 – 800 kPa, max. 1 MPa) včetně 5m tlakové hadice pro připojení k odvodňovacímu lisu</i>					
5	K	9.6.5	Čerpadlo ostřikové vody		1,000	46 118,00	46 118,00	
			<i>Poznámka k položce: pomocné čerpadlo pro zvyšování tlaku ostřikových vod odvodnění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu čistá voda Q = 4,8 m³/h pohon 1,5 kW, 400 V, 50 Hz 2900 ot/min tlakový rozdíl 4 bar (předpoklad přetlaku na sání min. 3 bar) NPSH 1,1 m zatopené sání – čerpadlo nemá sací schopnost</i>					
6	K	9.6.6	Filtr ostřikové vody	kpl	1,000	19 048,00	19 048,00	
			<i>Poznámka k položce: diskový filtr pro filtraci ostřikových vod umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu čistá voda Q = 4,8 m³/h filtrační ostrost 400 µm Materiálové provedení: báze a víko: polyamid + skelné vlákno (PAGF) nebo polypropylen (PP) spona: AISI 304 disky (lamely): HDPE, PP</i>					
7	K	9.6.7	Šnekový dopravník	kpl	1,000	231 290,00	231 290,00	

			Poznámka k položce: pro dopravu odvodněného kalu od šnekového lisu do navazujícího roznášecího otočného dopravníku provedení pro venkovní montáž materiál: ocel tř.17 (1.4301), PE vložka délka 5 m, sklon 29° bezosa spirála průměr 230 mm provozní výkon 1 m ³ /h při min. sušíně 18% odvodněného kalu hmotnost prázdného dopravníku 340 kg hmotnost při zaplnění kalem max. 600 kg el.pohon: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz topný kabel 0,38 kW, 230 V pohon v horní části dopravníku venkovní část vytápěna v délce 2,5 m při zimním provozu topným kabelem, izolace s opláštěním nerez plechem, ovládání vyhřívání venkovním termostatem sběrná násypka 600 x 240 mm s přírubou a pryžovým kompenzátorem pro napojení na odvodňovací lis kruhová výsypka s přírubou pro uchycení teleskopického tubusu Ø260 mm ve spodní části žlabu dopravníku odkalovací hrdlo s točivou přírubou DN80, PN10 1 ks podpěrné konstrukce 1 ks venkovní termostát						
8	K	9.6.8	Šnekový dopravník	kpl	1,000	229 775,00	229 775,00		
			Poznámka k položce: pro roznášení odvodněného kalu na plochu dvou kontejnerů provedení pro venkovní montáž konstrukce dopravníku otočná (ručně 120°) s možností výškového nastavení materiál: ocel tř.17 (1.4301) délka 3 m, sklon 0° od horizontální roviny šnekovnice se středovou hřídelí průměr 250 mm provozní výkon 1 m ³ /h při min. sušíně 18% odvodněného kalu hmotnost prázdného dopravníku 340 kg hmotnost při zaplnění kalem max. 600 kg el.pohon: 1,1 kW, 400 V, 50 Hz topný kabel 0,38 kW, 230 V plášť vytápěn v celé délce 3 m při zimním provozu topným kabelem, izolace s opláštěním nerez plechem, ovládání vyhřívání venkovním termostatem kruhová sběrná násypka pro napojení teleskopického tubusu 260 mm otevřená výsypka 240 x 1600 mm - pro postupné zaplnění kontejneru 1 ks otočný sloup s možností výškového nastavení pomocí hřebenového převodu, natáčení dopravníku ruční v rozmezí ± 120° 1 ks teleskopický tubus Ø260 mm, výška 300 až 500 mm 1 ks venkovní termostát						
9	K	9.6.9	Oceloplechový kontejner	kpl	2,000	131 300,00	262 600,00		
			Poznámka k položce: na odvodněný kal oceloplechový kontejner - výška oka 1570 mm vnitřní rozměry 4500 x 2400 x 1000 mm objem 10 m ³ zadní čelo sklopné oc.tř.11 + nátěr						
10	K	9.6.10	Drážka pro pojezd kontejneru na kal	kpl	2,000	33 528,00	67 056,00		
			Poznámka k položce: ocelové plechy pro pojezd kontejneru oc.tř.11 + nátěr (tmavě hnědá) tl. min 8mm kotvit kotvami se zapuštěnou hlavou rozměry dle výkresu a dle konstrukce kontejneru (dl. cca 4,9m) v zadní části doraz pro kontejner						
11	K	9.6.11	Automatická flokuláčnická stanice	kpl	1,000	312 605,00	312 605,00		
			Poznámka k položce: k přípravě a dávkování polymerního flokulantu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu 3 komorová jednotka s rozpouštěcí, zrající a skladovací nádrží Parametry: pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů hodinový výkon stanice 1000 L/hod pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G 1", tlak min. 2 bar připojení el. 3x400V, 50 Hz příkon 2 kW Rozměry: Přibližné rozměry: délka 1800 mm, šířka 900 mm, celková výška 1800 mm Materiálové provedení: materiál nádrže PP Jednotka je vybavena: automatickým podavačem prášku s vyhříváním podávací trubice snímačem min. hladiny prášku dávkovacím čerpadlem koncentrovaného roztoku flokulantu (kapalně emulze) el. míchadly - 2ks automatickou dopouštěcí vč. regulace tlaku a průtoku snímaním hladin řídicí jednotkou pro změnu parametrů programu (koncentrace roztoku apod.) rozvaděčem s vstupními/výstupními kontakty						
12	K	9.6.12	Vřetenové čerpadlo flokulantu	kpl	1,000	49 106,00	49 106,00		
			Poznámka k položce: čerpání flokulantu na strojní odvodnění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu jednovřetenové čerpadlo kalu průtok nominální 1 m ³ /h výtlak 2 bar pro provoz s frekvenčním měničem (FM je součástí dodávky elektro) sání IG 5/4" výtlak IG 5/4" 0,75 kW, 400 V, 50 Hz výst. otáčky 351 min ⁻¹ krytí IP55, izolace tř.F. ochrana proti přetlaku G3/4", 0-10 bar - hmotnost 0,6 kg ochrana proti chodu na sucho základová deska - ocel						
13	K	9.6.13	Indukční průtokoměr	kus	1,000	24 589,00	24 589,00		
			Poznámka k položce: měření množství čerpaného flokulantu na strojní odvodnění DN 20, PN 16 oddělené provedení propojovací kabel dl. 8m Hmotnost 3 kg 230V, 50Hz krytí snímače IP67 krytí řídicí jednotky IP65 řídicí jednotka bude umístěna na stěně v blízkosti snímače						
14	K	9.6.14	Rozvaděč linky strojního odvodnění kalu	kus	1,000	504 882,00	504 882,00		
			Poznámka k položce: slouží k řízení linky odvodnění kalu umístění v místnosti zahuštění a odvodnění kalu Ovládání: šnekového lisu a dynamického flokulátoru řízeného frekvenčním měničem čerpadla ostřikové vody vzduchového kompresoru ponorného podávacího čerpadla stabilizovaného kalu podávacího čerpadla stabilizovaného kalu řízeného frekvenčním měničem indukčního průtokoměru stabilizovaného kalu stanice pro přípravu roztoku flokulantu dávkovacího čerpadla připraveného roztoku flokulantu řízeného frekvenčním měničem indukčního průtokoměru připraveného roztoku flokulantu 2 ks šnekových dopravníků Součástí dodávky je: operační dotykový panel pro ovládání celé technologické linky na dveřích rozvaděče odladený software kabelové rozvody a kabelové trasy z rozvaděče odvodnění kalu do periferních zařízení linky odvodňování kalu montáž rozvaděče a kabelových rozvodů osvětlení o kusové zkoušce rozvaděče výchozí revize elektro zařízení dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče Součástí dodávky není: Jištění přívodní napájecí kabel pro rozvaděč linky odvodnění kalu Řídicí skříň s řídicím systémem zajišťuje programovatelnou automatiku linky odvodňování stabilizovaného kalu včetně jejího najetí a odstavení, proplachu šnekolisu, detekci poruch a jejich signalizaci. Zadávaní a kontrola parametrů provozu prostřednictvím dotykového panelu. FM čerpadel jsou součástí dodávky řídicí skříň. Rozměry rozvaděče 800 x 400 x 2100 mm, napájení 400/230 V, 50 Hz, IP 54.						
15	K	9.6.15	Kladkostroj pojízdný		1,000	10 191,00	10 191,00		
			Poznámka k položce: ručně ovládaný pojízdný kladkostroj řetězový nosnost 500 kg zdvih 5 m pro l-nosník (šířka běhounu 58 – 113 mm) hmotnost 16,9 kg						
16	K	9.6.16	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	191 565,00	191 565,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

10 - PS 01.10 - CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							514 767,00	
D D1							514 767,00	
1	K	10.1	Samonosná válcová dvouplášťová nádrž stojatá pro venkovní umístění	kpl	2,000	166 625,00	333 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Chemické srážení fosforu Užitený objem 5 m ³ Materiál PEHD – venkovní provedení vnější průměr cca 2,1 m celková výška cca 2,2 m medium - 41% síran železitý - plnicí potrubí DN80 s rychlospojkou - venkovní trubkový hladinoměr - odvzdušnění ve víku - záchytná vanička úkapů na vnějš. plášti - hrdlo pro čidlo průsaku v meziplášti + čidlo průsaku, napájení 230 V DC - snímač minimální hladiny zásobní nádrže koagulantu Hmotnost zásobníku: prázdného cca 350 kg					
2	K	10.2	Dávkovací čerpadlo	kus	2,000	72 255,00	144 510,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Chemické srážení fosforu medium - 41% síran železitý Q= 5,0 l/hod 10 Bar ruční řízení frekvence a zdvihu membrány možnost řízení od signálu např. průtokoměru 230 V, 50 Hz, 19 W hlava a šroubení – PVDF membrána – teflon kuličky ventilů – keramika hmotnost 4,1 kg včetně vstříkovací trysky se zpětným ventilem (3 bar) a hadičkami sací ventil čerpadla umístěna v boxu vedle uskladňovacích nádrží					
3	K	10.3	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	37 007,00	37 007,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

11 - PS 01.11 - RETENČNÍ DEŠŤOVÁ NÁDRŽ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							546 763,00	
D D1							546 763,00	
1	K	11.1	Ponorné kalové čerpadlo <i>Poznámka k položce:</i> čerpání dešťových vod z dešťové nádrže Q = 23 l/s, H = 14,5 m čerpané medium: dešťová voda (max. 40 °C) oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 75 mm výkon elektromotoru jmen. 7,5 kW n = 1458 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh YD jmenovitý proud 16,3 A poměrný záběrový proud IA/IN 6,9 druh krytí IP 68 sání DN100, PN16 výtlačné hrdlo DN80, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetalny vlhkostní elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vlastním chlazením – olejem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel Sací kužel : chromová litina patkové koleno DN80/DN100, PN16 šedá litina držák vodicích trubek - korozivzdorná ocel vodicí brýle včetně vodicích trubek -2ks, dl. 12m hmotnost 188 kg Patkové koleno čerpadla bude ukotveno na ocelové konstrukci (oc. tř. 17) kotvené do šikmých stěn nádrže včetně podložení patkového kolena tak, aby sání čerpadla bylo dle doporučení výrobce (tl. podložky 50 mm). Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jínce. Sací hrdlo čerpadla je vybaveno vyměnitelným a regulovatelným sacím kuzelem, který chrání sací část skříňe čerpadla před opotřebením. Současně umožňuje při svém vlastním opotřebení a opotřebení oběžného kola přestavení směrem k oběžnému kolu tak, aby byly dodrženy parametry čerpání. Tyto dva díly se vyměňují až po jejich úplném opotřebení.	kus	2,000	215 008,00	430 016,00	
2	K	11.2	Norná stěna přepadu dešťové nádrže <i>Poznámka k položce:</i> 1000 x 400 x 1200 mm mat. oc. tř. 17 (1.4301) montáž na stěnu		1,000	14 019,00	14 019,00	
3	K	11.3	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	102 728,00	102 728,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

12 - PS 01.12 - JÍMKA NA SVÁŽENÉ ODPADNÍ VODY

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

864 567,00

1	K	12.1	Stanice pro přejímku odpadní vody <i>Poznámka k položce: pro přejímku odpadních vod dovážených na ČOV pomocí fekálních vozů max. průtok 100 l/s měření objemu dovezené vody měření pH a vodivosti venkovní zateplené vyhřívávané provedení vstupní potrubí DN100 s napojením na fekální vůz (čepy pro pákovou spojku) výstupní potrubí s přírubou DN100, PN10 mat. oc. nerez 1.4301 uzavírání nožovým šoupětem s pneupohonem a kompresorem uvnitř stanice 230 V, čištění 16 A + proudový chránič 16 mA</i>	kus	1,000	421 174,00	421 174,00	
2	K	12.2	Ruční česle v ocelové vaně <i>Poznámka k položce: vana – 2000 x 500 x 700 mm průřiny 20mm sklon česle 45° nátok - příruba DN100, PN10 odtok - příruba DN250, PN10 včetně hrabla na shrabky a odkapávacího žlábků shrabků - oc. tř. 17 včetně zakrytí vany mat. oc. nerez 1.4301 vanu při montáži kotvit k podlaze (přizpůsobit spádu podlahy)</i>	kus	1,000	101 505,00	101 505,00	
3	K	12.3	Ponorné vrtulové míchadlo <i>Poznámka k položce: míchání jímkou svážených vod svážené odpadní vody / 40°C otáčky míchadla 915 min-1 průměr vrtule 220 mm mat. vrtule – GG25 s PVC nástřikem počet lopatek 3 otáčky motoru 915 min-1 jm. výkon motoru 1,75 kW jm. proud 4,7 A napětí 400 V, 50 Hz krytí motoru IP68 hmotnost 70 kg včetně kabelu 10 m, tepelných čidel (bimetal) ve vinutí statoru a čidla průsaku ucpávkou včetně vyhodnocovacího modulu vodící tyč 60x60x4 – dl. 6m + příslušenství (horní, dolní držák, uvažovací rameno rámu a míchadla, rám míchadla, doraz míchadla...) vodící tyč – oc. tř. 17 (1.4301)</i>	kus	1,000	113 476,00	113 476,00	
4	K	12.4	Patka zvedacího zařízení <i>Poznámka k položce: Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc. tř. 17 Montáž na podlahu</i>	kus	2,000	11 981,00	23 962,00	
5	K	12.5	Zvedací zařízení <i>Poznámka k položce: Nosnost 150 kg se stavitelným ramenem Mat. oc. tř. 17 s ručním navijákem s brzdou lanko nerez zdvih 7m</i>	kus	1,000	44 468,00	44 468,00	
6	K	12.6	Ponorné kalové čerpadlo <i>Poznámka k položce: čerpání svážených odpadních vod Q = 3,9 l/s, H = 12,5 m čerpané medium: svozová odpadní voda (max. 40 °C) oběžné kolo šroubové odstředivé průchodnost oběžným kolem 50 mm výkon elektromotoru jmen. 2 kW n = 1410 ot./min. 400 V, 50 Hz rozběh přímý jmenovitý proud 4,8 A poměrný záběrový proud IA/IN 4,8 druh krytí IP 68 sání DN100, PN16 výtlačné hrdlo DN80, PN16 tepelná ochrana statoru – bimetal vlnkosti elektrosonda těsnosti mechanické ucpávky + vyhodnocovací relé vlhkosti chlazení motoru – vzduchem skříň: šedá litina GG25 oběžné kolo: tvárná litina GG60 Sací kužel : šedá litina GG20 patkové koleno DN80, PN16 šedá litina držák vodících trubek - korozivzdorná ocel vodící bryle včetně vodících trubek -2ks, dl. 12m hmotnost 88 kg Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem. Čerpadlo může být provozováno jak pod vodou tak s trvale obnaženým motorem v suché jínce.</i>	kus	1,000	98 677,00	98 677,00	
7	K	12.7	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	61 305,00	61 305,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

13 - PS 01.14 - ODBĚRY VZORKŮ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							269 027,00	
D D1							269 027,00	
1	K	14.1	Automatický stacionární vzorkovač	kpl	2,000	127 025,00	254 050,00	
			<i>Poznámka k položce: osazení na přítoku do ČOV a na odtoku vyčištěné vody z ČOV umístění v nerez skříni s tepelnou izolací chlazení/topení prostoru pro vzorek 4 °C peristaltické čerpadlo 1 nádoba na vzorek sací hadice 10mm, PVC, s koncovkou a sítkem – dl. 7m typ vzorku A, B, C před a po každém odběru profukování 350 W, 230 V, 50 Hz 625 x 1070 x 660 mm hmotnost cca 50 kg provozní teplota -20 °C až +45 °C</i>					
2	K	14.2	Montáž strojů a zařízení a montáž potrubí a armatur, specifikovaných v části Strojně technologická část ČOV (potrubí)	kpl	1,000	14 977,00	14 977,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

25 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (stroje a zařízení)

Soupis:

14 - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							972 816,00	
D	D1	VŠEOBECNÉ POLOŽKY					972 816,00	
1	K	0.1	Demontáž stávajícího nevyužitelného strojně-technologického vybavení	kpl	1,000	492 816,00	492 816,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Čerpání a čištění nádrží. Demontáž stávajícího nevyužitelného strojně-technologického vybavení včetně ocelových konstrukcí a pomocných konstrukcí ve všech dotčených objektech, zaslepení nepotřebných potrubí a otvorů. Nutná stavební součinnost při demontáži technologie ze stavebních konstrukcí.</i>						
2	K	0.2	Instalace a demontáž provizorií zřízených po dobu výstavby	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Instalace a demontáž provizorií zřízených po dobu výstavby (čerpání odpadních vod, trubní propojení...)</i>						
3	K	0.3	Dokumentace	kpl	1,000	390 000,00	390 000,00	
	P	<i>Poznámka k položce: Provozní řád, zkoušky těsností potrubí, komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace strojů včetně revizí, dokumentace skutečného provedení</i>						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

01 - PS 01.1 - MECHANICKÉ PŘEDČIŠTĚNÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							59 204,00	
D	P.č.	Specifikace					59 204,00	
D	1.1	Výtlač čerpadla lapáku písku					21 497,00	
1	M	1.1.1	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,500	486,00	243,00	
2	M	1.1.2	Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	m	25,000	286,00	7 150,00	
3	M	1.1.3	Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	112,00	784,00	
4	M	1.1.4	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	61,00	488,00	
5	M	1.1.5	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	89,00	178,00	
6	M	1.1.6	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	355,00	2 840,00	
7	M	1.1.7	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	455,00	910,00	
8	M	1.1.8	Příruba zaslepovací, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	535,00	535,00	
9	M	1.1.9	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	5,000	171,00	855,00	
10	M	1.1.10	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	337,00	674,00	
11	M	1.1.11	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	6 840,00	6 840,00	
D	1.2	Odsazená voda ze separátoru písku					23 445,00	
12	M	1.2.1	Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	639,00	1 278,00	
13	M	1.2.2	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	334,00	668,00	
14	M	1.2.3	Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	698,00	698,00	
15	M	1.2.4	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	164,00	164,00	
16	M	1.2.5	Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	150,00	150,00	
17	M	1.2.6	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	77,00	231,00	
18	M	1.2.7	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	1 410,00	1 410,00	
19	M	1.2.8	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	799,00	2 397,00	
20	M	1.2.9	Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	649,00	649,00	
21	M	1.2.10	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	335,00	335,00	
22	M	1.2.11	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	503,00	503,00	
23	M	1.2.12	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	5 762,00	5 762,00	
24	M	1.2.13	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	9 200,00	9 200,00	
D	1.3	Tlakový vzduch z kompresoru					14 262,00	
25	M	1.3.1	Trubka svařovaná DN 40, 48,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	26,000	192,00	4 992,00	

26	M	1.3.2	Koleno 90° R=1,5D, 48,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	15,000	50,00	750,00
27	M	1.3.3	T-kus 90°, 48,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	101,00	505,00
28	M	1.3.4	Redukce centrická, 48,3/26,9x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	112,00	112,00
29	M	1.3.5	Lemový kroužek DN 40, 48,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	25,00	100,00
30	M	1.3.6	Příruba točivá, DN 40, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	379,00	758,00
31	M	1.3.7	Přírubový spoj DN 40, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	152,00	304,00
32	M	1.3.8	Závitový návarek, vnější závit, 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	39,00	39,00
33	M	1.3.9	Závitový návarek, vnější závit, 6/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	91,00	546,00
34	M	1.3.10	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 6/4"/48,3, mat. nerez DIN1.4401	ks	6,000	202,00	1 212,00
35	M	1.3.11	Hadicový trn s vnějším závitem G 3/4"/pr20 mosaz	ks	1,000	43,00	43,00
36	M	1.3.12	Hadicový trn s vnitřním závitem G 3/4"/pr20 mosaz	ks	1,000	43,00	43,00
37	M	1.3.13	Hadice D=20/30mm, SBR, médium - tlakový vzduch z kompresoru	m	2,000	180,00	360,00
38	M	1.3.14	Spona na hadici 30mm, mat. nerez	ks	2,000	29,00	58,00
39	M	1.3.15	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	4 440,00	4 440,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

02 - PS 01.2 - ČERPACÍ STANICE NA STOCE B

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							189 722,00	
D	P.č.	Specifikace					189 722,00	
D	2.1	Výtlak z čerpací stanice na stoce „B“					189 722,00	
1	M	2.1.1	Trubka svařovaná DN 150, 156x3, mat. nerez DIN1.4301	m	46,000	931,00	42 826,00	
2	M	2.1.2	Koleno 90° R=1,5D, 156x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	17,000	919,00	15 623,00	
3	M	2.1.3	Redukce centrická, 154/104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	517,00	1 551,00	
4	M	2.1.4	Lemový kroužek DN 150, 156x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	18,000	183,00	3 294,00	
5	M	2.1.5	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	89,00	267,00	
6	M	2.1.6	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	18,000	990,00	17 820,00	
7	M	2.1.7	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	455,00	1 365,00	
8	M	2.1.8	Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	12,000	649,00	7 788,00	
9	M	2.1.9	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	337,00	1 011,00	
10	M	2.1.10	Přírubový spoj DN 150, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	974,00	2 922,00	
11	M	2.1.11	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 150, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	3,000	9 627,00	28 881,00	
12	M	2.1.12	Zpětná klapka s koulí, DN 150, PN 10, mat. tvárná litina	ks	3,000	12 759,00	38 277,00	
13	M	2.1.13	Závitový návarek vnější závit G 3", mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	282,00	846,00	
14	M	2.1.14	Kulový kohout, vnitřní závit, 3", mat. mosaz	ks	3,000	1 817,00	5 451,00	
15	M	2.1.15	Tepelná izolace vnější části potrubí (vyhřívání dod. elektro)	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
16	M	2.1.16	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	17 800,00	17 800,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

03 - PS 01.3 - BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem**26 613,00**

D 3.1

Přepad z oběhové aktivační nádrže

26 613,00

1	M	3.1.1	Trubka svařovaná DN 300, 306x3, mat. nerez DIN1.4301	m	3,000	2 373,00	7 119,00	
2	M	3.1.2	Koleno 90° R=D+100, 306x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	4 758,00	4 758,00	
3	M	3.1.3	Trychtýř přepadu, 650/306x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	
4	M	3.1.4	Potrubní spojka pro potrubí 306x3/PVC DN300, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	10 136,00	10 136,00	
5	M	3.1.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

04 - PS 01.4 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE - ODTAH KALU

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							180 454,00	
D		4.1	Kal z dosazovacích nádrží				48 029,00	
1	M	4.1.1	Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	639,00	1 278,00	
2	M	4.1.2	T-kus 90°, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	1 015,00	2 030,00	
3	M	4.1.3	Redukce centrická, 154/84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	942,00	1 884,00	
4	M	4.1.4	Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	150,00	1 200,00	
5	M	4.1.5	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	699,00	5 592,00	
6	M	4.1.6	Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	649,00	1 298,00	
7	M	4.1.7	Přírubový spoj DN 150, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	974,00	2 922,00	
8	M	4.1.8	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 150, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	3,000	9 627,00	28 881,00	
9	M	4.1.9	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 944,00	2 944,00	
D		4.2	Výtlak vratného kalu				64 148,00	
10	M	4.2.1	Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	m	14,000	639,00	8 946,00	
11	M	4.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	698,00	5 584,00	
12	M	4.2.3	T-kus 45°, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
13	M	4.2.4	Redukce centrická, 154/104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	517,00	1 034,00	
14	M	4.2.5	Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	150,00	1 500,00	
15	M	4.2.6	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	89,00	178,00	
16	M	4.2.7	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	699,00	6 990,00	
17	M	4.2.8	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	455,00	910,00	
18	M	4.2.9	Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	4,000	649,00	2 596,00	
19	M	4.2.10	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	337,00	674,00	
20	M	4.2.11	Přírubový spoj DN 150, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	974,00	2 922,00	
21	M	4.2.12	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 150, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	2,000	9 627,00	19 254,00	
22	M	4.2.13	Tepelná izolace vnější části potrubí (vyhřívání dod. elektro)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
23	M	4.2.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	8 560,00	8 560,00	
D		4.3	Výtlak přebytečného kalu				68 277,00	
24	M	4.3.1	Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	m	15,000	639,00	9 585,00	
25	M	4.3.2	Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	698,00	4 886,00	
26	M	4.3.3	T-kus 90°, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	1 016,00	2 032,00	

27	M	4.3.4	Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	150,00	1 500,00
28	M	4.3.5	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	699,00	6 990,00
29	M	4.3.6	Přírubový spoj DN 150, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	649,00	1 947,00
30	M	4.3.7	Přírubový spoj DN 150, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	4,000	974,00	3 896,00
31	M	4.3.8	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 150, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	3,000	9 627,00	28 881,00
32	M	4.3.9	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	8 560,00	8 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

05 - PS 01.5 - DMYCHÁRNÝ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

358 378,26

D	5.1	Tlakový vzduch do oběhové aktivační nádrže		234 464,00				
1	M	5.1.1	Trubka svařovaná DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	m	26,000	1 579,00	41 054,00	
2	M	5.1.2	Trubka svařovaná DN 150, 159x3, mat. nerez DIN1.4301	m	0,500	932,00	466,00	
3	M	5.1.3	Trubka svařovaná DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	m	6,000	639,00	3 834,00	
4	M	5.1.4	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	30,000	485,00	14 550,00	
5	M	5.1.5	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	4,000	133,00	532,00	
6	M	5.1.6	Koleno 90° R=D+100, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	3 680,00	18 400,00	
7	M	5.1.7	Koleno 90° R=1,5D, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	698,00	698,00	
8	M	5.1.8	Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	14,000	232,00	3 248,00	
9	M	5.1.9	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	34,00	272,00	
10	M	5.1.10	Redukce centrická, 254/154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	2 497,00	2 497,00	
11	M	5.1.11	Lemový kroužek DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	341,00	1 023,00	
12	M	5.1.12	Lemový kroužek DN 150, 154x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	150,00	900,00	
13	M	5.1.13	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	18,000	89,00	1 602,00	
14	M	5.1.14	Příruba točivá, DN 250, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	1 455,00	4 365,00	
15	M	5.1.15	Příruba zaslepovací, DN 250, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	2 980,00	2 980,00	
16	M	5.1.16	Příruba točivá, DN 150, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	699,00	4 194,00	
17	M	5.1.17	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	18,000	455,00	8 190,00	
18	M	5.1.18	Přírubový spoj DN 250, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	1 094,00	3 282,00	
19	M	5.1.19	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	6,000	337,00	2 022,00	
20	M	5.1.20	Přírubový spoj DN 150, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	974,00	2 922,00	
21	M	5.1.21	Přírubový spoj DN 100, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	6,000	506,00	3 036,00	
22	M	5.1.22	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 150, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	3,000	5 578,00	16 734,00	
23	M	5.1.23	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 100, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	6,000	3 431,00	20 586,00	
24	M	5.1.24	Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	45,00	180,00	
25	M	5.1.25	Kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz	ks	2,000	226,00	452,00	
26	M	5.1.26	Závitový návarek vnitřní závit, G 1/2", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	50,00	50,00	
27	M	5.1.27	Smyčka k tlakoměru zahnutá	ks	1,000	702,00	702,00	
28	M	5.1.28	Manometrický kohout G1/2", mat. mosaz	ks	1,000	320,00	320,00	
29	M	5.1.29	Tlakoměr, průměr 100 mm, rozsah 0 - 100 kPa, připojení G 1/2" spodní	ks	1,000	2 413,00	2 413,00	

30	M	5.1.30	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	72 960,00	72 960,00
D 5.2 Tlakový vzduch do dosazovacích nádrží							7 730,00
31	M	5.2.1	Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	6,000	239,00	1 434,00
32	M	5.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	69,00	207,00
33	M	5.2.3	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	37,00	74,00
34	M	5.2.4	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	275,00	550,00
35	M	5.2.5	Přírubový spoj DN 50, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	249,00	249,00
36	M	5.2.6	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 50, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	1,000	2 396,00	2 396,00
37	M	5.2.7	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 820,00	2 820,00
D 5.3 Tlakový vzduch do vyrovnávací nádrže kalu UN1							46 336,94
38	M	5.3.1	Trubka svařovaná DN 80, 88,9x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,200	1 258,70	251,74
39	M	5.3.2	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	11,000	1 118,90	12 307,90
40	M	5.3.3	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	349,70	699,40
41	M	5.3.4	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	447,60	3 580,80
42	M	5.3.5	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	111,90	447,60
43	M	5.3.6	T-kus 90°, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	461,50	461,50
44	M	5.3.7	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	209,80	2 098,00
45	M	5.3.8	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	531,50	5 315,00
46	M	5.3.9	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	307,70	615,40
47	M	5.3.10	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	4,000	489,50	1 958,00
48	M	5.3.11	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 80, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	4,000	3 636,40	14 545,60
49	M	5.3.12	Závitový návarek vnější závít G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	209,80	419,60
50	M	5.3.13	Kulový kohout, vnitřní závít, 1", mat. mosaz	ks	1,000	839,20	839,20
51	M	5.3.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 797,20	2 797,20
D 5.4 Tlakový vzduch do uskladňovací nádrže kalu UN3							37 511,26
52	M	5.4.1	Trubka svařovaná DN 80, 88,9x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,200	1 188,80	237,76
53	M	5.4.2	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	9,000	1 188,80	10 699,20
54	M	5.4.3	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	349,70	699,40
55	M	5.4.4	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	447,60	2 685,60
56	M	5.4.5	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	111,90	447,60
57	M	5.4.6	T-kus 45°, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	461,50	461,50
58	M	5.4.7	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	209,80	1 678,40
59	M	5.4.8	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	531,50	4 252,00
60	M	5.4.9	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	307,70	615,40
61	M	5.4.10	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	489,50	1 468,50
62	M	5.4.11	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 80, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	3,000	3 636,40	10 909,20
63	M	5.4.12	Závitový návarek vnější závít G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	209,80	419,60
64	M	5.4.13	Kulový kohout, vnitřní závít, 1", mat. mosaz	ks	1,000	839,20	839,20
65	M	5.4.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 097,90	2 097,90
D 5.5 Tlakový vzduch do reaktoru hygienizace kalu UN2							32 336,06
66	M	5.5.1	Trubka svařovaná DN 100, 114,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,200	1 188,80	237,76
67	M	5.5.2	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	14,000	981,00	13 734,00
68	M	5.5.3	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	321,70	643,40
69	M	5.5.4	Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	335,70	1 678,50
70	M	5.5.5	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	391,60	1 566,40

71	M	5.5.6	Redukce centrická, 114,3/104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	419,60	419,60
72	M	5.5.7	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	139,90	699,50
73	M	5.5.8	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	629,40	3 147,00
74	M	5.5.9	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	489,50	1 468,50
75	M	5.5.10	Přírubový spoj DN 100, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	489,50	489,50
76	M	5.5.11	Uzavírací klapka bezpřírubová, DN 100, PN 10, mat. tvárná litina/EPDM/nerez	ks	1,000	4 335,70	4 335,70
77	M	5.5.12	Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	139,90	279,80
78	M	5.5.13	Kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz	ks	1,000	839,20	839,20
79	M	5.5.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 797,20	2 797,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

06 - PS 01.6 - TERCIÁLNÍ STUPEŇ ČIŠTĚNÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

3 891,00

D		6.1	Výtlač kalu z oplachu mikrosítového filtru	3 891,00				
1	M	6.1.1	Hadicový trn s vnějším závitem G 2"/pr50 mosaz	ks	2,000	690,00	1 380,00	
2	M	6.1.2	Svěrná spojka 50x2"vnitřní závít, PP/KOV	ks	1,000	287,00	287,00	
3	M	6.1.3	Hadice spirální D vnitřní=50mm, médium – kal, mat. PVC	m	3,000	216,00	648,00	
4	M	6.1.4	Spona pro spirální hadici 50-55, mat. nerez	ks	4,000	31,00	124,00	
5	M	6.1.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 452,00	1 452,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

01 - PS 01.9.1 - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ KALU

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							71 272,00	
D	9.1.1	Výtlak kalu na zahuštění					50 102,00	
1	M	9.1.1.1	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	7,000	485,00	3 395,00	
2	M	9.1.1.2	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	14,000	336,00	4 704,00	
3	M	9.1.1.3	Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	239,00	239,00	
4	M	9.1.1.4	Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	232,00	928,00	
5	M	9.1.1.5	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	9,000	164,00	1 476,00	
6	M	9.1.1.6	Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	69,00	69,00	
7	M	9.1.1.7	T-kus 90°, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	290,00	580,00	
8	M	9.1.1.8	Redukce centrická, 104/84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	198,00	396,00	
9	M	9.1.1.9	Redukce centrická, 104/54x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	447,00	447,00	
10	M	9.1.1.10	Redukce centrická, 84/70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	152,00	152,00	
11	M	9.1.1.11	Redukce centrická, 84/54x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	121,00	121,00	
12	M	9.1.1.12	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	89,00	445,00	
13	M	9.1.1.13	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	77,00	770,00	
14	M	9.1.1.14	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	61,00	61,00	
15	M	9.1.1.15	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	37,00	74,00	
16	M	9.1.1.16	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	455,00	2 275,00	
17	M	9.1.1.17	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	425,00	4 250,00	
18	M	9.1.1.18	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	355,00	355,00	
19	M	9.1.1.19	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	275,00	550,00	
20	M	9.1.1.20	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	6,000	337,00	2 022,00	
21	M	9.1.1.21	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	335,00	1 005,00	
22	M	9.1.1.22	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	171,00	171,00	
23	M	9.1.1.23	Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	166,00	332,00	
24	M	9.1.1.24	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	503,00	1 509,00	
25	M	9.1.1.25	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	3,000	5 762,00	17 286,00	
26	M	9.1.1.26	Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	39,00	117,00	
27	M	9.1.1.27	Kulový kohout, vnitřní závit, 3/4", mat. mosaz	ks	3,000	168,00	504,00	

28	M	9.1.1.28	Hadicový trn s vnějším závitem G 3/4"/pr25 mosaz	ks	1,000	43,00	43,00	
29	M	9.1.1.29	Hadice D=25/32mm, PVC, médium – voda	m	3,000	96,00	288,00	
30	M	9.1.1.30	Spona na hadici 32mm, mat. nerez	ks	2,000	29,00	58,00	
31	M	9.1.1.31	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	5 480,00	5 480,00	
D 9.1.2 Bezpečnostní přepad akumulční nádrže kalu							21 170,00	
32	M	9.1.2.1	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	1 276,00	2 552,00	
33	M	9.1.2.2	Koleno 90° R=D+100, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	2 199,00	2 199,00	
34	M	9.1.2.3	Trychtýř přepadu, 350/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
35	M	9.1.2.4	Potrubní spojka pro potrubí 206x3/PVC DN200, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	9 047,00	9 047,00	
36	M	9.1.2.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	3 872,00	3 872,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

02 - PS 01.9.2 - STROJNÍ ZAHUŠTĚNÍ KALU

Místo: Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Zadavatel: Město Týnec nad Sázavou

Projektant: Fiala projekty

Uchazeč: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							100 651,00	
D		9.2.1	Sání zahuštěného kalu				7 619,00	
1	M	9.2.1.1	Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	239,00	239,00	
2	M	9.2.1.2	Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	69,00	69,00	
3	M	9.2.1.3	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	37,00	74,00	
4	M	9.2.1.4	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	275,00	550,00	
5	M	9.2.1.5	Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	166,00	166,00	
6	M	9.2.1.6	Přírubový spoj DN 50, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	249,00	249,00	
7	M	9.2.1.7	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 50, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	4 988,00	4 988,00	
8	M	9.2.1.8	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 284,00	1 284,00	
D		9.2.2	Výtlak zahuštěného kalu				23 312,00	
9	M	9.2.2.1	Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	m	12,000	286,00	3 432,00	
10	M	9.2.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	9,000	112,00	1 008,00	
11	M	9.2.2.3	T-kus 90°, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	232,00	232,00	
12	M	9.2.2.4	Redukce centrická, 70/60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	116,00	116,00	
13	M	9.2.2.5	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	61,00	488,00	
14	M	9.2.2.6	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	37,00	37,00	
15	M	9.2.2.7	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	355,00	2 840,00	
16	M	9.2.2.8	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	275,00	275,00	
17	M	9.2.2.9	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	5,000	171,00	855,00	
18	M	9.2.2.10	Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	166,00	166,00	
19	M	9.2.2.11	Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	257,00	514,00	
20	M	9.2.2.12	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 65, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	2,000	5 203,00	10 406,00	
21	M	9.2.2.13	Závitový návarek vnější závít G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	39,00	39,00	
22	M	9.2.2.14	Kulový kohout, vnitřní závít, 3/4", mat. mosaz	ks	1,000	168,00	168,00	
23	M	9.2.2.15	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 736,00	2 736,00	
D		9.2.3	Filtrát ze zahuštění kalu				1 665,00	
24	M	9.2.3.1	Trubka svařovaná DN 125, 129x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	534,00	534,00	

25	M	9.2.3.2	Lemový kroužek DN 125, 129x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	122,00	122,00
26	M	9.2.3.3	Příruba točivá, DN 125, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	655,00	655,00
27	M	9.2.3.4	Přírubový spoj DN 125, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	354,00	354,00
28	M	9.2.3.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000		0,00
D 9.2.4 Flokulant zahuštění kalu							7 989,00
29	M	9.2.4.1	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	17,000	133,00	2 261,00
30	M	9.2.4.2	Trubka svařovaná DN 15, 21,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	89,00	89,00
31	M	9.2.4.3	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	10,000	35,00	350,00
32	M	9.2.4.4	T-kus 90°, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	96,00	96,00
33	M	9.2.4.5	Redukce centrická, 33,7/21,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	65,00	130,00
34	M	9.2.4.6	Redukce centrická, 42,4/33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	62,00	124,00
35	M	9.2.4.7	Lemový kroužek DN 15, 21,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	15,00	30,00
36	M	9.2.4.8	Příruba točivá, DN 15, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	108,00	216,00
37	M	9.2.4.9	Přírubový spoj DN 15, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	74,00	148,00
38	M	9.2.4.10	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 5/4"/42,4, mat. nerez DIN1.4401	ks	2,000	213,00	426,00
39	M	9.2.4.11	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez DIN1.4401	ks	4,000	90,00	360,00
40	M	9.2.4.12	Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	45,00	180,00
41	M	9.2.4.13	Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	39,00	78,00
42	M	9.2.4.14	Kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz	ks	4,000	226,00	904,00
43	M	9.2.4.15	Kulový kohout, vnitřní závit, 3/4", mat. mosaz	ks	2,000	168,00	336,00
44	M	9.2.4.16	Hadicový tm s vnějším závitem G 3/4"/pr25 mosaz	ks	1,000	43,00	43,00
45	M	9.2.4.17	Hadice D=25/32mm, PVC, médium – voda	m	3,000	96,00	288,00
46	M	9.2.4.18	Spona na hadici 32mm, mat. nerez	ks	2,000	29,00	58,00
47	M	9.2.4.19	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 872,00	1 872,00
D 9.2.5 Provozní tlaková voda zahuštění kalu							16 202,00
48	M	9.2.5.1	Trubka 63x8,6 mm, PN16, PP-R	m	1,000	403,00	403,00
49	M	9.2.5.2	Trubka 40x5,5 mm, PN16, PP-R	m	23,000	167,00	3 841,00
50	M	9.2.5.3	Koleno 90°, 63 mm, PP-R	m	1,000	145,00	145,00
51	M	9.2.5.4	Koleno 90°, 40 mm, PP-R	m	8,000	34,00	272,00
52	M	9.2.5.5	T-kus 90°, 63 mm, PP-R	m	1,000	236,00	236,00
53	M	9.2.5.6	Redukce 63/40 mm, PP-R	m	3,000	68,00	204,00
54	M	9.2.5.7	Šroubení vnější 63x2", PP-R/mosaz	m	3,000	1 087,00	3 261,00
55	M	9.2.5.8	Šroubení vnější 40x5/4", PP-R/mosaz	m	1,000	603,00	603,00
56	M	9.2.5.9	Přechodka 63x2" vnější závit, PP-R/mosaz	m	1,000	1 087,00	1 087,00
57	M	9.2.5.10	Přechodka 40x5/4" vnější závit, PP-R/mosaz	m	2,000	603,00	1 206,00
58	M	9.2.5.11	Šroubení vnější závit G 5/4", mat. nerez DIN1.4401	ks	2,000	177,00	354,00
59	M	9.2.5.12	Kulový kohout, vnitřní závit, 2", mat. mosaz	ks	1,000	636,00	636,00
60	M	9.2.5.13	Kulový kohout, vnitřní závit, 5/4", mat. mosaz	ks	2,000	357,00	714,00
61	M	9.2.5.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	3 240,00	3 240,00
D 9.2.6 Odvětrání zahuštění kalu							5 072,00
62	M	9.2.6.1	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	4,000	485,00	1 940,00
63	M	9.2.6.2	Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	232,00	464,00
64	M	9.2.6.3	Redukce centrická, 114,3/104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	300,00	300,00
65	M	9.2.6.4	Výfukový kus s ochrannou mřížkou DN100, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
66	M	9.2.6.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 368,00	1 368,00
D 9.2.7 Výtlak filtrátu do anoxického selektoru							30 644,00

67	M	9.2.7.1	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	8,000	334,00	2 672,00
68	M	9.2.7.2	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	5,000	164,00	820,00
69	M	9.2.7.3	Redukce centrická, 84/70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	152,00	152,00
70	M	9.2.7.4	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	77,00	462,00
71	M	9.2.7.5	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	61,00	61,00
72	M	9.2.7.6	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	6,000	799,00	4 794,00
73	M	9.2.7.7	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	770,00	770,00
74	M	9.2.7.8	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	4,000	335,00	1 340,00
75	M	9.2.7.9	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	171,00	171,00
76	M	9.2.7.10	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	503,00	503,00
77	M	9.2.7.11	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	5 762,00	5 762,00
78	M	9.2.7.12	Zpětná klapka s koulí, DN 80, PN 10, mat. tvárná litina	ks	1,000	5 072,00	5 072,00
79	M	9.2.7.13	Závitový návarek vnější závit G 2", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	86,00	86,00
80	M	9.2.7.14	Kulový kohout, vnitřní závit, 2", mat. mosaz	ks	1,000	635,00	635,00
81	M	9.2.7.15	Tepelná izolace vnější části potrubí (vyhřívání dod. elektro)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
82	M	9.2.7.16	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	5 344,00	5 344,00
D 9.2.8 Vypouštění a přepad nádrže zahuštěného kalu							8 148,00
83	M	9.2.8.1	Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	4,000	239,00	956,00
84	M	9.2.8.2	Koleno 90° R=1,5D, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	69,00	138,00
85	M	9.2.8.3	T-kus 90°, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	137,00	137,00
86	M	9.2.8.4	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	37,00	37,00
87	M	9.2.8.5	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	275,00	275,00
88	M	9.2.8.6	Přírubový spoj DN 50, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	249,00	249,00
89	M	9.2.8.7	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 50, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	4 988,00	4 988,00
90	M	9.2.8.8	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 368,00	1 368,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

03 - PS 01.9.3 - VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ KALU UN1

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							58 371,60	
D		9.3.1	Výtlak kalu z UN1 do reaktoru UN2				18 484,80	
1	M	9.3.1.1	Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	m	16,000	668,20	10 691,20	
2	M	9.3.1.2	Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	419,60	1 678,40	
3	M	9.3.1.3	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	116,60	349,80	
4	M	9.3.1.4	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	543,90	1 631,70	
5	M	9.3.1.5	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	341,90	1 025,70	
6	M	9.3.1.6	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	3 108,00	3 108,00	
D		9.3.2	Výtlak kalu na odvodnění				21 083,40	
7	M	9.3.2.1	Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	m	7,000	668,20	4 677,40	
8	M	9.3.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	419,60	419,60	
9	M	9.3.2.3	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	116,60	349,80	
10	M	9.3.2.4	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	543,90	1 631,70	
11	M	9.3.2.5	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	341,90	683,80	
12	M	9.3.2.6	Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	543,90	543,90	
13	M	9.3.2.7	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 65, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	10 567,20	10 567,20	
14	M	9.3.2.8	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 210,00	2 210,00	
D		9.3.3	Bezpečnostní přepad vyrovnávací nádrže kalu UN1				18 803,40	
15	M	9.3.3.1	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	3 263,40	6 526,80	
16	M	9.3.3.2	Koleno 90° R=D+100, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 729,60	3 729,60	
17	M	9.3.3.3	Trychtýř přepadu, 350/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 885,00	3 885,00	
18	M	9.3.3.4	Potrubií spojka pro potrubí 206x3/PVC DN200, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	3 108,00	3 108,00	
19	M	9.3.3.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 554,00	1 554,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

04 - PS 01.9.4 - HYGIENIZACE KALU SYSTÉM OSS

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							390 724,00	
D 9.4.1 Sytící potrubí reaktoru UN2							232 658,20	
1	M	9.4.1.1	Trubka svařovaná DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	3 636,40	7 272,80	
2	M	9.4.1.2	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	30,000	2 937,10	88 113,00	
3	M	9.4.1.3	Trubka svařovaná DN 40, 48,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,500	419,60	209,80	
4	M	9.4.1.4	Koleno 90° R=D+100, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	7 132,90	14 265,80	
5	M	9.4.1.5	Koleno 90° R=D+100, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	3 356,60	26 852,80	
6	M	9.4.1.6	Redukce centrická, 306/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 496,50	3 496,50	
7	M	9.4.1.7	Redukce centrická, 256/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	1 118,90	1 118,90	
8	M	9.4.1.8	Lemový kroužek DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	559,40	1 678,20	
9	M	9.4.1.9	Lemový kroužek DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	419,60	1 258,80	
10	M	9.4.1.10	Příruba točivá, DN 250, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	1 818,20	5 454,60	
11	M	9.4.1.11	Příruba točivá, DN 200, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	1 678,30	5 034,90	
12	M	9.4.1.12	Přírubový spoj DN 250, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	1 118,90	1 118,90	
13	M	9.4.1.13	Přírubový spoj DN 200, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	839,20	839,20	
14	M	9.4.1.14	Přírubový spoj DN 250, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	1 398,60	1 398,60	
15	M	9.4.1.15	Přírubový spoj DN 200, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	979,00	979,00	
16	M	9.4.1.16	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 250, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	29 370,60	29 370,60	
17	M	9.4.1.17	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 200, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	21 678,30	21 678,30	
18	M	9.4.1.18	Závitový návarek vnější závit G 6/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	209,80	209,80	
19	M	9.4.1.19	Kulový kohout, vnitřní závit, 6/4", mat. mosaz	ks	1,000	839,20	839,20	
20	M	9.4.1.20	Hadicový trn s vnějším závitem G 6/4"/pr32 mosaz	ks	1,000	69,90	69,90	
21	M	9.4.1.21	Hadice D=32/40mm, PVC, médium – kal	m	2,000	209,80	419,60	
22	M	9.4.1.22	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	20 979,00	20 979,00	
D 9.4.2 Hygienizovaný kal z UN2							107 483,60	
23	M	9.4.2.1	Trubka svařovaná DN 200, 204x2, mat. nerez DIN1.4301	m	15,000	2 937,10	44 056,50	
24	M	9.4.2.2	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	10,000	1 188,80	11 888,00	
25	M	9.4.2.3	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	9,000	489,50	4 405,50	

26	M	9.4.2.4	T-kus 45°, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	489,50	489,50
27	M	9.4.2.5	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	12,000	209,80	2 517,60
28	M	9.4.2.6	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	12,000	531,50	6 378,00
29	M	9.4.2.7	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	6,000	349,70	2 098,20
30	M	9.4.2.8	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	3,000	489,50	1 468,50
31	M	9.4.2.9	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. Sedá litina/nerez	ks	2,000	10 489,50	20 979,00
32	M	9.4.2.10	Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	167,80	335,60
33	M	9.4.2.11	Kulový kohout, vnitřní závit, 3/4", mat. mosaz	ks	2,000	839,20	1 678,40
34	M	9.4.2.12	Hadicový trn s vnějším závitem G 3/4"/pr25 mosaz	ks	1,000	69,90	69,90
35	M	9.4.2.13	Hadice D=25/32mm, PVC, médium – voda	m	3,000	209,80	629,40
36	M	9.4.2.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	10 489,50	10 489,50
D 9.4.3 Bezpečnostní přepad reaktoru UN2							32 307,90
37	M	9.4.3.1	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	7,000	2 937,10	20 559,70
38	M	9.4.3.2	Koleno 90° R=D+100, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 356,60	3 356,60
39	M	9.4.3.3	Trychtýř přepadu, 350/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 496,50	3 496,50
40	M	9.4.3.4	Potrubi spojka pro potrubí 206x3/PVC DN200, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	2 797,20	2 797,20
41	M	9.4.3.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 097,90	2 097,90
D 9.4.4 Kyslík (všechny komponenty potrubního systému musí být dokonale odmaštěny)							15 350,90
42	M	9.4.4.1	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	18,000	349,70	6 294,60
43	M	9.4.4.2	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	111,90	783,30
44	M	9.4.4.3	Redukce centrická, 33,7/21,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	104,90	104,90
45	M	1.3.3	Lemový kroužek DN 25, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	42,00	84,00
46	M	9.4.4.4	Lemový kroužek DN 15, 21,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	28,00	28,00
47	M	1.3.4	Příruba točivá, DN 25, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	167,80	335,60
48	M	9.4.4.5	Příruba točivá, DN 15, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	167,80	167,80
49	M	1.3.6	Přírubový spoj DN 25, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	167,80	335,60
50	M	9.4.4.6	Přírubový spoj DN 15, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	167,80	167,80
51	M	9.4.4.7	Zpětná klapka G 1", mat. nerez DIN1.4401	ks	1,000	279,70	279,70
52	M	9.4.4.8	Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	111,90	111,90
53	M	9.4.4.9	Závitový návarek vnější závit G 1/2", mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	111,90	335,70
54	M	9.4.4.10	Kulový kohout, vnitřní závit, 1/2", mat. nerez DIN1.4401	ks	3,000	279,70	839,10
55	M	9.4.4.11	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez DIN1.4401	ks	1,000	279,70	279,70
56	M	9.4.4.12	Hadicový trn s vnějším závitem G 1/2"/pr16, mat. nerez DIN1.4401	ks	3,000	111,90	335,70
57	M	9.4.4.13	Hadice D=16/26mm, SBR, médium – kyslík	m	12,000	209,80	2 517,60
58	M	9.4.4.14	Spona na hadici 26mm, mat. nerez	ks	6,000	42,00	252,00
59	M	9.4.4.15	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 097,90	2 097,90
D 9.4.5 Odvětrání reaktoru UN2 do dezodorizačního filtru							2 461,80
60	M	9.4.5	Trubka svařovaná DN 100, 108x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	1 049,00	1 049,00
61	M	9.4.6	Koleno 90° R=1,5D, 108x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	335,70	335,70
62	M	9.4.7	Hadice spirální D =110/118mm, mat. PU, médium – vzduch z kalojemu	m	3,000	209,80	629,40
63	M	9.4.8	Spona pro spirální hadici 118, mat. nerez	ks	4,000	42,00	168,00
64	M	9.4.9	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	279,70	279,70
D 9.4.6 Potrubí pro teploměr							461,60
65	M	9.4.6.1	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	349,70	349,70
66	M	9.4.6.2	Závitový návarek vnitřní závit, M27x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	111,90	111,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

05 - PS 01.9.5 - USKLADŇOVACÍ NÁDRŽ KALU UN3

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							88 934,80	
D	9.5.1	Výtlak kalu na odvodnění					69 665,20	
1	M	9.5.1.1	Trubka svařovaná DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	m	26,000	745,90	19 393,40	
2	M	9.5.1.2	Trubka svařovaná DN 40, 44,5x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	481,70	481,70	
3	M	9.5.1.3	Koleno 90° R=1,5D, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	12,000	310,80	3 729,60	
4	M	9.5.1.4	T-kus 90°, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	388,50	388,50	
5	M	9.5.1.5	Redukce centrická, 70/44,5x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	233,10	466,20	
6	M	9.5.1.6	Lemový kroužek DN 65, 70x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	124,30	994,40	
7	M	9.5.1.7	Lemový kroužek DN 40, 44,5x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	77,70	155,40	
8	M	9.5.1.8	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	186,50	186,50	
9	M	9.5.1.9	Příruba točivá, DN 65, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	8,000	543,90	4 351,20	
10	M	9.5.1.10	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	388,50	388,50	
11	M	9.5.1.11	Příruba točivá, DN 40, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	388,50	777,00	
12	M	9.5.1.12	Přírubový spoj DN 65, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	6,000	388,50	2 331,00	
13	M	9.5.1.13	Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	388,50	388,50	
14	M	9.5.1.14	Přírubový spoj DN 40, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	388,50	777,00	
15	M	9.5.1.15	Přírubový spoj DN 65, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubovou klapku; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	543,90	1 087,80	
16	M	9.5.1.16	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 65, PN 10, mat. sedá litina/nerez	ks	2,000	10 567,20	21 134,40	
17	M	9.5.1.17	Závíťový návarek vnější závít G 5/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	186,50	186,50	
18	M	9.5.1.18	Závíťový návarek vnější závít G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	186,50	559,50	
19	M	9.5.1.19	Kulový kohout, vnitřní závít, 5/4", mat. mosaz	ks	1,000	932,40	932,40	
20	M	9.5.1.20	Kulový kohout, vnitřní závít, 3/4", mat. mosaz	ks	3,000	932,40	2 797,20	
21	M	9.5.1.21	Hadicový trn s vnějším závitem G 3/4"/pr25 mosaz	ks	1,000	310,80	310,80	
22	M	9.5.1.22	Hadice D=25/32mm, PVC, médium – voda	m	3,000	233,10	699,30	
23	M	9.5.1.23	Spona na hadici 32mm, mat. nerez	ks	2,000	77,70	155,40	
24	M	9.5.1.24	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	6 993,00	6 993,00	
D	9.5.2	Bezpečnostní přepad uskladňovací nádrže kalu UN3					19 269,60	
25	M	9.5.2.1	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	3 263,40	6 526,80	
26	M	9.5.2.2	Koleno 90° R=D+100, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	3 729,60	3 729,60	

27	M	9.5.2.3	Trychtýř přepadu, 350/206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	4 662,00	4 662,00	
28	M	9.5.2.4	Potrubní spojka pro potrubí 206x3/PVC DN200, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	2 797,20	2 797,20	
29	M	9.5.2.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 554,00	1 554,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

07 - PS 01.9 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Úroveň 3:

06 - PS 01.9.6 - STROJNÍ ODVODNĚNÍ KALU

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							35 437,00	
D		9.6.1	Filtrát z odvodnění kalu				5 913,00	
1	M	9.6.1.1	Trubka svařovaná DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	1 276,00	1 276,00	
2	M	9.6.1.2	Koleno 90° R=1,5D, 26,9x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	31,00	31,00	
3	M	9.6.1.3	Lemový kroužek DN 200, 206x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	303,00	303,00	
4	M	9.6.1.4	Příruba točivá, DN 200, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	1 385,00	1 385,00	
5	M	9.6.1.5	Přírubový spoj DN 200, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	672,00	672,00	
6	M	9.6.1.6	Závíťový návarek vnější závít G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	39,00	78,00	
7	M	9.6.1.7	Kulový kohout, vnitřní závít, 3/4", mat. mosaz	ks	1,000	168,00	168,00	
8	M	9.6.1.8	Úprava konce trubky 206x3 na vnější průměr 200 pro napojení hrdla PP/PVC 200	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
9	M	9.6.1.9	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
D		9.6.2	Odvodnění šnekového dopravníku				10 306,00	
10	M	9.6.2.1	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	334,00	668,00	
11	M	9.6.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	164,00	164,00	
12	M	9.6.2.3	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	77,00	231,00	
13	M	9.6.2.4	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	3,000	425,00	1 275,00	
14	M	9.6.2.5	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	335,00	335,00	
15	M	9.6.2.6	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	503,00	503,00	
16	M	9.6.2.7	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	1,000	5 762,00	5 762,00	
17	M	9.6.2.8	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 368,00	1 368,00	
D		9.6.3	Vypouštění reakční nádrže				989,00	
18	M	9.6.3.1	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	2,000	133,00	266,00	
19	M	9.6.3.2	Koleno 90° R=1,5D, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	34,00	34,00	
20	M	9.6.3.3	Šroubení vnější závít/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez DIN1.4401	ks	1,000	90,00	90,00	
21	M	9.6.3.4	PVC tvarovka – přechodka 32 mm x 1" vnitřní závít	ks	1,000	35,00	35,00	
22	M	9.6.3.5	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	564,00	564,00	
D		9.6.4	Flokulant odvodnění kalu				9 151,00	
23	M	9.6.4.1	Trubka svařovaná DN 32, 42,4x2, mat. nerez DIN1.4301	m	13,000	168,00	2 184,00	

24	M	9.6.4.2	Trubka svařovaná DN 32, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,500	132,00	66,00
25	M	9.6.4.3	Trubka svařovaná DN 20, 26,9x2, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	110,00	110,00
26	M	9.6.4.4	Koleno 90° R=1,5D, 42,4x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	44,00	308,00
27	M	9.6.4.5	T-kus 90°, 33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	96,00	96,00
28	M	9.6.4.6	Redukce centrická, 42,4/33,7x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	62,00	62,00
29	M	9.6.4.7	Redukce centrická, 42,4/26,9x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	92,00	184,00
30	M	9.6.4.8	Lemový kroužek DN 20, 26,9x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	19,00	38,00
31	M	9.6.4.9	Příruba točivá, DN 20, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	120,00	240,00
32	M	9.6.4.10	Přírubový spoj DN 20, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	74,00	148,00
33	M	9.6.4.11	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 5/4"/42,4, mat. nerez DIN1.4401	ks	4,000	213,00	852,00
34	M	9.6.4.12	Šroubení vnější závit/přivařovací konec G 1"/33,7, mat. nerez DIN1.4401	ks	1,000	90,00	90,00
35	M	9.6.4.13	Závitový návarek vnější závit G 5/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	67,00	67,00
36	M	9.6.4.14	Závitový návarek vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	45,00	45,00
37	M	9.6.4.15	Závitový návarek vnější závit G 3/4", mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	39,00	78,00
38	M	9.6.4.16	Kulový kohout, vnitřní závit, 5/4", mat. mosaz	ks	1,000	357,00	357,00
39	M	9.6.4.17	Kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz	ks	1,000	226,00	226,00
40	M	9.6.4.18	Kulový kohout, vnitřní závit, 3/4", mat. mosaz	ks	2,000	168,00	336,00
41	M	9.6.4.19	Hadicový trn s vnějším závitem G 3/4"/pr25 mosaz	ks	1,000	43,00	43,00
42	M	9.6.4.20	Hadice D=25/32mm, PVC, médium – voda	m	3,000	96,00	288,00
43	M	9.6.4.21	Spona na hadici 32mm, mat. nerez	ks	2,000	29,00	58,00
44	M	9.6.4.22	PVC tvarovka – přechodka 32 mm x 1" vnitřní závit	ks	1,000	35,00	35,00
45	M	9.6.4.23	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	3 240,00	3 240,00
D 9.6.5 Provozní tlaková voda odvodnění kalu							9 078,00
46	M	9.6.5.1	Trubka 63x8,6 mm, PN16, PP-R	m	1,000	403,00	403,00
47	M	9.6.5.2	Trubka 32x4,4 mm, PN16, PP-R	m	12,000	110,00	1 320,00
48	M	9.6.5.3	Koleno 90°, 63 mm, PP-R	m	1,000	145,00	145,00
49	M	9.6.5.4	Koleno 90°, 32 mm, PP-R	m	7,000	18,00	126,00
50	M	9.6.5.5	T-kus 90°, 32 mm, PP-R	m	1,000	29,00	29,00
51	M	9.6.5.6	Redukce 63/32 mm, PP-R	m	3,000	68,00	204,00
52	M	9.6.5.7	Šroubení vnější 32x1", PP-R/mosaz	m	3,000	223,00	669,00
53	M	9.6.5.8	Šroubení vnější 40x5/4", PP-R/mosaz	m	1,000	603,00	603,00
54	M	9.6.5.9	Přechodka 63x2" vnější závit, PP-R/mosaz	m	1,000	1 087,00	1 087,00
55	M	9.6.5.10	Přechodka 32x1" vnější závit, PP-R/mosaz	m	3,000	223,00	669,00
56	M	9.6.5.11	Šroubení vnější závit G 1", mat. nerez DIN1.4401	ks	2,000	164,00	328,00
57	M	9.6.5.12	Kulový kohout, vnitřní závit, 1", mat. mosaz	ks	3,000	226,00	678,00
58	M	9.6.5.13	Hadicový trn s vnějším závitem G 1"/pr25 mosaz	ks	1,000	57,00	57,00
59	M	9.6.5.14	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	2 760,00	2 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

08 - PS 01.10 - CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

7 033,00

D		10.1	Koagulant pro chemické srážení fosforu						7 033,00
1	M	10.1.1	Trubka DN 15, 20x2,8, mat. PP-R	m	10,000	42,00	420,00		
2	M	10.1.2	Koleno 20, mat. PP-R	ks	4,000	9,00	36,00		
3	M	10.1.3	Šikmý filtr s nerezovým sítkem 20, mat. PP-R	ks	2,000	60,00	120,00		
4	M	10.1.4	Uzavírací kohout svěrný 20/G1/2", mat. PE	ks	2,000	54,00	108,00		
5	M	10.1.5	Hadice D vnitřní=19mm, mat. PVC	m	4,000	55,00	220,00		
6	M	10.1.6	Spona na hadici 16-28, mat. nerez	ks	4,000	26,00	104,00		
7	M	10.1.7	Hadice 4/6 mm, mat. PE	m	40,000	13,00	520,00		
8	M	10.1.8	Napojení hadice 1/2"/6 mm, mat. PP	m	2,000	35,00	70,00		
9	M	10.1.9	Plastová ochranná trubka ohebná 40/32 mm, mat. PP	m	5,000	167,00	835,00		
10	M	10.1.10	Plastová ochranná trubka ohebná 25/18 mm, mat. PP	m	20,000	68,00	1 360,00		
11	M	10.1.11	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	3 240,00	3 240,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

09 - PS 01.11 - RETENČNÍ DEŠŤOVÁ NÁDRŽ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

91 017,00

D 11.1

Výtlak z dešťové nádrže

91 017,00

1	M	11.1.1	Trubka svařovaná DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	m	40,000	485,00	19 400,00	
2	M	11.1.2	Trubka svařovaná DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	m	0,500	238,00	119,00	
3	M	11.1.3	Koleno 90° R=1,5D, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	11,000	232,00	2 552,00	
4	M	11.1.4	T-kus 90°, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	436,00	436,00	
5	M	11.1.5	Lemový kroužek DN 100, 104x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	12,000	89,00	1 068,00	
6	M	11.1.6	Lemový kroužek DN 50, 60,3x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	37,00	74,00	
7	M	11.1.7	Příruba točivá, DN 100, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	12,000	455,00	5 460,00	
8	M	11.1.8	Příruba točivá, DN 50, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	275,00	550,00	
9	M	11.1.9	Přírubový spoj DN 100, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	8,000	337,00	2 696,00	
10	M	11.1.10	Přírubový spoj DN 50, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	166,00	332,00	
11	M	11.1.11	Přírubový spoj DN 100, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	2,000	506,00	1 012,00	
12	M	11.1.12	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 100, PN 10, mat. šedá litina/nerez	ks	2,000	6 423,00	12 846,00	
13	M	11.1.13	Zpětná klapka s koulí, DN 100, PN 10, mat. tvárná litina	ks	2,000	6 259,00	12 518,00	
14	M	11.1.14	Od a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu, DN50, PN16, mat. PE-HD/nerez/EPDM	ks	2,000	10 897,00	21 794,00	
15	M	11.1.15	Tepelná izolace vnější části potrubí (vyhřívání dod. elektro)	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
16	M	11.1.16	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	6 160,00	6 160,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

10 - PS 01.12 - JÍMKA NA SVÁŽENÉ ODPADNÍ VODY

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							46 652,00	
D		12.1	Svoz odpadní vody				22 709,00	
1	M	12.1.1	Trubka svařovaná DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	m	1,000	1 579,00	1 579,00	
2	M	12.1.2	Koleno 90° R=D+100, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	2,000	3 680,00	7 360,00	
3	M	12.1.3	Lemový kroužek DN 250, 256x3, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	341,00	341,00	
4	M	12.1.4	Příruba točivá, DN 250, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	1 455,00	1 455,00	
5	M	12.1.5	Přírubový spoj DN 250, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	1 094,00	1 094,00	
6	M	12.1.6	Potrubní spojka pro potrubí 256x3/PVC DN250, mat. nerez DIN1.4301/pryž	ks	1,000	9 408,00	9 408,00	
7	M	12.1.7	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 472,00	1 472,00	
D		12.2	Výtlak svážených odpadních vod				23 943,00	
8	M	12.2.1	Trubka svařovaná DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	m	8,000	334,00	2 672,00	
9	M	12.2.2	Koleno 90° R=1,5D, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	4,000	164,00	656,00	
10	M	12.2.3	Lemový kroužek DN 80, 84x2, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	77,00	539,00	
11	M	12.2.4	Příruba točivá, DN 80, PN 10, mat. nerez DIN1.4301	ks	7,000	425,00	2 975,00	
12	M	12.2.5	Přírubový spoj DN 80, PN 10; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	5,000	335,00	1 675,00	
13	M	12.2.6	Přírubový spoj DN 80, PN 10 (prodloužený) pro bezpřírubové nožové šoupátko; šrouby, matice, podložky - mat. nerez, těsnění	kpl	1,000	503,00	503,00	
14	M	12.2.7	Nožové bezpřírubové šoupátko, DN 80, PN 10, mat. sedá litina/nerez	ks	1,000	5 762,00	5 762,00	
15	M	12.2.8	Zpětná klapka s koulí, DN 80, PN 10, mat. tvárná litina	ks	1,000	5 072,00	5 072,00	
16	M	12.2.9	Závitový návarek vnější závít G 2", mat. nerez DIN1.4301	ks	1,000	86,00	86,00	
17	M	12.2.10	Kulový kohout, vnitřní závít, 2", mat. mosaz	ks	1,000	635,00	635,00	
18	M	12.2.11	Tepelná izolace vnější části potrubí (vyhřívání dod. elektro)	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
19	M	12.2.12	Pomocný materiál (objímky, kotvy, konzoly, atd.)	kpl	1,000	1 368,00	1 368,00	



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

26 - PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV (potrubí)

Soupis:

11 - PS 01.14 - ODBĚRY VZORKŮ

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							8 000,00	
D		14.1	Sání vzorkovače				8 000,00	
1	M	14.1.1	Tepelná izolace vnější části potrubí	kpl	2,000	4 000,00	8 000,00	



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Objekt:

27 - VON

Místo:

Týnec nad Sázavou

Datum:

20. 10. 2022

Zadavatel:

Město Týnec nad Sázavou

Projektant:

Fiala projekty

Uchazeč:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. Eva Mrvová

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

Náklady soupisu celkem

3 480 000,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

3 480 000,00

1	K	013294000	Výrobní dokumentace	Kč	1,000	350 000,00	350 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013294000								
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	900 000,00	900 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/013254000								
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1 990 000,00	1 990 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/030001000								
4	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/045002000								
5	K	091003010	Propagace projektu	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
6	K	091704000	Náklady na údržbu	Kč	1,000	110 000,00	110 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/091704000								



SEZNAM FIGUR

Kód: 1024_22
Stavba: Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou

Datum: 20. 10. 2022

Kód	Popis	MJ	Výměra
01	SO 01 - Objekt tlumení energie na stoce A		
dr	drenáž DN 100	m	10,000
	10		10,000
dr	Součet		10,000
Použití figury:			
212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	10,000
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	10,000
212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400
pb	podkladový beton	m3	1,344
	4,2*3,2*0,1		1,344
pb	Součet		1,344
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	1,344
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,924
št	šterk podsyp	m3	3,312
	4,6*3,6*0,2		3,312
št	Součet		3,312
Použití figury:			
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,312
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,924
v	výkop jámy pažený	m3	155,100
	5,5*6*4,7		155,100
v	Součet		155,100
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	31,020
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	62,040
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	46,530

131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	15,510
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3	32,666
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti III skupiny 6 a 7	m3	15,510
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	77,082
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,924

z	zásyp zeminou	m3	106,924
----------	----------------------	-----------	----------------

v			155,100
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-4,656
	-4,0*3,2*3,4 "objekt 01"		-43,520
z	Součet		106,924

Použití figury:

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,924
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3	32,666
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	77,082

02 SO 02 - Mechanické přečištění, ruční česle na stoce A

dr	drenáž DN 100	m	10,000
-----------	----------------------	----------	---------------

	10		10,000
dr	Součet		10,000

Použití figury:

212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	10,000
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	10,000
212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400

pb	podkladový beton	m3	1,280
-----------	-------------------------	-----------	--------------

	4,0*3,2*0,1		1,280
pb	Součet		1,280

Použití figury:

273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	1,280
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,240

št	štěrk podsyp	m3	9,360
-----------	---------------------	-----------	--------------

	4,0*3,6*0,65		9,360
št	Součet		9,360

Použití figury:

271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	9,360
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,240

v	výkop jámy pažený	m3	108,000
----------	--------------------------	-----------	----------------

	4,0*6*4,5		108,000
v	Součet		108,000

Použití figury:

131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	21,600
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	43,200
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	32,400
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	10,800
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	36,960
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	10,800
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	76,416
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,240

z	zásyp zeminou	m3	60,240
----------	----------------------	-----------	---------------

v			108,000
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-10,640
	-4,0*3,2*2,9 "objekt 02"		-37,120
z	Součet		60,240

Použití figury:

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,240
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	36,960
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	76,416

03 SO 03 - Odlehčovací komora I na stoce A

dr	drenáž DN 100	m	10,000
-----------	----------------------	----------	---------------

	10		10,000
dr	Součet		10,000

Použití figury:

212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	10,000
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,200
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	10,000
212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,400

pb	podkladový beton	m3	3,116
-----------	-------------------------	-----------	--------------

	5,0*4,6*0,1 "dno"		2,300
	2,4*3,4*0,1 "dno"		0,816
pb	Součet		3,116

Použití figury:

273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	3,116
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	87,313

št	štěrk podsyp	m3	7,232
-----------	---------------------	-----------	--------------

	5,6*5,0*0,2 "dno"		5,600
	2,4*3,4*0,2 "dno"		1,632
št	Součet		7,232

Použití figury:

271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	7,232
-----------	--	----	-------

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	87,313
v	výkop jámy pažený	m3	198,864
	4,8*7,4*4,3		152,736
	2,4*6,2*3,1		46,128
v	Součet		198,864
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	39,773
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	79,546
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	59,659
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	19,886
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	91,665
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	19,886
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	178,482
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	87,313
z	zásyp zeminou	m3	87,313
	v		198,864
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-10,348
	-(4,8*4,4*3,65+2,4*3,2*3,14) "objekt 03"		-101,203
z	Součet		87,313
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	87,313
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	91,665
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	178,482
04 SO 04 - Mechanické předčištění, jemné česle, LPV na stoce A			
dr	drenáž DN 100	m	13,000
	13		13,000
dr	Součet		13,000
Použití figury:			
212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	13,000
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,560
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	13,000
212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	0,520
pb	podkladový beton	m3	11,387
	dvojitý lapák písku - spodní část		0,000
	PI*0,85*0,85*0,1*2 "dno		0,454
	deska		0,000
	12,9*6,6*0,1		8,514
	-PI*0,5*0,5*0,1*2		-0,157
	česle		0,000

	9,2*2,8*0,1		2,576
pb	Součet		11,387
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	11,387
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	215,545
št	štěrk podsyp	m3	25,835
	dvojitý lapák písku - spodní část		0,000
	PI*1,05*1,05*0,2*2 "dno		1,385
	deska		0,000
	13,3*7,0*0,2		18,620
	-PI*0,5*0,5*0,2*2		-0,314
	česle		0,000
	9,6*3,2*0,2		6,144
št	Součet		25,835
Použití figury:			
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	25,835
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	215,545
v	výkop jámy pažené	m3	443,740
	PI*2,2*2,2*2,3*2		69,944
	11,95*9,2*3,4		373,796
v	Součet		443,740
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	88,748
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	177,496
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	133,122
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	44,374
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	183,821
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	44,374
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	365,112
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	215,545
z	zásyp zeminou	m3	215,545
	v		443,740
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-37,222
	-(PI*0,75*1,7*2+11,35*6,2*2,6) "objekt 04"		-190,973
z	Součet		215,545
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	215,545
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	183,821
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	365,112

05 SO 05 - Odlehčovací komora II na stoce A

pb	podkladový beton	m3	2,900
	5,0*4,2*0,1 "dno"		2,100
	2,5*3,2*0,1 "dno"		0,800
pb	Součet		2,900
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	2,900
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,049
št	štěrk podsyp	m3	6,696
	5,4*4,6*0,2 "dno"		4,968
	2,4*3,6*0,2 "dno"		1,728
št	Součet		6,696
Použití figury:			
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	6,696
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,049
v	výkop jámy pažený	m3	170,745
	4,8*7,0*3,5		117,600
	2,4*6,0*2,8		40,320
	1,9*2,7*2,5		12,825
v	Součet		170,745
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	34,149
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	68,298
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	51,224
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	17,075
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	90,621
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	17,075
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	172,314
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,049
z	zásyp zeminou	m3	63,049
	v		170,745
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-9,596
	-(4,8*4,0*3,65+2,4*3,0*3,1+1,9*1,2*2,5) "objekt 05"		-98,100
z	Součet		63,049
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	63,049
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	90,621
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	172,314

06

SO 06 - Sanace jímky strojních česlí a čerpací jímky na stoce B

san	sanance můstku	m2	337,581
	3,31*0,55		1,821
	22,8+10,3+7,8+8,7		49,600
	(8,1+5,4)*2*1,4		37,800
	8,1*5,4 *2		87,480
	-(0,6*0,6*6+0,6*1,2+3,3*1,0)*2		-12,360
	(8,1+5,4)*2*2,25		60,750
	8,1*5,4		43,740
	0,35*10*5,4		18,900
	3,5*1,9		6,650
	(3,5+1,9)*2*4,0		43,200
san	Součet		337,581
Použití figury:			
985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	337,581
711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	127,331
711191001	Provedení adhezního můstku na vodorovné ploše	m2	127,331
985312113	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl přes 3 do 4 mm	m2	337,581

san_sv	sanace svislé kce	m2	210,250
	22,8+10,3+7,8+8,7		49,600
	(8,1+5,4)*2*1,4		37,800
	(8,1+5,4)*2*2,25		60,750
	0,35*10*5,4		18,900
	(3,5+1,9)*2*4,0		43,200
san_sv	Součet		210,250
Použití figury:			
711191011	Provedení adhezního můstku na svislé ploše	m2	210,250
711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	127,331
711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	210,250
711191001	Provedení adhezního můstku na vodorovné ploše	m2	127,331



07

SO 07 - Anoxický selektor

dr	drenáž DN 100	m	14,700
	14,7		14,700
dr	Součet		14,700
Použití figury:			
212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	14,700
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,764
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	14,700

212532111	Lože pro travivody z kameniva hrubého drceného	m3	0,588
pb	podkladový beton	m3	8,001
	5*7,4*0,1		3,700
	PI*3,7*3,7*0,1		4,301
pb	Součet		8,001
Použití figury:			
273313911	Základové desky z betonu tř. C 30/37	m3	8,001
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,352
št	štěrk podsyp	m3	12,578
	5*7,8*0,2		7,800
	PI*3,9*3,9*0,1		4,778
št	Součet		12,578
Použití figury:			
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	12,578
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,352
v	výkop jámy pažený	m3	644,800
	13*8*6,2		644,800
v	Součet		644,800
Použití figury:			
131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	128,960
131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	257,920
131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	193,440
131551206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5 000 m3 strojně	m3	64,480
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	370,968
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	64,480
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	696,717
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,352
z	zásyp zeminou	m3	209,352
	v "celkový výkop"		644,800
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-20,579
	-5*6,8*5,9		-200,600
	-PI*3,4*3,4*5,9		-214,269
z	Součet		209,352
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	209,352
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	370,968
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	696,717
08	SO 08 - Oběhová aktivace		
dr	drenáž DN 100	m	35,500

	35,5			35,500
dr	Součet			35,500
Použití figury:				
212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m		35,500
211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3		4,260
211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2		35,500
212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3		1,420
HEB_200	HEB 200	m		70,000
	7,0*10			70,000
HEB_200	Součet			70,000
Použití figury:				
151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m		70,000
224511116	Vrty maloprofilové D přes 195 do 245 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina V a VI	m		70,000
13010980	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 200	t		4,291
pb	podkladový beton	m3		59,437
	26,5*15,4*0,1			40,810
	pi*7,7*7,7*0,1			18,627
pb	Součet			59,437
Použití figury:				
273313911	Základové desky z betonu tř. C 30/37	m3		59,437
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		704,632
št	štěrk podsyp	m3		122,953
	26,5*15,8*0,2			83,740
	pi*7,9*7,9*0,2			39,213
št	Součet			122,953
Použití figury:				
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3		122,953
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		704,632
v	výkop jámy pažený	m3		4 216,000
	42,5*16,0*6,2			4 216,000
v	Součet			4 216,000
Použití figury:				
131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3		843,200
131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3		1 686,400
131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3		1 264,800
131551206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5 000 m3 strojně	m3		421,600
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3		3 089,768
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3		421,600
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t		5 618,189
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		704,632

z	zásyp zeminou	m3	704,632
	v "celkový výkop"		4 216,000
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-182,390
	-26,5*14,8*5,9		-2 313,980
	-Pl*7,4*7,4*5,9		-1 014,998
z	Součet		704,632
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	704,632
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5	m3	3 089,768
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5 618,189
09	SO 09 - Stabilizační nádrž kalu a dmychárna		
př_100	příčky tl. 100mm	m2	9,380
	(1,6+1,75)*2,8		9,380
př_100	Součet		9,380
Použití figury:			
342272225	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	9,380
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	32,340
	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	32,340
stř	střecha	m2	25,560
	7,1*3,6		25,560
stř	Součet		25,560
Použití figury:			
76411112R	Krytina střechy rovné - profilovaný poplastovaný plech vzor taška	m2	25,560
713151111	Montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně mezi krokve rohoží, pásů, desek	m2	25,560
713151121	Montáž izolace tepelné střech šikmých kladené volně pod krokve rohoží, pásů, desek	m2	25,560
713151211	Montáž izolace tepelné nad krokvemi střech šikmých reflexní s difúzní spojovací páskou tl do 5 mm	m2	25,560
713151813	Odstranění tepelné izolace střech šikmých volně kladené mezi krokve z vláknitých materiálů suchých tl přes 100 mm	m2	25,560
762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti přes 150 do 360 mm	m2	25,560
764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	25,560
764191023	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	25,560
zd_300	zdivo tl. 300mm	m2	13,580
	(3,6+1,25)*2,8		13,580
zd_300	Součet		13,580
Použití figury:			
311237111	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel broušených na tenkovrstvou maltu U přes 0,26 do 0,30 W/m2K tl zdiva 300 mm	m2	13,580
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	32,340
622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	13,580
	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	32,340



10 SO 10 - Hygienizace kalu

KZS_100	KZS tl. izolace 100mm	m2	121,418
	(4,6+5,85)*2*6,02		125,818
	-(1,2*2,0+2,0*1,0)		-4,400
KZS_100	Součet		121,418
Použití figury:			
622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 80 do 120 mm	m2	121,418
622521031	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	336,711
KZS_200	KZS tl 200mm	m2	215,293
	2*PI*3,85*8,9		215,293
KZS_200	Součet		215,293
Použití figury:			
622211041	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 160 do 200 mm	m2	215,293
622521031	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	336,711
pb	podkladový beton	m3	9,339
	PI*4,6*4,6*0,1		6,648
	4,6*5,85*0,1		2,691
pb	Součet		9,339
št	šterk podsyp	m3	19,262
	PI*4,7*4,7*0,2		13,880
	4,6*5,85*0,2		5,382
št	Součet		19,262
vo	vnitřní omítky	m2	51,351
Použití figury:			
612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	51,351
612142001	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	72,351
Z_300	obvodové zdivo tl.300mm	m2	51,351
	(4,6+5,25)*2*2,83		55,751
	-(1,2*2,0+2,0*1,0)		-4,400
Z_300	Součet		51,351
Použití figury:			
311237111	Zdivo jednovrstvé tepelně izolační z cihel broušených na tenkovrstvou maltu U přes 0,26 do 0,30 W/m2K tl zdiva 300 mm	m2	51,351
612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	51,351
12 SO 12 - Svozová jímka			
pb	podkladový beton	m3	2,304
	4,8*4,8*0,1		2,304
pb	Součet		2,304
Použití figury:			

273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	2,304
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,165
št	štěrk podsyp	m3	6,080
	5,0*5,0*0,2		5,000
	1,2*4,5*0,2 "technologie"		1,080
št	Součet		6,080
Použití figury:			
271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	6,080
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,165
v	výkop jámy pažené	m3	161,674
	5,8*6,1*4,5		159,210
	1,6*4,4*0,35 "technologie"		2,464
v	Součet		161,674
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	32,335
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	64,670
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	48,502
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	16,167
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	83,342
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	16,167
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	159,214
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,165
z	zásyp zeminou	m3	62,165
	v "celkový výkop"		161,674
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-8,384
	-4,5*4,5*4,5		-91,125
z	Součet		62,165
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	62,165
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	83,342
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	159,214
13 SO 13 - Jímka vyčištěné vody			
pb	podkladový beton	m3	0,616
	Pl*1,4*1,4*0,1		0,616
pb	Součet		0,616
št	štěrk podsyp	m3	1,414
	Pl*1,5*1,5*0,2		1,414
št	Součet		1,414

14 SO 14 - Rekonstrukce provozní budovy

KZS_140	KZS tl. izolace 140mm	m2	195,531
	(6,3+8,85+9,0+6,6)*7,22		222,015
	-0,9*1,5*12		-16,200
	-0,97*2,05		-1,989
	-3,95*2,1		-8,295
KZS_140	Součet		195,531
Použití figury:			
622211031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek do betonu a zdiva tl přes 120 do 160 mm	m2	195,531
622521031	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	195,531
28375951	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 140mm	m2	185,935
san	sanace můstku	m2	3,200
	sanace můstku		0,000
	8*1,0*0,4		3,200
san	Součet		3,200
Použití figury:			
985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	3,200
711191011	Provedení adhezivního můstku na svislé ploše	m2	3,200
71119220R	Provedení izolace proti zemní vlhkosti (hydroizolační hmota např. IZOBET)	m2	3,200
98531211R	Reprofiláčnická malta např. SAN-B M	m2	3,200
sokl_140	zateplení soklu perimetr tl. 140mm	m2	18,450
	(6,3+8,85+9,0+6,6)*0,6		18,450
sokl_140	Součet		18,450
Použití figury:			
28376019	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 140mm	m2	18,450
28375951	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 140mm	m2	185,935
vn	vnitřní nátěr	m2	37,440
	(5,4+9,0)*2*1,3		37,440
vn	Součet		37,440
16 SO 16 - Dmychárna biologie, provozní sklad, prodloužení přístřešku nad kontejnery			
ct	cementotřískové desky	m2	79,672
	přístřešek na kontejnery		0,000
	9,1*4,15		37,765
	9,1*2,75*0,5		12,513
	5,9*4,15*2		48,970
	-0,8*1,97 "D4"		-1,576
	-3*3*2 "D5"		-18,000
ct	Mezisoučet		79,672

Použití figury:			
	Montáž opláštění stěn ocelové konstrukce z cementotřískových desek, výšky budovy do 6 m	m2	159,344
om	omítka vnitřní	m2	139,930
	přístřešek dávkování		0,000
	(4,1*2+3,6*2+8,0*3)*3,0		118,200
	8,0*2,8*3*0,5		33,600
	-(1,0*0,5+1,5*1,5+1,6*2,4+2,2*2,4)		-11,870
om	Součet		139,930
Použití figury:			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	139,930
	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	201,530
pas	pas betonový	m3	18,960
	(6,05*2+7,9)*0,6*0,5 "přístřešek na kontejnery"		6,000
	(8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*0,6*0,5 "dávkování"		12,960
pas	Součet		18,960
Použití figury:			
274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	18,960
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
pb	podkladový beton	m3	0,531
	PI*1,3*1,3*0,1 "čj filtrát"		0,531
pb	Součet		0,531
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	0,531
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
stř	střecha	m2	140,400
	2,5*5,4*2 "kontejner"		27,000
	dmychárna		0,000
	5,4*2*8,45		91,260
	4,1*2*2,7		22,140
stř	Součet		140,400
Použití figury:			
762342314	Montáž latování na střeších složitých sklonu do 60° osově vzdálenosti přes 150 do 360 mm	m2	140,400
765123012	Krytina betonová drážková s povrchovou úpravou skládaná na sucho sklonu do 30°	m2	140,400
765191011	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	140,400
765191021	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve	m2	140,400
št	štěrk podsyp	m3	23,000
	PI*1,45*1,45*0,2 "čj filtrát"		1,321
	6,05*9,1*0,15 "přístřešek na kontejnery"		8,258
	(8,3*8,6+2,7*6,7)*0,15 "dávkování"		13,421
št	Součet		23,000

Použití figury:			
271532212	Podsypanie pod základovú konštrukciu so zhutnením z hrubého kameniva frakcie 16 až 32 mm	m3	23,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
USP	USP - pohľad	m2	61,600
	dmychárna		0,000
	8,0*(4,1+3,6)		61,600
USP	Součet		61,600
Použití figury:			
76313151R	Pohľad ze sanačných desek USP na pomocný dřevěný rošt, odolných proti vlhkosti	m2	61,600
713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	123,200
	Dvojnásobně bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	201,530
v	výkop jámy pažený	m3	157,097
	přístřešek na kontejnery		0,000
	6,05*9,1*0,3		16,517
	(6,05*2+7,9)*0,8*1,3		20,800
	otevřený přístřešek na dávkování		0,000
	(8,3*8,8+2,8*6,9)*0,3		27,708
	(8,45+7,7*2+2,1+6,1+11,15)*0,8*1,3		44,928
	čj filtrát		0,000
	PI*1,75*1,75*4,9		47,144
v	Součet		157,097
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	31,419
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	62,839
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	47,129
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	15,710
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	77,142
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	15,710
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	148,563
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
z	zásyp zeminou	m3	64,245
	v		157,097
	-(pb+št+žb) "podklad beton a štěrk"		-45,210
	-PI*1,15*1,15*4,6 "čj"		-19,112
	-pas		-18,960
	-ztr*0,3		-9,570
z	Součet		64,245
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	77,142

171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	148,563
zd_300	zdivo tl. 300mm	m2	122,050
	přístřešek dávkování		0,000
	(8,3+8,0)*2*3,0		97,800
	8,6*2,8*3*0,5		36,120
	-(1,0*0,5+1,5*1,5+1,6*2,4+2,2*2,4)		-11,870
zd_300	Součet		122,050
ztr	ztracené bednění	m2	31,900
	(5,9*2+8,2)*0,5 "přístřešek na kontejnery"		10,000
	(8,3+2*8+2,4+6,1+11)*0,5 "dávkování"		21,900
ztr	Součet		31,900
Použití figury:			
279113144	Základová zeď tl přes 250 do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	31,900
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,287
žb	žb deska	m3	21,679
	6,05*9,1*0,15 "přístřešek na kontejnery"		8,258
	(8,3*8,6+2,7*6,7)*0,15 "dávkování"		13,421
žb	Součet		21,679
Použití figury:			
273323611	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	21,679
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,245
17 SO 17 - Mikrosítový filtr			
n	násypy okolo šachty	m3	70,346
	7,4*4,4*1,4		45,584
	-6,0*3,0*1,4 "šachta"		-25,200
	4,6*6,1*2,0		56,120
	-P1*1,4*1,4*1,0 "jímka"		-6,158
n	Součet		70,346
pb	podkladový beton	m3	2,079
	6,3*3,3*0,1		2,079
pb	Součet		2,079
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	2,079
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	98,813
št	šterk podsyp	m3	4,550
	6,5*3,5*0,2		4,550
št	Součet		4,550
Použití figury:			

271532212	Podsypanie pod základovú konštrukciu se zhutnením z hrubého kameniva frakcie 16 až 32 mm	m3	4,550
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	98,813
v	výkop jámy pažený	m3	138,600
	10,5*4,4*3,0		138,600
v	Součet		138,600
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	27,720
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	55,440
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	41,580
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	13,860
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	98,813
z	zásyp zeminou	m3	98,813
	v "celkový výkop"		138,600
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-6,629
	-6,0*3,0*1,5 "šachta"		-27,000
	-P1*1,4*1,4*1,0 "jímka"		-6,158
z	Součet		98,813
18/ 01	SO 18.1 - Výústní objekt		
HEB_200	HEB 200	m	45,600
	5,7*2*4,0		45,600
HEB_200	Součet		45,600
rš	ražení šachet	m3	91,200
	5,7*4,0*4,0		91,200
rš	Součet		91,200
Použití figury:			
144261112	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti suchá průřez přes 10 do 40 m2	m3	91,200
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	91,200
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	145,920
v	výkop jámy pažený	m3	29,640
	5,7*4,0*2,6*0,5		29,640
v	Součet		29,640
18/ 02	SO 18.2 - Vodovodní šachta		
pb	podkladový beton	m3	0,798
	3,8*2,1*0,1		0,798
pb	Součet		0,798
Použití figury:			
273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	0,798
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,906

št	štěrk podsyp	m3	1,764
	4,2*2,1*0,2		1,764
št	Součet		1,764
Použití figury:			
271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	1,764
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,906
v	výkop jámy pažený	m3	47,124
	rozšíření pro VŠ		0,000
	6,6*2,1*3,4		47,124
v	Součet		47,124
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	9,425
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	18,850
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	14,137
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	4,712
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	17,506
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	4,712
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	35,549
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,906
z	zásyp zeminou	m3	24,906
	v		47,124
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-2,562
	-3,6*2,1*2,6 "šachta"		-19,656
z	Součet		24,906
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,906
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	17,506
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	35,549
18/ 03	SO 18.3 - Spojovací potrubí		
BE_1000	betonová trouba DN 1000	m	114,200
	68,1 "OV-1"		68,100
	46,1 "OV-6"		46,100
BE_1000	Součet		114,200
Použití figury:			
812492121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	m	114,200
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	745,637

359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,570
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	289,949
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
BE_400	betonová trouba DN 400	m	4,800
	4,8 "OV-5"		4,800
BE_400	Součet		4,800
Použití figury:			
812392121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	4,800
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,570
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	289,949
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
BE_500	betonová trouba DN 500	m	2,300
	2,3 "OV-8"		2,300
BE_500	Součet		2,300
Použití figury:			
812422121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	2,300
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,570
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	289,949
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
BE_800	betonová trouba DN 800	m	180,900
	66,6 "OV-4.1"		66,600
	5,9 "OV-4.2"		5,900
	41 "OV-4.3"		41,000
	67,4 "OV-6"		67,400
BE_800	Součet		180,900
Použití figury:			

812472121	Montáž potrubí z trub TBH s integrovaným pryžovým těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	180,900
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,570
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	289,949
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400

bet_lo	betonové lože	m3	39,570
---------------	----------------------	-----------	---------------

bet_lo	2,31*BE_1000*0,15		39,570
--------	-------------------	--	--------

Použití figury:

452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	39,570
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555

lo	lože pod potrubí	m3	136,411
-----------	-------------------------	-----------	----------------

	GRAVITACE - PLAST		0,000
	1,1*PVC_150*0,15		10,857
	1,1*PVC_200*0,15		6,600
	1,2*PVC_250*0,15		6,660
	1,2*PVC_300*0,15		17,388
	1,3*PVC_400*0,15		3,471
	VÝTLAK		0,000
	0,9*pe_46*0,1		2,160
	0,9*PE_63*0,1		0,540
	0,9*PE_75*0,1		6,525
	0,9*PE_90*0,1		13,500
	1,0*PE_125*0,1		6,900
	1,2*PE_180*0,1		36,960
	VODOVOD		0,000
	0,9*PE_50_voda*0,1		3,780
	0,9*PE_90_voda*0,1		5,220
	1,0*PE_125_voda*0,1		1,900
	NEREZ		0,000
	0,9*OC_25*0,1		0,720
	0,9*OC_40*0,1		1,170
	0,9*OC_50*0,1		6,300
	0,9*OC_80*0,1		2,250
	0,9*OC_100*0,1		1,080
	0,9*OC_250*0,1		2,430

lo	Součet		136,411
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
ob	obsyp potrubí štěrkopískem	m3	745,637
	GRAVITACE		0,000
	PLAST		0,000
	1,1*PVC_150*0,45		32,571
	1,1*PVC_200*0,5		22,000
	-PVC_200*0,0346 "vytlačení objem potrubím"		-1,384
	1,2*PVC_250*0,55		24,420
	-PVC_250*0,0491 "vytlačení objem potrubím"		-1,817
	1,2*PVC_300*0,6		69,552
	-PVC_300*0,0781 "vytlačení objem potrubím"		-7,544
	1,3*PVC_400*0,7		16,198
	-PVC_400*0,1382 "vytlačení objem potrubím"		-2,460
	BETON		0,000
	1,43*BE_400*0,3		2,059
	1,55*BE_500*0,3		1,070
	2,06*BE_800*0,3		111,796
	2,31*BE_1000*0,3		79,141
	VÝTLAK		0,000
	0,9*pe_46*0,35		7,560
	0,9*PE_63*0,4		2,160
	0,9*PE_75*0,4		26,100
	0,9*PE_90*0,4		54,000
	1,0*PE_125*0,45		31,050
	1,2*PE_180*0,5		184,800
	VODOVOD		0,000
	0,9*PE_50_voda*0,35		13,230
	0,9*PE_90_voda*0,4		20,880
	1,0*PE_125_voda*0,45		8,550
	NEREZ		0,000
	0,9*OC_25*0,35		2,520
	0,9*OC_40*0,35		4,095
	0,9*OC_50*0,35		22,050
	0,9*OC_80*0,4		9,000
	0,9*OC_100*0,4		4,320
	0,9*OC_250*0,4		9,720
ob	Součet		745,637

Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
obet	obetonování potrubí	m3	289,949
	GRAVITACE		0,000
	BETON		0,000
	1,43*BE_400*0,4		2,746
	-BE_400*0,2042 "vytlačení objem potrubím"		-0,980
	1,55*BE_500*0,5		1,783
	-BE_500*0,3116 "vytlačení objem potrubím"		-0,717
	2,06*BE_800*0,8		298,123
	-BE_800*0,7694 "vytlačení objem potrubím"		-139,184
	2,31*BE_1000*1,0		263,802
	-BE_1000*1,1876 "vytlačení objem potrubím"		-135,624
obet	Součet		289,949
Použití figury:			
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	289,949
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
OC_100	ocel nerez DN 100	m	12,000
	vzduchové potrubí		0,000
	8,5 "VZ-4"		8,500
	kanalizační		0,000
	3,5 "šachta Š3 (K-13) - připojení na fekál vůz"		3,500
OC_100	Součet		12,000
Použití figury:			
230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 2 mm	m	12,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
OC_25	ocel nerez DN 25	m	8,000
	vzduchové potrubí		0,000
OC_25	8 "KY"		8,000
Použití figury:			
230140020	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 32 mm, tl 2 mm	m	8,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
OC_250	ocel nerez DN 250	m	27,000

	vzduchové potrubí		0,000
OC_250	27 "VZ-1"		27,000
Použití figury:			
230140092	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 3 mm	m	27,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
OC_40	ocel nerez DN 40	m	13,000
	vzduchové potrubí		0,000
OC_40	13 "VZ-6"		13,000
Použití figury:			
230140031	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 44,5 mm, tl 3 mm	m	13,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
OC_50	ocel nerez DN 50	m	70,000
	vzduchové potrubí		0,000
OC_50	70 "VZ-5"		70,000
Použití figury:			
230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 57 mm, tl 2 mm	m	70,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
OC_80	ocel nerez DN 80	m	25,000
	vzduchové potrubí		0,000
	9 "VZ-2"		9,000
	16 "VZ-3"		16,000
OC_80	Součet		25,000
Použití figury:			
230140048	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 3 mm	m	25,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
PB	podkladní beton pod šachty	m3	9,912
	šachty DN 1000		0,000
	1,5*1,5*0,1*14		3,150

	1,5*1,5*0,1*2 "zděné šachty"		0,450
	šachty DN 1200		0,000
	1,7*1,7*0,1*8		2,312
	šachty DN 1500		0,000
	2,0*2,0*0,1*10		4,000
PB	Součet		9,912
Použití figury:			
452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,912
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	2 427,555
PE_125	PE 100 SDR 11, 125x11,4 - výtlač	m	69,000
	69 "OV-7"		69,000
PE_125	Součet		69,000
Použití figury:			
871275201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 125x11,4 mm	m	69,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_125_voda	PE 100RC SDR 11 d125x11,4mm - voda	m	19,000
	4 "PV1"		4,000
	15 "PV2"		15,000
PE_125_voda	Součet		19,000
Použití figury:			
871261211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 125 x 11,4 mm	m	19,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	19,000
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	77,000
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_180	PE 100 SDR 11, d180x16,4 - výtlač	m	308,000
	68 "OV-10.1"		68,000
	68 "OV-10.2"		68,000
	68 "OV-10.3"		68,000
	21 "K-1"		21,000
	51 "K-2"		51,000

	16 "K-3.1"		16,000
	16 "K-3.2"		16,000
PE_180	Součet		308,000
Použití figury:			
871345201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 180x16,4 mm	m	308,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_46	PE 4/6 s chráničkou	m	24,000
	KOA - výtlač koagulantu		0,000
	12 "KOA-1"		12,000
	12 "KOA-2"		12,000
PE_46	Součet		24,000
Použití figury:			
87121520R	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63x5,8 mm	m	24,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_50_voda	PE 100RC SDR 11 d50x4,6mm - voda	m	42,000
	42 "UV4"		42,000
PE_50_voda	Součet		42,000
Použití figury:			
871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	42,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	42,000
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	100,000
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_63	PE 100 SDR 11, d63x5,8 - výtlač	m	6,000
	6 "K-12"		6,000
PE_63	Součet		6,000

Použití figury:			
871225201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63x5,8 mm	m	6,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_75	PE 100 SDR 11, d75x6,8 - výtlak	m	72,500
	33 "K-5"		33,000
	11,5 "K-7"		11,500
	28 "K-9"		28,000
PE_75	Součet		72,500
Použití figury:			
871235201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 75x6,8 mm	m	72,500
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_90	PE 100 SDR 11, d90x8,2 - výtlak	m	150,000
	50" OV-11"		50,000
	12 "F-2"		12,000
	32 "k-4"		32,000
	56 "k-8"		56,000
PE_90	Součet		150,000
Použití figury:			
871255202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90x8,2 mm	m	150,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PE_90_voda	PE 100RC SDR 11 d90x8,2mm - voda	m	58,000
	10 "UV1"		10,000
	22 "UV2"		22,000
	3 "UV3"		3,000
	8 "UV5"		8,000

	15 "UV6"		15,000
PE_90_voda	Součet		58,000
Použití figury:			
871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	58,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 957,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	100,000
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	77,000
899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	748,500
899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	748,500
PVC_150	potrubí PVC DN 150 SN12 třívrstvé plnostěnné	m	65,800
	11,3 "K-10"		11,300
	10,5+17+9+7+11 "dešťová kanalizace"		54,500
PVC_150	Součet		65,800
Použití figury:			
871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 150	m	65,800
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
PVC_200	potrubí PVC DN 200 SN12 třívrstvé plnostěnné	m	40,000
	1,0 "Š3 - K6"		1,000
	27,1 "K-6.1"		27,100
	4,6 "K-6.2"		4,600
	4,6 "K-6.3"		4,600
	2,7 "K-6.4"		2,700
PVC_200	Součet		40,000
Použití figury:			
871355241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 200	m	40,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
PVC_250	potrubí PVC DN 250 SN12 třívrstvé plnostěnné	m	37,000
	4,5 "OV-3"		4,500

	5,7 "OV-9"		5,700
	2,5 "F1"		2,500
	24,3 "K13"		24,300
PVC_250	Součet		37,000
Použití figury:			
871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 250	m	37,000
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	136,411
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
PVC_300	potrubí PVC DN 300 SN12 třívrstvé plnostěnné	m	96,600
	71,2 "AS-1"		71,200
	6,7 "VV-1"		6,700
	18,7 "K11"		18,700
PVC_300	Součet		96,600
Použití figury:			
871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	96,600
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	136,411
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
PVC_400	potrubí PVC DN 400 SN12 třívrstvé plnostěnné	m	17,800
	17,8 "VV-1"		17,800
PVC_400	Součet		17,800
Použití figury:			
871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 400	m	17,800
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 685,120
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	745,637
359901111	Vyčištění stok	m	453,600
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	907,200

451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	136,411
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	559,400
š_100	šachty DN 1000	kus	140,000
š_120	šachty DN 1200	kus	3,000
v	výkop rýhy	m3	4 085,621
	GRAVITACE - PLAST		0,000
	1,1*PVC_150*2,4		173,712
	1,1*PVC_200*2,4		105,600
	1,2*PVC_250*2,4		106,560
	1,2*PVC_300*2,4		278,208
	1,3*PVC_400*2,4		55,536
	GRAVITACE - BETON		0,000
	1,43*BE_400*2,4		16,474
	1,55*BE_500*2,4		8,556
	2,06*BE_800*2,4		894,370
	2,31*BE_1000*2,4		633,125
	VÝTLAK		0,000
	0,9*pe_46*1,8		38,880
	0,9*PE_63*1,8		9,720
	0,9*PE_75*1,8		117,450
	0,9*PE_90*1,8		243,000
	1,0*PE_125*1,8		124,200
	1,2*PE_180*1,8		665,280
	VODOVOD		0,000
	0,9*PE_50_voda*1,6		60,480
	0,9*PE_90_voda*1,6		83,520
	1,0*PE_125_voda*1,6		30,400
	NEREZ		0,000
	0,9*OC_25*1,0		7,200
	0,9*OC_40*1,0		11,700
	0,9*OC_50*1,0		63,000
	0,9*OC_80*1,0		22,500
	0,9*OC_100*1,0		10,800
	0,9*OC_250*1,0		24,300
	2,5*(2,5-1,2)*2,7*14 "rozšíření pro šachty DN 1000"		122,850
	3,0*(3,0-2,0)*2,7*8 "rozšíření pro šachty DN 1200"		64,800
	3,5*(3,5-2,3)*2,7*10 "rozšíření pro šachty DN 1500"		113,400
v	Součet		4 085,621
Použití figury:			
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	817,124

132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	1 634,248
132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	1 225,686
132554206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5000 m3	m3	408,562
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 249,504
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 5	m3	408,562
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 652,906
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555

z	zásyp sypaninou/ štěrkopískem	m3	2 427,555
	v "výkop rýhy"		4 085,621
	-(ob+lo+bet_lo+obet) "obsyp a lože pod potrubím"		-1 211,567
	-PB "podkladní beton pod šachty"		-9,912
	-PVC_200*0,0346 "vytlačení objem potrubím"		-1,384
	-PVC_250*0,0491 "vytlačení objem potrubím"		-1,817
	-PVC_300*0,0781 "vytlačení objem potrubím"		-7,544
	-PVC_400*0,1382 "vytlačení objem potrubím"		-2,460
	-BE_400*0,2042 "vytlačení objem potrubím"		-0,980
	-BE_500*0,3116 "vytlačení objem potrubím"		-0,717
	-BE_800*0,7694 "vytlačení objem potrubím"		-139,184
	-BE_1000*1,1876 "vytlačení objem potrubím"		-135,624
	-PI*0,62*0,62*2,6*14 "vytlačení objem šachty DN 1000, tl. stěny 120mm"		-43,958
	-PI*0,75*0,75*2,6*8 "vytlačení objem šachty DN 1200, tl. stěny 150mm"		-36,757
	-PI*0,9*0,9*2,6*10 "vytlačení objem šachty DN 1500, tl. stěny 150mm"		-66,162
z	Součet		2 427,555

Použití figury:

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 427,555
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 249,504
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 652,906

19 SO 19 - Měrný objekt II

pb	podkladový beton	m3	3,556
	12,7*2,8*0,1		3,556
pb	Součet		3,556

Použití figury:

273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	3,556
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	182,430

št	štěrk podsyp	m3	8,384
	13,1*3,2*0,2		8,384
št	Součet		8,384

Použití figury:

271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	8,384
-----------	---	----	-------

174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	182,430
v	výkop jámy pažený	m3	295,120
	15,5*5,6*3,4		295,120
v	Součet		295,120
Použití figury:			
131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	59,024
131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	118,048
131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	88,536
131551204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	29,512
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	83,178
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	29,512
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	180,304
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	182,430
z	zásyp zeminou	m3	182,430
	v		295,120
	-(pb+št) "podklad beton a štěrk"		-11,940
	-12,5*2,6*3,1 "MO"		-100,750
z	Součet		182,430
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	182,430
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	83,178
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	180,304
21 SO 21 - Terénní úpravy, zeleň			
tr	tráva	m2	791,800
	3300"sejmutá ornice"		3 300,000
	-(1344+374,2) "ASFALT, DLAŽBA"		-1 718,200
	-790 " nové objekty"		-790,000
tr	Součet		791,800
Použití figury:			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	791,800
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	791,800
v	výkop pro patky	m3	1,024
	0,4*0,4*0,8*8 "patky pro sloupky, vzpěry"		1,024
v	Součet		1,024
Použití figury:			
131252502	Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m3	0,512
131352502	Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m3	0,512
22 SO 22 - Oplocení			

v	výkop pro patky	m3	22,272
	0,4*0,4*0,8*174 "patky pro sloupky, vzpěry"		22,272
v	Součet		22,272
Použití figury:			
131252502	Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m3	11,136
131352502	Hloubení jamek do 0,5 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 strojně	m3	11,136

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá plnění zakázky, v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka "Intenzifikace ČOV Týnec nad Sázavou II"			Část plnění VZ, kterou má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat poddodavatel (specifikace a procentní podíl)
1.	Název:	STRABAG Water s.r.o.	Stavební část 62 %
	Sídlo:	Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5	
	IČO:	1706446	
2.	Název:	Elektric-Hranice s.r.o.	SO 24 - Stav. elektroinstal., SO 25 - Osvětelní PS 02 - Motor rozvody a ASŘTP % 6
	Sídlo:	Palackého 1906, 753 01 Hranice	
	IČO:	25876937	
3.	Název:		
	Sídlo:		
	IČO:		

Přidá se tolik řádků, kolik je třeba.