

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy zhotovitele 200214-830-20

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Město Žirovnice

zastoupené starostou města, panem Mgr. Milanem Šmídem

se sídlem: Cholunská 665, 394 68 Žirovnice

IČ: 00249505

DIČ: CZ00249505

datová schránka ID: 9sibubc

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., pobočka Žirovnice

číslo účtu: 27-0622158339/0800

mobil: 602 285 564

telefon: 565 301 510

fax: 565 301 522

e-mail: starosta@zirovnice.cz

dále jen **objednatel**

Technický dozor stavebníka (TDS):

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

VHST s.r.o.

zastoupená

Ing. Davidem Štursou, jednatelem

Martinem Pavlíčkem, ředitelem

se sídlem: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

spisová značka: C 22294 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČ: 02464471

DIČ: CZ02464471

datová schránka ID: aueagat

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 288158818/0300

telefon: 565 323 133

e-mail: info@vhst.cz

dále jen **zhotovitel**

I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Martin Pavlíček, ředitel – ve věcech smluvních (tel. 724 342 050)

Rostislav Horký – ve věcech technických (tel. 731 663 591)

Pavel Hunal – osoba v oboru svářecí technologie - NEREZ (tel. 565 323 133)
Ing. Jaroslav Štandl – osoba v pozici technolog sváření plastů (tel. 565 323 133)
Lubomír Činčera – osoba v pozici kontrolor VT – svárů termoplastů (tel. 565 323 133)
Jana Vašíčková – osoba v pozici preventista bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (tel. 565 323 133)

za objednatele:

Mgr. Milan Šmíd, starosta města – ve věcech smluvních
technický dozor stavebníka (TDS) – *bude uveden v zápisu o předání staveniště*

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Žirovnice – ZTV Starý dvůr“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Žirovnice – ZTV Starý dvůr“, soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které zpracovala WAY project s.r.o., Jarošovská 1126, 377 01 Jindřichův Hradec, IČ: 63906601
- projektová dokumentace „Žirovnice – ZTV Starý dvůr, vegetační úpravy“, které zpracovala Ing. Miroslava Cimbůrková, Bořetín 73, 394 70 Kamenice nad Lipou, IČ: 67309721
- zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice, IČ: 62508822

a nabídka zhotovitele.

II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a služeb s výkazem výměr a stavebním povolením.

II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace pro provedení stavby, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.

II.4 Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.

II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:

- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
- zkoušky kvality konstrukcí
- předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy, samosprávy.

II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.

II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

II.8 Místem plnění je k. ú. Žirovnice v kraji Vysočina převážně po levé straně silnice II/132 mezi hřbitovem a rybníkem Starý dvůr ve Městě Žirovnice;

NUTS Žirovnice: CZ0633549231, ZÚJ: 549231, okres: Pelhřimov.

- II.9 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření rozsahu, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- II.10 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

III. Doba plnění

- III.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- zahájení realizace díla: **do 5 pracovních dnů od převzetí a předání staveniště** (předpokládaný termín zahájení realizace díla: říjen 2020)
- dokončení díla: **do 31. 10. 2021**

K zahájení realizace díla, resp. k předání a převzetí staveniště bude vybraný dodavatel písemně vyzván.

Zhotovitel je povinen zpracovat a předat objednateli ke schválení harmonogram provádění díla a stanovit klíčové dílčí termíny své činnosti nejpozději do termínu podpisu smlouvy o dílo. Objednatel a zhotovitelem odsouhlasený podrobný harmonogram realizace díla se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo a může být aktualizován na kontrolních dnech stavby.

V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele.

Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.

- III.2 Termín dokončení díla se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Termín dokončení díla může být prodloužen i v případě nevhodných klimatických podmínek, které jsou v rozporu s předepsanými technologickými postupy prováděných prací. Doba a důvody posunu zahájení nebo přerušení provádění díla budou zhotovitelem zapsány a objednatelem potvrzeny zápisem ve stavebním deníku.
- III.3 Prodlení zhotovitele oproti termínům provádění díla ujednaným v harmonogramu postupu provádění díla, delší než dvacet dnů, je podle výslovného ujednání stran podstatným prodlením a současně zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit, přičemž právo na ujednanou smluvní pokutu a i náhradu vzniklé škody odstoupením není dotčeno.

IV. Cena díla

- IV.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Cena za dílo celkem bez DPH	18 841 279,56 Kč
DPH	3 956 668,71 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	22 797 948,27 Kč

- IV.2 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- IV.3 Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objednal zástupce objednatele ve věcech smluvních. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky (oceněném soupisu prací a dodávek z nabídky) jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- IV.4 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány přednostně ceny z příslušných katalogů ÚRS CZ a.s., Praha 10, event. RTS, a.s., Brno platných pro příslušný rok výstavby, a to v cenové úrovni platné v době provádění víceprací.

V. Fakturace a plnění

- V.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku VI.1. na základě dílčích faktur-daňových dokladů – vystavených zhotovitelem. Každou dílčí fakturu oprávněně vystavenou zhotovitelem uhradí objednatel až do výše 90% fakturované částky. Zbývajících 10% této částky tvoří zádržné.
- V.2 Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká písemným odsouhlasením zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) do 3 pracovních dnů. Soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu pro odsouhlasení objednatelem, respektive jeho pověřenému zástupci bude zhotovitelem předán ve formátu Microsoft EXCEL v editovatelné podobě.
- V.3 Právo na úhradu sjednané výše zádržného vznikne zhotoviteli až po splnění dále podmínky – předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zádržné objednatel uhradí zhotoviteli do 30 ti dnů od doručení jeho písemné výzvy.
- V.4 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelem nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Nově vystavená opravená faktura bude mít splatnost rovněž 30 kalendářních dnů od data doručení objednatelem. Zhotovitel není oprávněn na takto

- odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.
- V.5 Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
- obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ objednatele i zhotovitele
 - číslo faktury
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele
 - název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD
 - datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění
 - výše ceny bez daně, sazbu daně, výši daně.
- V.6 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v par. 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- V.7 Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
- V.8 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- V.9 Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- V.10 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká po podpisu protokolu o předání a převzetí díla na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha závěrečného zjišťovacího protokolu). Konečnou fakturou se rozumí rekapitulace celkové ceny díla, rekapitulace jednotlivých dílčích faktur, rekapitulace pozastávek z dílčích faktur a vyčíslení částky k platbě z titulu konečné faktury.
- V.11 Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- V.12 Objednatel může vrátit daňový doklad v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- V.13 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- V.14 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- V.15 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn

hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

- V.16 Zhotovitel souhlasí se započtením jím neuhrazených pohledávek objednatele proti jeho pohledávkám za objednatelem.

VI. Provádění díla

- VI.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VI.2 Kromě zápisů podle VI.1 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VI.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VI.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- VI.5 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce v termínu stanoveném TDS (předpoklad 1x týdně; k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den svolá TDS dle předchozí dohody s dodavatelem stavebních prací a investorem (příp. dalšími zainteresovanými osobami).
- VI.6 Z kontrolního dne se pořizuje písemný zápis, který je odsouhlasen podpisem zástupců obou stran (dodavatel, objednatel, TDS, projektant).
- VI.7 Technický dozor u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VI.8 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDS jednat s TDS namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDS.
- VI.9 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDS a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit.

O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.

- VI.10 Není-li rozsah oprávnění TDS objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.8 má se za to, že TDS je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplyvá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDS je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- VI.11 TDS má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDS nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDS nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDS. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
- VI.12 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDS, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VI.13 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDS není dotčeno.
- VI.14 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VI.15 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- VI.16 Zhotovitel se zavazuje staveniště vyklidit ve lhůtě 5 dnů ode dne úplného dokončení díla. Vyklizení staveniště smluvní strany potvrdí protokolem o převzetí staveniště.
- VI.17 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného a předložit objednateli příslušné doklady prokazující splnění kvalifikace. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Pokud se jedná o výměnu poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace, musí být změna tohoto poddodavatele schválena před jejím provedením a nový poddodavatel musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VI.18 Zhotovitel se zavazuje, že pokud dojde ke změně osob uvedených v seznamu techniků, prostřednictvím nichž zhotovitel prokázal splnění technické kvalifikace, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o osobu stejně kvalifikovanou. Změna takovéto osoby musí být schválena objednatelem vždy před jejím provedením, a to po předložení dokladů v rozsahu požadavku zadavatele, resp. objednatele na prokázání splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek uvedených v čl. 5.4 Zadávací dokumentace (požadavky k § 79 odst. 2 písm. c). Zhotovitel se zavazuje pro případ porušení povinností dle tohoto ustanovení uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100 000,-- Kč.
- VI.19 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- VI.20 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště,
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci,
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VI.21 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VI.22 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 5 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VI.23 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VI.24 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že pokud k provádění díla použije osoby, které k výkonu práce v České republice potřebují pracovní povolení, vízum, povolení k pobytu nebo oznámení úřadu práce nebo celním orgánům, bez výhrady budou všechny zákonné podmínky pro účast těchto osob na díle splněny. Pokud zhotovitel tento závazek poruší, odpovídá objednateli bez omezení, za veškerou škodu, za níž se považují i sankce udělené příslušným správním orgánem. Porušení těchto podmínek je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VI.25 Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby činné při provádění díla, byly důkladně proškoleny o používaných systémech, technologiích, výrobcích a materiálech, i způsobu jejich montáže, aplikace a ochrany, a to ze strany výrobcem určeného, certifikovaného nebo jinak výslovně doporučeného školitele. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli kdykoli na požádání doložit a prokázat. Nesplnění této povinnosti je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.

- VI.26 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VI.27 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VI.28 Pokud bude dílo prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, bude možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin.
- VI.29 Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území.
- VI.30 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VI.31 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při převímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VI.32 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VI.33 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.
- VI.34 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

VII. Dodání díla a převímka

- VII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 15 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.

- VII.3 Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebo nedodělky, nebo objeví-li se vady a nedodělky v rámci kolaudace stavebního záměru, jehož součástí je dílo zhotovitele, považuje se dílo za dokončené dnem odstranění všech vad a nedodělků. Zhotovitel se zavazuje, že odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělky, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V případě nesplnění určených lhůt pro odstranění vad a nedodělků se na dílo bude hledět, jakoby k předání a převzetí nedošlo.
- VII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompleťovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré výkresů) a 2x v digitální formě na nosiči CD nebo DVD ve formátu Pdf a Dwg.
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDS, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
 - d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
 - e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
 - f) předání návodů na použití elektrických a instalovaných koncových zařízení, manuály k užívání a údržbě
 - g) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách (v tištěné formě i digitální na CD nebo DVD) s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony a příslušnými vyhláškami. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

VIII. Záruka na dílo

- VIII.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců** od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele buď odstraní bezplatně na vlastní náklady anebo tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.

- VIII.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka v délce trvání 60 měsíců.
- VIII.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- VIII.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- VIII.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- VIII.6 Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nelze užívat dílo pro vady, za něž odpovídá zhotovitel.
- VIII.7 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem. Pokud se bude jednat o havárii, bude vada nahlášena objednatelem zhotoviteli e-mailem a telefonicky a zhotovitel nastoupí k odstranění vady ihned, nejpozději do 24 hodin od obdržení zprávy.
- VIII.8 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- VIII.9 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- VIII.10 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- VIII.11 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jí nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- VIII.12 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do:
- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dnů, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- VIII.13 V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad díla dle této smlouvy v termínu dle této smlouvy bude objednatel oprávněn nechat takové vady odstranit prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

IX. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- IX.1 Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla, se splněním dílčích termínů nebo termínu dokončení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2%** ceny díla bez DPH i za každý započatý den prodlení v maximální výši 10% z celkové ceny díla bez DPH.
- IX.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **0,05%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s vyklizením staveniště.
- IX.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- IX.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení závazku dle čl. VI.23 této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši **50 000,-- Kč**.
- IX.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení závazku dle čl. VI.24 této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši **50 000,-- Kč**.
- IX.6 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- IX.7 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- IX.8 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- IX.9 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- IX.10 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- IX.11 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- IX.12 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

X. Odstoupení od smlouvy

- X.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- X.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované

- zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele
 - zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací a bez předchozího souhlasu TDS a autorského dozoru
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení.
- X.3 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- X.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- X.5 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- X.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- X.7 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

- XI.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky a měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění.
- XI.2 Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení od smlouvy nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli.
- XI.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XI.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XI.5 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XI.6 Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nezajištění finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, v případě, že ještě nedošlo k zahájení realizace díla. Pokud již k zahájení realizace díla došlo, budou objednatelem zhotoviteli uhrazeny veškeré prokazatelně vynaložené finanční prostředky spojené s realizací díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O této skutečnosti je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

- XI.7 Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla ukončit kdykoli provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.
- XI.8 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- XI.9 Zhotovitel prohlašuje, že byl informován o tom, že objednatel jako povinný subjekt ve smyslu § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015Sb. o registru smluv, a že zašle správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv tuto smlouvu, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy.

K této smlouvě o dílo jsou připojeny následující dokumenty, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem:

Příloha č. 1 – Rozpočty zakázky

*Příloha č. 2 – Měsíční harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění – pozn.: doloží vybraný zhotovitel nejpozději **do termínu podpisu této smlouvy o dílo***

V Žirovnici dne __. __. 2020

V Pelhřimově dne __. __. 2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Mgr. Milan Šmíd
starosta města

Martin Pavlíček
ředitel, na základě plné moci

PLNÁ MOC

obchodní korporace

VHST s.r.o.

se sídlem v Pelhřimově, Kouřimského 2532, PSČ: 393 01
zapsaná v OR u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, č.vl. 22294,
IČ: 024 64 471

jednající Ing. Davidem Štursou, jednatelem
(dále též jen „zmocnitel“)

tímto zmocňuje pana

Martina Pavlíčka

nar. 20. 4. 1970 , bytem Heřmanec 25, 394 64 Počátky

ředitele zmocnitele

(dále též jen „zmocněnec“)

ke všem faktickým a právním úkonům níže uvedeným:

- k podávání nabídek obchodní činnosti zmocnitele;
- k uzavírání a podepisování jednorázových či rámcových obchodních smluv za zmocnitele, jakožto kupujícího či objednatele, v souhrnné finanční hodnotě do 50.000.000,- Kč bez zákonné DPH a smluv o dílo za zmocnitele jakožto zhotovitele v souhrnné finanční hodnotě do 50.000.000,- Kč bez zákonné DPH;
- k zastupování zmocnitele v jednání s bankami, pojišťovnami a dalšími finančními institucemi vč. podepisování dokumentů s těmito institucemi, vyjma smluvních dokumentů na stanovení úvěrových rámců a dokumentů ve vztahu k bankovním zárukám;
- k zastupování zmocnitele jakožto zaměstnavatele v pracovněprávních záležitostech, včetně uzavírání i ukončování pracovních smluv a dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr;
- k jednání s investory staveb prováděných zmocnitelem vč. jednání vedoucích k uzavření či změně smluvní dokumentace a
- k nákupu hmotného či nehmotného majetku v souhrnné finanční hodnotě do 1.000.000,- Kč bez zákonné DPH, vyjma nákupu nemovitostí.

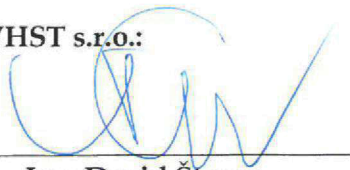
Tato plná moc neopravňuje zmocněnce k podpisu jakékoli smlouvy, na základě které by zmocnitel pozbyval (úplatně či bezúplatně) jakýkoli hmotný či nehmotný, movitý či nemovitý majetek.

Zmocněnec je povinen zastupovat zmocnitele a jednat ve shora uvedených věcech pouze osobně a není oprávněn k tomuto jednání zmocnit další osobu.

Tato plná moc nabývá platnosti a účinnosti dnem 1.5.2020 a platí do 31.12.2020.

V Pelhřimově, dne 1.5.2020.

za VHST s.r.o.:



Ing. David Štursa
zmocnitel

tuto plnou moc přijímám:



Martin Pavlíček
zmocněnec

Ověřovací doložka pro legalizaci Poř.č: 39301-0310-0020
Podle ověř.knihy pošty: Pelhřimov
Uznal podpis na listině za vlastní: Martin Pavlíček

Datum a místo narození: 20.04.1970, Počátky, CZ

Adresa pobytu: Počátky, Heřmanec 25, CZ

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: Občanský průkaz
115507473

Pelhřimov dne 18.05.2020
Tunklová Dagmar

Podpis, úřední razítko


OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy Ověřovatelské kanceláře Pelhřimov
Hospodářské komory České republiky, poř. č. legalizace 1030/39301/6
vlastnoručně podepsal

David Štursa, 03.06.1977, Pelhřimov

jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

Okružní 2105, 393 01 Pelhřimov

adresa místa trvalého pobytu

občanský průkaz 207517975

druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny
osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce

V Pelhřimově dne 22.05.2020

Legalizaci provedla
Jana Vránová
Podpis:



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1049

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr

KSO:

Místo: Žirovnice

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

Zadavatel:

Město Žirovnice

IČ:

00249505

DIČ:

Uchazeč:

VHST s.r.o.

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

Projektant:

WAY project s.r.o.

IČ:

63906601

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

18 841 279,56

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	18 841 279,56	3 956 668,71
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

22 797 948,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1049

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Místo: Žirovnice

Datum: 9. 6. 2020

Zadavatel: Město Žirovnice

Projektant: WAY project s.r.o.

Uchazeč: VHST s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

18 841 279,56

22 797 948,27

02	Ostatní a vedlejší náklady	270 000,00	326 700,00
101	Pozemní komunikace	6 827 781,67	8 261 615,82
301	Vodovod	1 314 030,54	1 589 976,95
302	Dešťová kanalizace	2 630 484,84	3 182 886,66
303	Splašková kanalizace	3 721 458,59	4 502 964,89
303	Splašková kanalizace	2 906 962,65	3 517 424,81
303_1	Vystrojení ČS	536 116,94	648 701,50
303_2	ČS Technologická elektroinstalace, MaR	278 379,00	336 838,59
304	Přípojky vodovodu a kanalizace	2 604 660,15	3 151 638,78
401	Veřejné osvětlení	1 113 994,36	1 347 933,18
801	Vegetační úpravy	358 869,41	717 738,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

02 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

270 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	270 000,00	21,00%	56 700,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

326 700,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

02 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Žirovnice

Datum:

9. 6. 2020

Zadavatel:

Město Žirovnice

Projektant:

WAY project s.r.o.

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

270 000,00

D	OST	Ostatní					270 000,00	
1	K	053002000	Poplatky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"za vytýčení inženýrský sítí pro stavbu jako celek" 1		1,000			
2	K	043103000w	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		zajištění všech zkoušek materiálů dle požadavků TKP a ZTKP					
	VV		"Zkoušky materiálů zhotovitelem, pro stavbu jako celek" 1		1,000			
3	K	043103000w1	Zkoušky bez rozlišení	Kč	15 000,000	1,00	15 000,00	
4	K	043194000w	Ostatní zkoušky	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		zajištění všech zkoušek konstrukcí a prací dle požadavků TKP a ZTKP					
	VV		"Pro stavbu jako celek" 1		1,000			
5	K	043194000w1	Ostatní zkoušky	Kč	15 000,000	1,00	15 000,00	
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl...	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dopravně inženýrské opatření					
	VV		označení omezení provozu, vč. přeznačování v průběhu stavby					
	VV		"bere se pro stavbu jako celek" 1		1,000			
7	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		prohlídka a posouzení podloží chodníků a vozovky geotechnikem včetně návrhu opatření					
	VV		"pro stavbu jako celek" 1		1,000			
8	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		podrobné vytýčení podle vytyčovací protokolů					
	VV		podrobné vytýčení výšek povrchu podle příčných řezů					
	VV		"pro stavbu jako celek" 1		1,000			
9	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Zaměření skutečného provedení stavby					
	VV		"pro stavbu jako celek" 1		1,000			
10	K	012303000w	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
	VV		náklady spojené se znovuosazením (obnovou) geodetického bodu PPBP					
	VV		"dle výk. výměr" 1		1,000			
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		vypracování dokumentace skutečného provedení					
	VV		"pro stavbu jako celek, PD ve 4 vyhotoveních" 1		1,000			
12	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		opatření pro zajištění BOZP na staveništi					
	VV		oplocení a ohrazení staveniště, vytýčení bezp. koridoru pro pěší a cyklisty					
	VV		"pro stavbu jako celek" 1		1,000			
13	K	044002000	Revize	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			uvažovat potřebné revize dle požadavků správce vodohospodářských objektů					
VV			"pro stavbu jako celek" 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

101 - Pozemní komunikace

KSO: 822 27 72

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 827 781,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 827 781,67	21,00%	1 433 834,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 261 615,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr
Objekt: 101 - Pozemní komunikace

Místo: Žirovnice
Zadavatel: Město Žirovnice
Uchazeč: VHST s.r.o.

Datum: 9. 6. 2020
Projektant: WAY project s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 827 781,67

D HSV Práce a dodávky HSV 6 827 781,67

D 1 Zemní práce 1 140 640,81

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	3,000	382,00	1 146,00	CS ÚRS 2020 01
VV					3,000			
2	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných. o tl. vrstvy do 50 mm	m2	17,000	87,00	1 479,00	CS ÚRS 2020 01
VV					17,000			
3	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných. o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	59,100	95,00	5 614,50	CS ÚRS 2020 01
VV					17,000			
VV					42,100			
VV					59,100			
4	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	20,000	159,00	3 180,00	CS ÚRS 2020 01
VV					3,000			
VV					17,000			
VV					20,000			
5	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	30,200	144,00	4 348,80	CS ÚRS 2019 01
VV					30,200			
6	K	113154113	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0.5 m. tloušťky vrstvy 50 mm	m2	54,000	85,00	4 590,00	CS ÚRS 2020 01
VV								
VV					54,000			
7	K	113154112	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0.5 m. tloušťky vrstvy 40 mm	m2	17,000	79,00	1 343,00	CS ÚRS 2020 01
VV					17,000			
8	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	76,800	91,00	6 988,80	CS ÚRS 2020 01
VV					7,000			
VV					69,800			
VV					76,800			
9	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	815,920	45,00	36 716,40	CS ÚRS 2020 01
VV					815,920			
10	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	5 896,200	45,00	265 329,00	CS ÚRS 2020 01
VV					5 896,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 294,728	73,00	94 515,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 80% v tř. těžitelnosti I. sk. 3 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 4					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"výkop pro nové konstrukce dle výk. výměr" 522,3*0,8		417,840			
	VV		"výkop pro výměnu zeminy dle výk. výměr" 1096,11*0,8		876,888			
	VV		Součet		1 294,728			
12	K	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	323,682	98,00	31 720,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 80% v tř. těžitelnosti I. sk. 3 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 4					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"výkop pro nové konstrukce dle výk. výměr" 522,3*0,2		104,460			
	VV		"výkop pro výměnu zeminy dle výk. výměr" 1096,11*0,2		219,222			
	VV		Součet		323,682			
13	K	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	16,184	298,00	4 822,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bere se cca 1% z odkopávky" (522,33+1096,11)*0,01		16,184			
14	K	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	64,900	245,00	15 900,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro drenáž v místě nových komunikací ZTV					
	VV		"š. 0.5 m, hl. pod výměnou zeminy 0.1 m, délka dle výk. výměr" 0,5*0,1*606,2		30,310			
	VV		podél silnice II/132 místo příkopu					
	VV		"š. 0.5 m, hl. 0.6 m, délka dle výk. výměr" 0,5*0,6*115,3		34,590			
	VV		Součet		64,900			
15	K	132254204	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 100 do 500 m3	m3	40,896	312,00	12 759,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		výkop pro přípojky uliční vpusti, šířka rýhy 0.9 m					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"hl. prům. 1.6 m pod plání " 71,0*0,9*1,6*0,4		40,896			
16	K	132354204	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 100 do 500 m3	m3	40,896	456,00	18 648,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		výkop pro přípojky uliční vpusti, šířka rýhy 0.9 m					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"hl. prům. 1.6 m pod plání " 71,0*0,9*1,6*0,4		40,896			
17	K	132454204	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 5 přes 100 do 500 m3	m3	20,448	945,00	19 323,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		výkop pro přípojky uliční vpusti, šířka rýhy 0.9 m					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"hl. prům. 1.6 m pod plání " 71,0*0,9*1,6*0,2		20,448			
18	K	133254102	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	27,056	1 034,00	27 975,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"pro jednoduché ul. vpusti, půdor. 1,2x1,2 m, cca hl. 2.0 m pod plání " 1,2*1,2*2,0*(18+3)*0,4		24,192			
	VV		"pro drenážní šachty, půdor. 1,4x1,4 m, cca hl. 1.0 m pod plání " 1,4*1,4*1,0*1,0*0,4		0,784			
	VV		"pro lapač splavenin, půdor. 2,0x2,0 m, cca hl. 1.3 m" 2,0*2,0*1,3*1,0*0,4		2,080			
	VV		Součet		27,056			
19	K	133354103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	27,056	1 243,00	33 630,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		"pro jednoduché ul. vpusti, půdor. 1,2x1,2 m, cca hl. 2.0 m pod plání " 1,2*1,2*2,0*(18+3)*0,4		24,192			
	VV		"pro drenážní šachty, půdor. 1,4x1,4 m, cca hl. 1.0 m pod plání " 1,4*1,4*1,0*1,0*0,4		0,784			
	VV		"pro lapač splavenin, půdor. 2,0x2,0 m, cca hl. 1.3 m" 2,0*2,0*1,3*1,0*0,4		2,080			
	VV		Součet		27,056			
20	K	133454103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3	m3	13,528	1 425,00	19 277,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 40% v tř. těžitelnosti I. sk. 3, 40% v tř. těžitelnosti II. sk. 4 a 20% v tř. těžitelnosti II. sk. 5					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"pro jednoduché ul. vpusti, půdor. 1,2x1,2 m, cca hl. 2,0 m pod plání " 1,2*1,2*2,0*(18+3)*0,2		12,096			
	VV		"pro drenážní šachty, půdor. 1,4x1,4 m, cca hl. 1,0 m pod plání " 1,4*1,4*1,0*1,0*0,2		0,392			
	VV		"pro lapač splavenin, půdor. 2,0x2,0 m, cca hl. 1,3 m" 2,0*2,0*1,3*1,0*0,2		1,040			
	VV		Součet		13,528			
21	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	439,200	11,00	4 831,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Pro přípojky uličních vpustí" 71,0*1,6*2		227,200			
	VV		"Pro šachty uličních vpustí" 1,2*4*2,0*(18+3)		201,600			
	VV		"Pro šachtu lapače splavenin" 2,0*4*1,3*1,0		10,400			
	VV		Součet		439,200			
22	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	439,200	4,00	1 756,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 439,2		439,200			
23	K	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	831,366	25,00	20 784,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz přebytečné ornice na deponii stavebníka" (5896,2*0,3)+(815,92*0,1)-((2181,88+363,98)*0,1)		1 595,866			
	VV		"odečte se ornice pro zesílení kulturní vrstvy půdy na p.č. 2694/1 dle ÚR 764,5 m3" -764,5		-764,500			
	VV		Součet		831,366			
24	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	780,744	25,00	19 518,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopu na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"odkopávka sk.3" 1294,728		1 294,728			
	VV		"rýhy sk. 3" 64,9+40,896		105,796			
	VV		"šachty sk.3" 27,056		27,056			
	VV		"odečte se zásyp" -116,316		-116,316			
	VV		"odečte se násyp" -66,93		-66,930			
	VV		"odečte se dod. násyp" -463,59		-463,590			
	VV		Součet		780,744			
25	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	425,610	25,00	10 640,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopu na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"odkopávky sk.4" 323,682		323,682			
	VV		"rýhy sk.4 a sk.5" 40,896+20,448		61,344			
	VV		"šachty sk.4 a sk.5" 27,056+13,528		40,584			
	VV		Součet		425,610			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2 037,720	21,00	42 792,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uložení sypaniny na deponii dle určení stavebníka" 831,366+780,744+425,61		2 037,720			
27	K	171152111	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných syvkých v aktivní zóně	m3	1 096,860	26,00	28 518,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"násyp výměny aktivní zóny dle výk. výměr" 1096,86		1 096,860			
28	M	583442290	šterkodrt' frakce 0/125	t	2 193,720	40,00	87 748,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		Vhodná nenamrzavá zemina do aktivní zóny dle ČSN 736133					
	VV		"materiál pro výměnu zeminy a násyp, dle uložení" 1096,86*2,0		2 193,720			
29	K	171151111	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin nesoudržných syvkých	m3	463,590	21,00	9 735,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro dodatečný násyp dle výk. výměr" 463,59		463,590			
30	K	171152112	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných syvkých mimo aktivní zónu	m3	66,930	36,00	2 409,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"násyp vozovky dle výk. výměr" 66,93		66,930			
31	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopych	m3	116,316	67,00	7 793,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop rýh do 2 m" 40,896+40,896+20,448		102,240			
	VV		"výkop šachet" 27,056+27,056+13,528		67,640			
	VV		"odečte se obsyp vč. potrubí" -31,95		-31,950			
	VV		odečte se zemina vytlačená tělesy ul. vpustí					
	VV		-0,3*0,3*3,14*2,0*(18+3)		-11,869			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odečte se lože pro potrubí					
	VV		-0,9*71,0*0,1		-6,390			
	VV		odečte se zemina vytlačená tělesem dren. šachty					
	VV		-0,37*0,37*3,14*1,0*1		-0,430			
	VV		odečte se zemina vytlačená tělesem lapače splavenin					
	VV		-1,5*1,5*1,3*1		-2,925			
	VV		Součet		116,316			
32	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin 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 svpaninv	m3	29,721	121,00	3 596,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		přípojky z PVC De 200 do výšky 0,3 m nad povrch potrubí					
	VV		(0,20+0,3)*0,9*71,0		31,950			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím DN 200					
	VV		-(0,1*0,1)*3,14*71		-2,229			
	VV		Součet		29,721			
33	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	59,442	120,00	7 133,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro obsyp, cca 2,0 t/m3" 29,721*2,0		59,442			
34	K	181351113	Rozprostření 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	6 004,380	12,00	72 052,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		"ohumusování v rovině tl.100 mm dle výk. výměr" 2181,88		2 181,880			
	VV		"zesílení kulturní vrstvy půdy na p.č. 2694/1 dle ÚR 764,5 m3" 764,5/0,2		3 822,500			
	VV		Součet		6 004,380			
35	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	363,980	12,00	4 367,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		"ohumusování ve svahu dle výk.výměr" 363,98		363,980			
36	K	181451131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 181,880	7,00	15 273,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle ohumusování v rovině dle výk. výměr" 2181,88		2 181,880			
37	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	363,980	7,00	2 547,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle rozprostření ornice ve svahu, dle výk.výměr" 363,98		363,980			
38	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	76,376	113,50	8 668,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		dle ohumusování dle výk. výměr, cca 0,03 kg/m2					
	VV		(2181,88+363,98)*0,03		76,376			
39	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	8 512,820	13,00	110 666,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle pl. pláně, dle výk. výměr" 4553,51		4 553,510			
	VV		"parapláně, dle pl. výměny zeminy dle výk. výměr" 3959,31		3 959,310			
	VV		Součet		8 512,820			
40	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	2 181,880	8,00	17 455,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se pod ohumusování v rovině, dle výk výměr" 2181,88		2 181,880			
41	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	363,980	51,30	18 672,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle ohumusování ve svahu, dle výk.výměr" 363,98		363,980			
42	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	254,586	135,00	34 369,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se 10x po 10 l na 1 m2 travnatých ploch					
	VV		(2181,88+363,98)*10*10*0,001		254,586			
D 2 Zakládání							199 283,38	
43	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	83,449	1 169,00	97 551,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		doplnění chybějícího obsypu položky trativodu					
	VV		pro drenáž v místě nových komunikací ZTV cca 50%					
	VV		"š. 0.5 m, hl. pod výměnou zeminy 0.1 m, délka dle výk. výměr" 0,5*0,4*606,2*0,5		60,620			
	VV		pro drenáž podél silnice II/162 místo příkopu cca 66%					
	VV		"š. 0.5 m, hl. 0.6 m, délka dle výk. výměr" 0,5*0,6*115,3*0,66		22,829			
	VV		Součet		83,449			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	212752101	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 celoperforovaná 360° DN	m	721,500	141,00	101 731,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"drenáž DN100 dle výk.výměr" 115,3+606,2		721,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				35 004,05	
45	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	6,390	1 187,00	7 584,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod přípojky dle výkazu výměr					
	VV		"kubatura" 0,9*71,0*0,1		6,390			
46	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	42,000	298,00	12 516,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro nové uliční vpusti, 2 ks/vpust					
	VV		"dle výk. výměr" 2*(18+3)		42,000			
47	M	592238640	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	21,000	121,00	2 541,00	CS ÚRS 2020 01
48	M	592238210	vpust' uliční prstenec betonový 180x660x100mm	kus	21,000	118,00	2 478,00	CS ÚRS 2020 01
49	K	451317111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. do 100 mm	m2	5,500	248,00	1 364,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro dl. z lom. kamene výtok do rybníka, dle výk. výměr" 2,0		2,000			
	VV		"pro lapač splavenin dle typ. výkresu" 3,5		3,500			
	VV		Součet		5,500			
50	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek	m3	0,384	4 055,00	1 557,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		bet.práh dl. 1.2 m, š. 0,4 m, hl. 0.8 m					
	VV		1,2*0,4*0,8		0,384			
51	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	5,500	1 266,00	6 963,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro dl. z lom. kamene výtok do rybníka, dle výk. výměr" 2,0		2,000			
	VV		"pro lapač splavenin dle typ. výkresu" 3,5		3,500			
	VV		Součet		5,500			
	D	5	Komunikace pozemní				3 960 506,09	
52	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 985,800	191,00	570 287,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		Pro konstrukci vozovek MK v tl. 150 mm ŠDa 0/32					
	VV		"dle výk. výměr" 2985,8		2 985,800			
53	K	564851114	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	3 404,000	219,00	745 476,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Pro konstrukci v tl. min 150 mm, prům 180 mm, ŠDa 0/32, ochranná vrstva					
	VV		"dle výk. výměr plocha vozovek MK" 2985,8		2 985,800			
	VV		Pro konstrukci v tl. min 150 mm, prům 180 mm, ŠDa 0/32, ochranná vrstva					
	VV		"dle výk. výměr plocha parkovacích ploch" 418,2		418,200			
	VV		Součet		3 404,000			
54	K	564861112	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 210 mm	m2	564,000	226,00	127 464,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Pro konstrukci chodníků a sjezdů v min. tl. 200 mm, prům. 210 mm					
	VV		"pro sjezdy, Šd 0/32, dle výk výměr" 203,0		203,000			
	VV		"pro chodník, Šd 0/32, dle výk výměr" 361,0		361,000			
	VV		Součet		564,000			
55	K	564871115	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 290 mm	m2	21,800	297,00	6 474,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		Pro konstrukci v tl. min 150 mm, prům 290 mm, ŠDa 0/32, ochranná vrstva					
	VV		"dle výk. výměr plocha středového ostrova" 21,8		21,800			
56	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m. po zhutnění tl. 50 mm	m2	2 985,800	286,00	853 938,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno ACP16+, tl 50 mm					
	VV		"dle výk. výměr plocha vozovek MK" 2985,8		2 985,800			
57	K	566901173	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 200 mm	m2	30,200	284,00	8 576,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		nová kce vozovky silnice II/132 v místech překopů					
	VV		"uvažovat SC 0/32 C8/10, tl. 200 mm, dle výk. výměr" 30,2		30,200			
58	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrti tl. 200 mm	m2	57,200	241,00	13 785,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			nová kce vozovky silnice II/132 v místech překopů					
VV			"ŠDa 0/32, tl. 200 mm, dle výk. výměr" 30,2		30,200			
VV			nová kce stezky v místě překopu					
VV			"ŠDa 0/32, tl. 200 mm, dle výk. výměr" 15,0		15,000			
VV			nová kce sjezdu v místě překopu					
VV			"ŠDa 0/32, tl. 200 mm, dle výk. výměr" 12,0		12,000			
VV			Součet		57,200			
59	K	566901261	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	42,100	325,00	13 682,50	CS ÚRS 2020 01
VV			nová kce vozovky silnice II/132 v místech překopů					
VV			"uvažovat ACP 16+, tl. 50 mm, dle výk. výměr" 42,1		42,100			
60	K	567921111	Podklad z mezerovitého betonu MCB tl. 120 mm	m2	440,000	488,00	214 720,00	CS ÚRS 2020 01
VV			Pro dlážděné konstrukce park. ploch a střed. ostrova					
VV			"dle výk. výměr plocha parkovacích ploch" 418,2		418,200			
VV			"dle výk. výměr plocha středového ostrova" 21,8		21,800			
VV			Součet		440,000			
61	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm	m2	30,400	578,03	17 572,11	CS ÚRS 2020 01
VV			pro povrch. úpravu st. vozovky podél obrub, ACO 11 tl. 40 mm					
VV			"dle výk. výměr" 30,4		30,400			
62	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm	m2	96,100	578,03	55 548,68	CS ÚRS 2020 01
VV			nová kce vozovky silnice II/132 v místech překopů					
VV			"ACO 11+, tl. 50 mm, dle výk. výměr" 54,0		54,000			
VV			"ACL 16+, tl. 50 mm, dle výk. výměr" 42,1		42,100			
VV			Součet		96,100			
63	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	3 081,900	10,98	33 839,26	CS ÚRS 2020 01
VV			PS-B v množství 0,3 kg/m2					
VV			"nová kce vozovky MK, pod ACO dle výk. výměr" 2985,8		2 985,800			
VV			"nová kce překopu sil II/132, pod ACO dle výk. výměr" 54,0		54,000			
VV			"nová kce překopu sil II/132, pod ACL dle výk. výměr" 42,1		42,100			
VV			Součet		3 081,900			
64	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	30,400	24,40	741,76	CS ÚRS 2020 01
VV			PS-B, pod ACO v množství 0,5 kg/m2, v místě povrch. úpravy podél obrub					
VV			"dle výk. výměr" 30,4		30,400			
65	K	577134221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. II. po zhutnění tl. 40 mm	m2	2 985,800	267,09	797 477,32	CS ÚRS 2020 01
VV			uvažováno ACO 11, tl 40 mm					
VV			"Konstrukce nové vozovky MK,dle výk. výměr" 2985,80		2 985,800			
66	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm zhutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajinici tl. 60 mm skupiny A. pro plochy do	m2	564,000	238,00	134 232,00	CS ÚRS 2020 01
VV			"nová kce sjezdů dle výk. výměr" 203,0		203,000			
VV			"nová kce chodníků dle výk. výměr" 361,0		361,000			
VV			Součet		564,000			
67	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	554,490	186,00	103 135,14	CS ÚRS 2020 01
VV			"dle kladení" 564,0		564,000			
VV			"odečtou se var. + sig. pásy" -15,0		-15,000			
VV			Součet		549,000			
VV			přičteno ztratiné 1%					
VV			549*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		554,490			
68	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	15,450	357,00	5 515,65	CS ÚRS 2020 01
VV			"dlažba var. + sig. pásů, barva červená, dle výk.výměr" 15,0		15,000			
VV			přičteno ztratiné 3%					
VV			15*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		15,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajinici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy př	m2	442,200	254,00	112 318,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nová kce střed. ostrova a rampy dle výk. výměr" 21,8		21,800			
	VV		"nová kce parkovacích ploch dle výk. výměr" 418,2		418,200			
	VV		"plocha var. + sig. pásů ve vozovce" 2,2		2,200			
	VV		Součet		442,200			
70	M	000592275900	Dlažba zatravnovací, obdélníky s nálsky a širokou sprárou 30 mm, tl. 80 mm, červená	m2	418,342	332,00	138 889,54	
	VV		"dlažba park. zálivu dle výk. výměr" 418,2		418,200			
	VV		"odečte se DZ V10a - šedá barva " -4,0		-4,000			
	VV		Součet		414,200			
	VV		přičteno ztratiné 1%					
	VV		414,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		418,342			
71	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	26,574	223,00	5 926,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dlažba středového ostrova a rampy dle výk. výměr" 21,8		21,800			
	VV		"dlažba pro vyznačení park. míst dle výk. výměr" 4,0		4,000			
	VV		Součet		25,800			
	VV		přičteno ztratiné 3%					
	VV		25,8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		26,574			
72	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	2,266	399,00	904,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dlažba var. + sig. pásů ve vozovce, barva červená, dle výk.výměr" 2,2		2,200			
	VV		přičteno ztratiné 3%					
	VV		2,2*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2,266			
D	8		Trubní vedení				194 081,25	
73	K	871355231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 200	m	71,000	343,72	24 404,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přípojky DN200, SN10, dle výk. výměr" 71		71,000			
	VV		včetně dodání veškerých trub a tvarovek					
74	K	895111121	Drenážní šachtiice normální z betonových dílců typ Šn 60 hl. do 1 m	kus	1,000	6 685,78	6 685,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 1		1,000			
75	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	21,000	2 426,51	50 956,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		nové uliční vpusti dle výk. výměr					
	VV		"jednoduché UV" 18		18,000			
	VV		"obrubníkové UV" 3		3,000			
	VV		Součet		21,000			
	VV		dle typových výkresů					
76	M	59223820	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny	kus	21,000	238,66	5 011,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení UV" 21		21,000			
77	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	21,000	279,76	5 874,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení UV" 21		21,000			
78	M	59223824w	vpust' betonová uliční /skruž/ 59x50x5 cm	kus	21,000	379,11	7 961,31	
	VV		"dle zřízení UV" 21		21,000			
79	M	59223823	vpust' uliční dno betonové 626x495x50mm	kus	21,000	536,69	11 270,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení UV" 21		21,000			
80	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	21,000	537,84	11 294,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Pro nové uliční vpusti dle zřízení" 21		21,000			
81	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	21,000	688,92	14 467,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 21		21,000			
82	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	18,000	2 195,87	39 525,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro zatížení D s pantem, jednoduché UV dle výk. výměr" 18		18,000			
83	M	000552421390	Obrubníková vtoková mříž zkosená litinová, B125	ks	3,000	5 542,80	16 628,40	
	VV		"pro obrubníkové UV dle výk. výměr" 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 084 613,40	
84	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	2,000	451,00	902,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nové svislé dopravní značky P2 a P4 dle TZ" 2		2,000			
85	M	40445611	značky upravující přednost P2, P3, P8 500mm	kus	1,000	1 355,00	1 355,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
86	M	40445608	značky upravující přednost P1, P4 700mm	kus	1,000	1 245,00	1 245,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
87	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	4,000	567,00	2 268,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"DZ IZ5a a IZ5b, dle TZ" 4		4,000			
88	M	40445635	informativní značky směrové IS9-IS11a 1000x1500mm	kus	4,000	984,00	3 936,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažovat DZ IZ5a a IZ5b, dle TZ" 4		4,000			
89	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	8,000	324,00	2 592,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nové sloupky pro svislé dopravní značky dle výk. výměr" 6		6,000			
	VV		"přemístěné svislé dopravní značky dle výk. výměr" 2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
90	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	6,000	818,00	4 908,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 6		6,000			
91	K	915111112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	132,700	157,00	20 833,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"doplnění VDZ V4 (0.125), dle výk. výměr" 132,7		132,700			
92	K	915121122	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní	m	45,200	152,00	6 870,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"VDZ V7b (0.5/0.5/0.25), dle výk. výměr" 11,5		11,500			
	VV		"VDZ V2b (1.5/1.5/0.25), dle výk. výměr" 33,7		33,700			
	VV		Součet		45,200			
93	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící pružky	m	177,900	6,50	1 156,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle liniového VDZ" 132,7+45,2		177,900			
94	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého. do lože z betonu prostého	m	1 421,400	287,50	408 652,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"osazení bet. silničních obrubníků do lože z betonu C20/25n XF3 dle výk. výměr" 1421,4		1 421,400			
95	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	1 421,400	108,00	153 511,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bet. silniční obrubníky dle osazení" 1421,4		1 421,400			
	VV		včetně dodání obloukových obrubníků v množství:					
	VV		R 2.0 m vnější 137.51 m, R 1.0 m vnější 81.55 m, R 0.5 m vnější 0.58 m					
96	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého. do lože z betonu prostého	m	958,900	220,00	210 958,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"osazení bet. chodníkových obrubníků do lože z betonu C20/25n XF3 dle výk. výměr" 489,7		489,700			
	VV		"znovuosazení bet. chodníkových obrubníků do lože z betonu C20/25n XF3 dle výk. výměr" 10,6		10,600			
	VV		"osazení bet. parkových obrubníků do lože z betonu C20/25n XF3 dle výk. výměr" 458,6		458,600			
	VV		Součet		958,900			
97	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	489,700	95,00	46 521,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bet. chodníkové obrubníky dle osazení" 489,7		489,700			
98	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	458,600	85,00	38 981,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"bet. parkové obrubníky dle osazení" 458,6		458,600			
99	K	919112213	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm	m	177,300	61,00	10 815,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle řezání živ. krytu" 177,3		177,300			
100	K	919121213	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou. pro komůrky šířky 10 mm. hloubky 25 mm	m	177,300	73,20	12 978,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle řezání živ. krytu" 177,3		177,300			
101	K	919413111	Vtoková jímka propustku z betonu prostého tř. C 12/15, propustku z trub DN do 800 mm	kus	1,000	18 510,00	18 510,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se pro lapač splavenin dle typového výkresu					
	VV		"dle výk. výměr" 1		1,000			
	VV		komplet včetně dodání a osazení ocel. pozink. rámu a mříže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	919721293	Vyztužení stávajícího asfaltového povrchu geomříží ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m	m2	54,000	321,00	17 334,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se pro výpravu překopů silnice II/132 pod kryt					
	VV		"dle plochy krytu překopu dle výk. výměr" 54,0		54,000			
	VV		uvažovat skelný geokompozit s min. tahovou pevností 100 kN/m viz. vzor. řezu					
	VV		včetně postřiku podkladu živ. emulzí					
103	K	919726121	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2	m2	4 553,207	23,00	104 723,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		separační geotextilie na parapláň					
	VV		"plocha parapláňe dle výk. výměr" 3959,31		3 959,310			
	VV		"příčtou se svislé plochy (cca 15%)" 3959,31*0,15		593,897			
	VV		včetně přesahů					
	VV		Součet		4 553,207			
104	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	177,300	69,33	12 292,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řezání dle výk. výměr" 177,3		177,300			
105	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	2,000	311,00	622,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přemisťované svislé DZ se sloupky dle výk. výměr" 2		2,000			
106	K	966007111	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 125 mm	m	33,700	54,00	1 819,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		stávajícího vodícího proužku v místě křižovatky					
	VV		"dle výk. výměr" 33,7		33,700			
107	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	84,400	9,80	827,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		očištění vyfrézovaného povrchu vozovky překopů a povrch. úpravy					
	VV		"dle výk. výměr" 30,4+54,0		84,400			
D 997 Přesun sutě							16 616,76	
108	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,821	187,00	3 893,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"Kamenivo drcené" 3,4+8,758		12,158			
	VV		"Vyfrézovaný materiál (předpokládá se ZAS-T1)" 6,912+1,751		8,663			
	VV		Součet		20,821			
109	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	62,463	6,00	374,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"Kamenivo drcené" (3,4+8,758)*(4-1)		36,474			
	VV		"Vyfrézovaný materiál" (6,912+1,751)*(4-1)		25,989			
	VV		Součet		62,463			
110	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,780	187,00	145,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na skládku odpadů do 25 km					
	VV		"Rozebraná ZD" 0,78		0,780			
111	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	18,720	6,00	112,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na skládku odpadů do 25 km					
	VV		"Rozebraná ZD" 0,78*(25-1)		18,720			
112	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	15,744	187,00	2 944,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na skládku odpadů do 25 km					
	VV		"vytrhané obrubníky betonové" 15,744		15,744			
113	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	377,856	6,00	2 267,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		Na skládku odpadů do 25 km					
	VV		"vytrhané obrubníky betonové" 15,744*(25-1)		377,856			
114	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	16,524	150,00	2 478,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"Rozebraná ZD" 0,78		0,780			
	VV		"vytrhané obrubníky betonové" 15,744		15,744			
	VV		Součet		16,524			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	997013847	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01	t	14,668	300,00	4 400,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		poplatek za likvidaci odstraněných asf. směsí z překopů vozovky dle platné legislativy					
	VV		předpokládá se směs ZAS-T4, v případě jiného zařídění možno navrhnout jiný způsob likvidace					
	VV		"vybouraný asfalt" 1,666+13,002		14,668			
	VV		uvažovat včetně přepravy					
	VV		Součet		14,668			
	D	998	Přesun hmot				197 035,93	
116	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	3 260,555	59,70	194 655,13	CS ÚRS 2020 01
117	M	000Překl 24	Úprava polohy kabelu, včetně doplnění ochrany	m	19,200	124,00	2 380,80	
	VV		zhloubení sděl. kabelů + doplnění chráničky, včetně zemních prací					
	VV		"dle výk. výměr" 19,2		19,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

301 - Vodovod

KSO: 827 11 12

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 314 030,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 314 030,54	21,00%	275 946,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 589 976,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr
Objekt: 301 - Vodovod

Místo: Žirovnice Datum: 9. 6. 2020
Zadavatel: Město Žirovnice Projektant: WAY project s.r.o.
Uchazeč: VHST s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 314 030,54

D HSV Práce a dodávky HSV 1 314 030,54

D 1 Zemní práce 565 762,79

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,000	102,50	8 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro případ potřeby čerpání spodní vody, po odsouhlasení zadavatelem					
	VV		"uvažuje se 10 prac. dní po 8 hod" 10*8		80,000			
2	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	41,318	298,00	12 312,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno 5% z výkopu rýhy řadu A					
	VV		"dle výkaz výměr" (762,32+64,04)*0,05		41,318			
3	K	132254205	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 500 do 1 000 m3	m3	495,816	312,00	154 694,59	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 3 uvažováno 60%" (762,32+64,04)*0,6		495,816			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
4	K	132354205	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 500 do 1 000 m3	m3	206,590	456,00	94 205,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 4 uvažováno 25%" (762,32+64,04)*0,25		206,590			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
5	K	132454205	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 5 přes 500 do 1 000 m3	m3	82,636	945,00	78 091,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 5 uvažováno 10%" (762,32+64,04)*0,10		82,636			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
6	K	132554205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 500 do 1 000 m3	m3	41,318	1 124,00	46 441,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 6 uvažováno 5%" (762,32+64,04)*0,05		41,318			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 745,380	11,00	19 199,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 1745,38		1 745,380			
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 005,780	13,00	13 075,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk.výměr" 1005,78		1 005,780			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	1 745,380	4,00	6 981,52	CS ÚRS 2020 01
10	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 005,780	5,00	5 028,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 1005,78		1 005,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	230,768	25,00	5 769,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopů na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"výkop rýh" 762,32+64,04		826,360			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.3, která se ponechaná pro zásyp" -495,816		-495,816			
	VV		"odečte se zásyp" -554,274+495,816		-58,458			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.6" -41,318		-41,318			
	VV		Součet		230,768			
12	K	162651151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	41,318	25,00	1 032,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		"zemina tež. sk.6" 41,318		41,318			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	271,786	21,00	5 707,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle vodorovného přemístění" 230,468+41,318		271,786			
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	554,274	67,00	37 136,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp uvažován zeminou z výkopu rýh					
	VV		"celkový výkop rýh" 762,32+64,04		826,360			
	VV		pro zásyp rýh budou použity zeminy třídy těžitelnosti I. a II., sk. 3 a 4					
	VV		"odečte se obsyp potrubí" -215,754		-215,754			
	VV		"odečte se lože pod potrubí řadů" -0,1*0,8*(406,1+277,3+20,75)		-56,332			
	VV		Součet		554,274			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin 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	215,754	121,00	26 106,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		"řady A, A1, De 90" 0,80*(0,09+0,3)*(409,1+277,3)		214,157			
	VV		"řady A1-1, De 63" 0,80*(0,063+0,3)*20,75		6,026			
	VV		Mezisoučet		220,183			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím řadů					
	VV		"De 90" -3,14*0,045*0,045*(409,1+277,3)		-4,364			
	VV		"De 63" -3,14*0,0315*0,0315*20,75		-0,065			
	VV		Součet		215,754			
16	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	431,508	120,00	51 780,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro obsyp" 215,754*2,0		431,508			
	D	4	Vodorovné konstrukce				74 632,08	
17	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	56,332	1 187,00	66 866,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lože pod potrubí, tl. 0.1 m" 0,1*0,8*(406,1+277,3+20,75)		56,332			
18	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostěno v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tr. C 12/15	m3	1,100	2 770,00	3 047,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		betonové bloky -1 blok cca á 0,1 m3					
	VV		"dle klad. schéma" 11*0,1		1,100			
19	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	11,000	429,00	4 719,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se 1 m2/blok" 11*1		11,000			
	D	8	Trubní vedení				613 464,96	
20	M	0008Provizor	Provizorní zajištění odběratelů pitnou vodou	ks	1,000	17 128,26	17 128,26	
	VV		"zajištění zásobování vodou po dobu odstávky veřejného vodovodu"					
	VV		"řešeno cisternou, uvažovat po dobu odstávky jako celek" 1		1,000			
21	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	20,500	35,40	725,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro řad A1-1, dle klad. schéma" 20,5		20,500			
	VV		včetně úpravy st. potrubí v místech napojení					
	VV		včetně montáže přírub a spojek					
22	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	20,808	85,64	1 782,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí PE100 RC, dle montáže" 20,5		20,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přičteno ztrátne 1.5%					
	VV		20,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		20,808			
23	M	550005006316	PŘÍRUBA ISO 50/63	kus	1,000	1 813,32	1 813,32	
	VV		"dle klad. schéma" 1		1,000			
24	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	683,100	49,11	33 547,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle klad. schéma" 683,1		683,100			
	VV		včetně úpravy st. potrubí v místech napojení					
	VV		včetně montáže přírub a spojek					
	VV		včetně zatažení potrubí do ocel. chráničky dl. 8.0 m					
25	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	693,347	178,13	123 505,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže " 683,1		683,100			
	VV		přičteno ztrátne 1.5%					
	VV		683,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		693,347			
26	M	550008009016	VODA+KANAL Přírubová spojení PŘÍRUBA ISO 80/90	KS	10,000	2 252,93	22 529,30	
	VV		"dle klad. schéma" 10		10,000			
27	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	5,000	436,20	2 181,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přírubové koleno s patkou dle klad. schéma" 4		4,000			
	VV		"koleno 90° dle klad. schéma" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
28	M	504908000010	VODA+KANAL Trubní tvarovky 4/4 DÍRY KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 80 - 4/4 DÍRY	KS	4,000	1 596,38	6 385,52	
	VV		"dle montáže" 4		4,000			
29	M	853509000016	TVAROVKA S2000 OBLOUK 90° 90	kus	1,000	3 268,07	3 268,07	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
30	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	492,16	2 952,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"T kus DN 80/80, dle klad. schema" 3		3,000			
	VV		"T kus DN 80/50, dle klad. schema" 1		1,000			
	VV		"A kus DN 90/80, dle klad. schema" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
31	M	851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80	kus	3,000	2 304,32	6 912,96	
	VV		"T kus DN80/80, dle klad. schema" 3		3,000			
32	M	851008005016	TVAROVKA T KUS 80-50	kus	1,000	2 190,13	2 190,13	
	VV		"T kus DN80/80, dle klad. schema" 1		1,000			
33	M	852509008016	TVAROVKA S2000 HRDLA / PŘÍRUBA 90-80	kus	2,000	4 158,77	8 317,54	
	VV		"A kus DN90/80, dle klad. schema" 2		2,000			
34	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	781,04	781,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šoupě DN 50, dle klad. schéma" 1		1,000			
35	M	400205000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	kus	1,000	4 694,29	4 694,29	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
36	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	9,000	910,08	8 190,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šoupě DN80, dle klad. schema" 9		9,000			
37	M	400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	9,000	6 296,34	56 667,06	
	VV		"dle montáže" 9		9,000			
38	M	950205010003	VODA+PLYN Zemní soupravy SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	KS	10,000	1 789,35	17 893,50	
	VV		"pro šoupata DN80 a DN50 dle klad. schéma" 10		10,000			
39	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	5,000	399,67	1 998,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		"hydrant dle klad. schema" 4		4,000			
	VV		"odběrová souprava dle klad. schema" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
40	M	D49008012516	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,25 m	KS	6,000	23 047,66	138 285,96	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	M	50800215016	SOUPRAVA ODBĚROVÁ S ODVODNĚNÍM NOVÁ 2"/63-1,5 m	kus	1,000	13 063,15	13 063,15	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
42	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus	2,000	248,94	497,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		"hydrantů dle výk. výměr" 1		1,000			
	VV		"šóoupě před hydrantem" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
43	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	20,750	31,97	663,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro řad A1-1, De 63, dle výk. výměr" 20,75		20,750			
44	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	686,400	38,83	26 652,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro řad A a A1, De 90, dle výk. výměr" 409,1+277,3		686,400			
45	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	707,150	23,87	16 879,67	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro řad A1-1, De 63, dle výk. výměr" 20,75		20,750			
	VV		"pro řad A a A1, De 90, dle výk. výměr" 409,1+277,3		686,400			
	VV		Součet		707,150			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	3,000	8 912,48	26 737,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se" 3		3,000			
47	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	10,000	594,93	5 949,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle počtu šoupat" 9+1		10,000			
48	M	422913520	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	10,000	823,30	8 233,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 9+1		10,000			
49	M	00040504	Betonová deska pod poklop - šoupátková		10,000	161,01	1 610,10	
	VV		"dle osazení" 9+1		10,000			
50	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,000	1 077,95	4 311,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle počtu hydrantů" 4		4,000			
51	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	4,000	2 023,44	8 093,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 4		4,000			
52	M	000452200	Betonová deska pod poklop - hydrantová	kus	4,000	142,74	570,96	
	VV		"dle osazení" 4		4,000			
53	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	8,000	316,30	2 530,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro označení hydrantů, šoupat a odběrové soupravy					
	VV		včetně dodání a montáže ocelových sloupků					
	VV		"uvažuje se" 8		8,000			
54	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	707,150	14,05	9 935,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle délky řadů dle výk. výměr " 409,1+277,3+20,75		707,150			
	VV		dle požadavku správce vodič CY 6 mm2					
	VV		včetně vyvedení do poklopů šoupat					
55	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	707,150	17,12	12 106,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle délky řadů dle výk. výměr " 409,1+277,3+20,75		707,150			
56	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	6,000	575,52	3 453,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se 6ks v chráničce" 6		6,000			
57	K	899913141	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150	kus	2,000	1 535,84	3 071,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		"na začátku a konci chráničky" 2		2,000			
58	K	899914111	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 159 x 10 mm	m	8,000	130,18	1 041,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"chránička vodovodu dle výk. výměr" 8		8,000			
59	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	8,000	789,06	6 312,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže chráničky" 8,0		8,000			
D		997	Přesun sutě				6,56	
60	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,034	187,00	6,36	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		na deponii dle určení stavebníka do 2 km					
	VV		"demontovaný hydrant a šoupě" 2*0,017		0,034			
61	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,034	6,00	0,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		na deponii dle určení stavebníka do 2 km					
	VV		"demontovaný hydrant" 2*0,017*(2-1)		0,034			
	D	998	Přesun hmot				60 164,15	
62	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	440,763	136,50	60 164,15	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

302 - Dešťová kanalizace

KSO:

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 630 484,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 630 484,84	21,00%	552 401,82
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 182 886,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr
Objekt: 302 - Dešťová kanalizace

Místo: Žirovnice Datum: 9. 6. 2020
Zadavatel: Město Žirovnice Projektant: WAY project s.r.o.
Uchazeč: VHST s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 630 484,84

D HSV Práce a dodávky HSV 2 630 484,84

D 1 Zemní práce 1 123 412,98

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	160,000	102,50	16 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro přečerpávání splaškových vod a spodní vody					
	VV		"uvažuje se 20 prac. dní po 8 hod" 20*8		160,000			
2	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	50,410	298,00	15 022,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno 5% z výkopu sběračů B a B1					
	VV		(241,4+569,35+147,63+49,81)*0,05		50,410			
3	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	1 014,564	312,00	316 543,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 3 uvažováno 60%" (593,66+1097,28)*0,6		1 014,564			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech šachet					
4	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	422,735	456,00	192 767,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 4 uvažováno 25%" (593,66+1097,28)*0,25		422,735			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech šachet					
5	K	132454206	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 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	169,094	945,00	159 793,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 5 uvažováno 10%" (593,66+1097,28)*0,10		169,094			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech šachet					
6	K	132554206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	84,547	1 124,00	95 030,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 6 uvažováno 5%" (593,66+1097,28)*0,05		84,547			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech šachet					
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	127,740	11,00	1 405,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 127,74		127,740			
	VV		včetně pažení v místech šachet					
8	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	127,740	4,00	510,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 127,74		127,740			
9	K	151101102	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	3 748,510	13,00	48 730,63	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle výk. výměr" 3748,51		3 748,510			
	VV		včetně pažení v místech šachet					
10	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	3 748,510	5,00	18 742,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 3748,51		3 748,510			
11	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	575,122	25,00	14 378,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopů na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"výkop rýh" 593,66+1097,28		1 690,940			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.3, která se ponechaná pro zásyp" -1014,564		-1 014,564			
	VV		"odečte se zásyp" -1031,253+1014,546		-16,707			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.6" -84,547		-84,547			
	VV		Součet		575,122			
12	K	162651151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	84,547	25,00	2 113,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopů na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"výkop rýhy, těžitelnost sk. 6" 84,547		84,547			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	659,669	21,00	13 853,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle vodorovného přemístění" 575,122+84,547		659,669			
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	1 031,253	67,00	69 093,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp uvažován zeminou z výkopu rýh					
	VV		pro zásyp rýh budou použity zeminy třídy těžitelnosti I. a II., sk. 3 a 4					
	VV		"rýhy" 593,66+1097,28		1 690,940			
	VV		"odečte se obsyp včetně potrubí" -508,474		-508,474			
	VV		odečte se lože pod potrubí					
	VV		"DN400" -0,1*1,35*(66,9-1,8)		-8,789			
	VV		"DN300" -0,1*1,05*(353,3-66,9-10,0+278,4-8,0)		-57,414			
	VV		"DN250" -0,1*1,0*(88,05-1,75+29,0-1,0+16,0-0,5)		-12,980			
	VV		odečtou se tělesa bet. šachet DN 1000, 22 ks, prům. stav. výška 2,7 m					
	VV		-0,62*0,62*3,14*(2,70*22)		-71,697			
	VV		odečtou se tělesa plast. šachet DN600, 1 ks, výška 1,18 m					
	VV		-0,3*0,3*3,14*1,18		-0,333			
	VV		Součet		1 031,253			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin 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	440,518	121,00	53 302,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,3 m nad povrch potrubí DN 400					
	VV		"sběrač B" 1,35*(0,45+0,3)*(66,9-1,8)		65,914			
	VV		0,3 m nad povrch potrubí DN 300					
	VV		"sběrač B" 1,05*(0,34+0,3)*(353,3-66,9-10,0)		185,741			
	VV		"sběrač B3" 1,05*(0,34+0,3)*(278,4-8,0)		181,709			
	VV		0,3 m nad povrch potrubí DN 250					
	VV		"sběrač B1" 1,0*(0,28+0,3)*(88,05-1,75)		50,054			
	VV		"sběrač B2" 1,0*(0,28+0,3)*(29,0-1,0)		16,240			
	VV		"sběrač B3-1" 1,0*(0,28+0,3)*(16,0-0,8)		8,816			
	VV		Mezisoučet		508,474			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím DN 400					
	VV		"sběrač B" -3,14*0,225*0,225*(66,9-1,8)		-10,348			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím DN 300					
	VV		"sběrač B" -3,14*0,17*0,17*(353,3-66,9-10,0)		-25,082			
	VV		"sběrač B3" -3,14*0,17*0,17*(278,4-8,0)		-24,538			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím DN 250					
	VV		"sběrač B1" -3,14*0,14*0,14*(88,05-1,75)		-5,311			
	VV		"sběrač B2" -3,14*0,14*0,14*(29,0-1,0)		-1,723			
	VV		"sběrač B3-1" -3,14*0,14*0,14*(16,0-0,5)		-0,954			
	VV		Součet		440,518			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	881,036	120,00	105 724,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro obsyp" 440,518*2,0		881,036			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				30 590,00	
17	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	764,750	40,00	30 590,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kamerová prohlídka dle délky sběračů" 353,3+88,05+29,0+278,4+16,0		764,750			
	D	4	Vodorovné konstrukce				107 967,22	
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	79,183	1 187,00	93 990,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		lože pod potrubí DN400					
	VV		0,1*1,35*(66,9-1,8)		8,789			
	VV		lože pod potrubí DN300					
	VV		0,1*1,05*(353,3-66,9-10,0+278,4-8,0)		57,414			
	VV		lože pod potrubí DN250					
	VV		0,1*1,0*(88,05-1,75+29,0-1,0+16,0-0,5)		12,980			
	VV		Součet		79,183			
19	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	38,000	186,00	7 068,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 13+13+11+1		38,000			
20	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,000	158,00	158,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 1		1,000			
21	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	13,000	162,00	2 106,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 13		13,000			
22	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	13,000	183,00	2 379,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 13		13,000			
23	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	11,000	206,00	2 266,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 11		11,000			
	D	8	Trubní vedení				1 229 569,24	
24	K	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 12 DN 250	m	128,820	42,25	5 442,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí DN 250 dle výk. výměr" 88,05+29,0+16,0		133,050			
	VV		"odečtou se šachty" -1,75-1-0,8		-3,550			
	VV		"odečte se délka odboček" -2*0,34		-0,680			
	VV		Součet		128,820			
25	M	28617268	trubka kanalizační PP korugovaná DN 250x6000mm SN12	m	130,752	568,66	74 353,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 128,82		128,820			
	VV		přičteno ztráté 1.5%					
	VV		128,82*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		130,752			
26	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 12 DN 300	m	534,183	55,95	29 887,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí DN 300 dle výk. výměr" 353,3-66,9+278,4		564,800			
	VV		"odečtou se šachty" -10,0-8,0		-18,000			
	VV		"odečte se délka odboček" -(23+14)*0,341		-12,617			
	VV		Součet		534,183			
27	M	28617269	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x6000mm SN12	m	542,196	641,75	347 954,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 534,183		534,183			
	VV		přičteno ztráté 1.5%					
	VV		534,183*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		542,196			
28	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 12 DN 400	m	64,046	66,23	4 241,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí DN 400 dle výk. výměr" 66,9		66,900			
	VV		"odečtou se šachty" -1,8		-1,800			
	VV		"odečte se délka odboček" -2*0,527		-1,054			
	VV		Součet		64,046			
29	M	28617270	trubka kanalizační PP korugovaná DN 400x6000mm SN12	m	65,007	979,75	63 690,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 64,046		64,046			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přičteno ztrátne 1.5%					
	VV		64,046*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		65,007			
30	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného odboček DN 250	kus	2,000	180,42	360,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odbočky PP 250/200, dle výk. výměr" 2		2,000			
31	M	28617382	odbočka kanalizace PP korugované 45° DN 250/200	kus	2,000	1 928,67	3 857,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
32	K	877370420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného odboček DN 300	kus	37,000	215,82	7 985,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odbočky PP 300/160, dle výk. výměr" 23		23,000			
	VV		"odbočky PP 300/200, dle výk. výměr" 14		14,000			
	VV		Součet		37,000			
33	M	28617383	odbočka kanalizace PP korugované 45° DN 300/200	kus	37,000	2 739,42	101 358,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odbočky PP 300/160, dle výk. výměr" 23		23,000			
	VV		"odbočky PP 300/200, dle výk. výměr" 14		14,000			
	VV		Součet		37,000			
34	K	877390420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného odboček DN 400	kus	2,000	245,51	491,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odbočky PP 400/200, dle výk. výměr" 2		2,000			
35	M	28617384	odbočka kanalizace PP korugované 45° DN 400/200	kus	2,000	3 879,04	7 758,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
36	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	4,000	519,57	2 078,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		"včetně ucpávek přípojek, uvažují se 4 úseky" 4		4,000			
37	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	18,000	640,61	11 530,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"včetně ucpávek přípojek, uvažuje se 18 úseků" 18		18,000			
38	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	2,000	778,78	1 557,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		"včetně ucpávek přípojek, uvažují se 2 úseky" 2		2,000			
39	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	20,000	8 318,74	166 374,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šachty s prefabrik. dnem na potrubí DN 250 a 300" 22-2		20,000			
40	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	2,000	8 318,75	16 637,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šachty s prefabrik. dnem na potrubí DN 400" 2		2,000			
41	M	59224024w1	dno betonové šachtové DN 250 betonový žlab i nástupnice 100x68,5x15cm	kus	2,000	5 574,75	11 149,50	
	VV		uvažovat na korugované potrbí z PP, SN12, viz. tabulka šachet					
	VV		"dle tab. šachet" 2		2,000			
42	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100x78,5x15cm	kus	16,000	5 757,46	92 119,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažovat na korugované potrbí z PP, SN12, viz. tabulka šachet					
	VV		"dle tab. šachet" 16		16,000			
43	M	59224038	dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100x88,5x23cm	kus	4,000	6 479,18	25 916,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažovat na korugované potrbí z PP, SN12, viz. tabulka šachet					
	VV		"dle tab. šachet" 4		4,000			
44	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	8,000	856,43	6 851,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 8		8,000			
45	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	13,000	1 146,46	14 903,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 13		13,000			
46	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	12,000	1 895,56	22 746,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 12		12,000			
47	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5x67x12cm	kus	21,000	1 395,40	29 303,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 21		21,000			
48	M	000592241300	Přechod. desky tl. 90+120mm AP-M 1000/625x270Z	ks	1,000	3 578,71	3 578,71	
	VV		"dle tab. šachet" 1		1,000			
49	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	45,000	1 786,50	80 392,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					"dle výšky pref. šachet, dle tab. šachet bez poklopů a prstenců" 45			
50	K	894812323	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 s přítokem tvaru T	kus	1,000	8 219,40	8 219,40	CS ÚRS 2020 01
VV					"dle výk. výměr" 1			
51	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	1,000	3 509,05	3 509,05	CS ÚRS 2020 01
VV					"pro šachty DN600 dle výk. výměr" 1			
52	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	596,07	596,07	CS ÚRS 2020 01
53	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	1,000	3 880,17	3 880,17	CS ÚRS 2020 01
VV					"pro šachtu DN600, dle výk.výměr" 1			
54	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	4,000	746,81	2 987,24	CS ÚRS 2020 01
VV					"poklopy revizních šachet DN 1000, B125, dle tabulky poklopů" 4			
55	M	55241002	<i>poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 125mm, B 125 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>1 806,48</i>	<i>7 225,92</i>	<i>CS ÚRS 2020 01</i>
VV					"dle osazení" 4			
56	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	18,000	805,03	14 490,54	CS ÚRS 2020 01
VV					"poklopy revizních šachet DN 1000, D400, dle tabulky poklopů" 18			
57	M	55241017	<i>poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz</i>	<i>kus</i>	<i>18,000</i>	<i>2 750,83</i>	<i>49 514,94</i>	<i>CS ÚRS 2020 01</i>
VV					"dle osazení" 18			
58	K	úprava dluže	Úprava dluže požeráku dle popisu v TZ	ks	1,000	6 623,02	6 623,02	
VV					úprava dluže požeráku rybníka Nuzov			
VV					dluž s otvorem pro zajištění zdržení dešťových vod z prostoru ZTV			
VV					"viz. TZ, 1 kus" 1			
D 998					Přesun hmot			
59	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	1 017,915	136,50	138 945,40	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

303 - Splašková kanalizace

KSO:

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 906 962,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 906 962,65	21,00%	610 462,16
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 517 424,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt: 303 - Splašková kanalizace

Místo: Žirovnice
Zadavatel: Město Žirovnice
Uchazeč: VHST s.r.o.

Datum: 9. 6. 2020
Projektant: WAY project s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 906 962,65

D HSV Práce a dodávky HSV 2 887 697,15

D 1 Zemní práce 1 204 340,72

1	K	113106192	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se spárami zalitý	m2	6,000	412,00	2 472,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v místě křížení výtaku st. panel. vozovky, dle výk. výměr" 6,0		6,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	160,000	102,50	16 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro přečerpávání splaškových vod a spodní vody					
	VV		"uvažuje se 20 prac. dní po 8 hod" 20*8		160,000			
3	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	13,351	298,00	3 978,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno 5% z výkopu stoky C					
	VV		267,01*0,05		13,351			
4	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	462,700	45,00	20 821,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v tl. 0.1 m dle výk. výměr" 462,7		462,700			
5	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	335,100	45,00	15 079,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v tl. 0.3 m dle výk. výměr" 335,1		335,100			
6	K	121151205	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	79,500	142,00	11 289,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v tl. 0.3 m dle výk. výměr" 79,5		79,500			
7	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	856,344	312,00	267 179,33	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 3 uvažováno 60%" (617,1+810,14)*0,6		856,344			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech revizních šachet					
8	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	356,810	456,00	162 705,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 4 uvažováno 25%" (617,1+810,14)*0,25		356,810			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech revizních šachet					
9	K	132454206	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 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	142,724	945,00	134 874,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 5 uvažováno 10%" (617,1+810,14)*0,10		142,724			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech revizních šachet					
10	K	132554206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	71,362	1 124,00	80 210,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně paraplaně v místech nových komunikací nebo z odhumusovaného povrchu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle výkazu výměr, sk. 6 uvažováno 5%" (617,1+810,14)*0,05		71,362			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně rozšíření a prohloubení rýhy v místech revizních šachet					
11	K	133254104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	26,460	954,00	25 242,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachty pro čerpací stanici, uvažuje se z úrovně odhum. povrchu					
	VV		celková hloubka 6.0 m, těžitelnost tř. I sk.3 hl. 1.5 m, těžitelnost tř. II sk.4 hl. 1.0 m					
	VV		těžitelnost tř. II sk.5 hl. 1.0 m, těžitelnost tř. III sk.6 hl. 2.5 m					
	VV		"púdorys šachty 4.2x4.2 m" 4,2*4,2*1,5		26,460			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
12	K	133354104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	17,640	1 124,00	19 827,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachty pro čerpací stanici, uvažuje se z úrovně odhum. povrchu					
	VV		celková hloubka 6.0 m, těžitelnost tř. I sk.3 hl. 1.5 m, těžitelnost tř. II sk.4 hl. 1.0 m					
	VV		těžitelnost tř. II sk.5 hl. 1.0 m, těžitelnost tř. III sk.6 hl. 2.5 m					
	VV		"púdorys šachty 4.2x4.2 m" 4,2*4,2*1,0		17,640			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
13	K	133454104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3	m3	17,640	1 388,00	24 484,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachty pro čerpací stanici, uvažuje se z úrovně odhum. povrchu					
	VV		celková hloubka 6.0 m, těžitelnost tř. I sk.3 hl. 1.5 m, těžitelnost tř. II sk.4 hl. 1.0 m					
	VV		těžitelnost tř. II sk.5 hl. 1.0 m, těžitelnost tř. III sk.6 hl. 2.5 m					
	VV		"púdorys šachty 4.2x4.2 m" 4,2*4,2*1,0		17,640			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
14	K	133554104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3	m3	44,100	1 864,00	82 202,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachty pro čerpací stanici, uvažuje se z úrovně odhum. povrchu					
	VV		celková hloubka 6.0 m, těžitelnost tř. I sk.3 hl. 1.5 m, těžitelnost tř. II sk.4 hl. 1.0 m					
	VV		těžitelnost tř. II sk.5 hl. 1.0 m, těžitelnost tř. III sk.6 hl. 2.5 m					
	VV		"púdorys šachty 4.2x4.2 m" 4,2*4,2*2,5		44,100			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
15	K	141721214	Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	10,000	2 145,00	21 450,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 10,0		10,000			
16	M	55283924	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	10,000	691,00	6 910,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle protlaku" 10		10,000			
17	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	704,300	11,00	7 747,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 704,3		704,300			
	VV		včetně pažení v místech šachet					
18	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	2 955,000	13,00	38 415,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 2955,0		2 955,000			
	VV		včetně pažení v místech šachet					
19	K	151101103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m	m2	100,800	14,00	1 411,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pažení šachty pro ČS" 4,2*6*4		100,800			
20	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	704,300	4,00	2 817,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 704,3		704,300			
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 955,000	5,00	14 775,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 2955,0		2 955,000			
22	K	151101113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 4 do 8 m	m2	100,800	6,00	604,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 100,8		100,800			
23	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	427,642	25,00	10 691,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopu na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"výkop rýh" 617,1+810,14		1 427,240			
	VV		"výkop šachty ČS" 4,2*4,2*6,0		105,840			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.3, která se ponechaná pro zásyp" -856,344-26,46		-882,804			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odečte se zásyp" -989,976+882,804		-107,172			
	VV		"odečte se zemina tež. sk.6" -71,362-44,1		-115,462			
	VV		Součet		427,642			
24	K	162651151	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	115,462	25,00	2 886,55	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopů na deponii dle určení stavebníka do 4 km					
	VV		"výkop rýhy, těžitelnost sk. 6" 71,362		71,362			
	VV		"výkop šachty, těžitelnost sk. 6" 44,1		44,100			
	VV		Součet		115,462			
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	543,104	21,00	11 405,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle vodorovného přemístění" 427,642+115,462		543,104			
26	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	989,976	67,00	66 328,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásyp uvažován zeminou z výkopu rýh					
	VV		pro zásyp rýh budou použity zeminy třídy těžitelnosti I. a II., sk. 3 a 4					
	VV		"rýhy" 617,1+810,14		1 427,240			
	VV		"šachta pro ČS" 4,2*4,2*6		105,840			
	VV		"odečte se obsyp včetně potrubí" -345,192		-345,192			
	VV		odečte se lože pod potrubí					
	VV		"De 90" -0,1*0,8*(243,08-1,5)		-19,326			
	VV		"DN250" -0,1*1,0*(179,7-7,5+274,98-8,0+39,9-2,5+14,5-0,5)		-49,058			
	VV		odečtou se tělesa bet. šachet DN 1000, 18+2 ks, prům. stav. výška 2,90 m					
	VV		-0,62*0,62*3,14*2,90*(18+2)		-70,007			
	VV		odečtou se tělesa plast. šachet DN600, 2 ks, prům. výška 1,72 m					
	VV		-0,3*0,3*3,14*1,72*2		-0,972			
	VV		odečte se těleso ČS					
	VV		-3,08*3,08*5,8		-55,021			
	VV		odečte se podkl. beton pro ČS					
	VV		-4,2*4,2*0,2		-3,528			
	VV		Součet		989,976			
27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin 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	319,586	121,00	38 669,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,3 m nad povrch potrubí výtaku De 90					
	VV		"stoka C" 0,80*(0,09+0,3)*(243,08-1,5)		75,373			
	VV		0,3 m nad povrch potrubí De 250					
	VV		"stoka C1" 1,0*(0,25+0,3)*(179,7-7,5)		94,710			
	VV		"stoka C2" 1,0*(0,25+0,3)*(274,98-8,0)		146,839			
	VV		"stoka C2-1" 1,0*(0,25+0,3)*(39,9-2,5)		20,570			
	VV		"stoka C2-2" 1,0*(0,25+0,3)*(14,5-0,5)		7,700			
	VV		Mezisoučet		345,192			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím De 90					
	VV		"stoka C" -3,14*0,045*0,045*(243,08-1,5)		-1,536			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím De 250					
	VV		"stoka C1" -3,14*0,125*0,125*(179,7-7,5)		-8,449			
	VV		"stoka C2" -3,14*0,125*0,125*(274,98-8,0)		-13,099			
	VV		"stoka C2-1" -3,14*0,125*0,125*(39,9-2,5)		-1,835			
	VV		"stoka C2-2" -3,14*0,125*0,125*(14,5-0,5)		-0,687			
	VV		Součet		319,586			
28	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	639,172	120,00	76 700,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro obsyp" 319,586*2,0		639,172			
29	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	462,700	33,00	15 269,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v tl. 0.1 m dle výk. výměr" 462,7		462,700			
30	K	181311105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	335,100	38,00	12 733,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"v tl. 0.3 m dle výk. výměr" 335,1		335,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	797,800	7,00	5 584,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle rozprostření" 335,1+462,7		797,800			
32	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	23,934	86,10	2 060,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle založení trávníku dle výk. výměr, cca 0.03 kg/m2" 797,8*0,03		23,934			
33	K	182351025	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	79,500	14,00	1 113,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"lesní půdy dle výk. výměr" 79,5		79,500			
D 2			Zakládání				307 940,00	
34	K	273121121	Montáž prefabrikovaných základů z betonu železového desek včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	2,000	4 435,00	8 870,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se pro montáž prefabrikátů čerpací stanice					
	VV		"zákrytová deska pro suchou a mokrou jímku" 2		2,000			
35	M	3120866	Zákrytová deska PNO 240/140/25 ZDP -14	kus	2,000	17 458,00	34 916,00	
	VV		dno o sklad. rozměru 3080/3080/250 mm					
	VV		"dle montáže 2 ks" 2		2,000			
36	K	273121122	Montáž prefabrikovaných základů z betonu železového desek včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 5 do 10 t	kus	4,000	6 685,00	26 740,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se pro montáž prefabrikátů čerpací stanice					
	VV		"dno 2 ks" 2		2,000			
	VV		"nástavec 2 ks" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
37	M	3123980T3	Dno výšky 2780 mm PNO 240/140/278/14 BZP - už.objem 9,34 m3	kus	2,000	54 968,00	109 936,00	
	VV		dno o rozměrech dle výkresu ČS					
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
	VV		včetně prostupů					
38	M	3123980T3_w3	Nástavec výšky 2780 mm PNO 240/140/278/14	kus	2,000	63 739,00	127 478,00	
	VV		skruž o rozměrech dle výkresu ČS					
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
	VV		včetně prostupů					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				20 363,20	
39	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	509,080	40,00	20 363,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"kamerová prohlídka dle délky gravitačních stok" 179,7+274,98+39,9+14,5		509,080			
D 4			Vodorovné konstrukce				105 795,81	
40	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	68,384	1 187,00	81 171,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		lože pod potrubí De90					
	VV		0,1*0,8*(243,08-1,5)		19,326			
	VV		lože pod potrubí DN250					
	VV		0,1*1,0*(179,7-7,5+274,98-8,0+39,9-2,5+14,5-0,5)		49,058			
	VV		Součet		68,384			
41	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	33,000	186,00	6 138,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 4+9+7+13		33,000			
42	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	4,000	158,00	632,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 4		4,000			
43	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	9,000	162,00	1 458,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 9		9,000			
44	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	7,000	183,00	1 281,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 7		7,000			
45	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	13,000	206,00	2 678,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tabulky šachet" 13		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	3,528	3 125,00	11 025,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"podkladní beton pod těleso ČS tl. 0.2 m" 4,2*4,2*0,2		3,528			
47	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,200	2 770,00	554,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		betonové bloky -1 blok cca á 0,1 m3					
	VV		"dle klad. schéma" 2*0,1		0,200			
48	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,000	429,00	858,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se 1 m2/blok" 2*1		2,000			
D 5			Komunikace pozemní				2 562,00	
49	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	6,000	216,00	1 296,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro zpětné osazení dílců st. panel. cesty, dle výk. výměr" 6,0		6,000			
50	K	584121108	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě do 15 m2	m2	6,000	211,00	1 266,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"zpětné osazení dílců st. panel. cesty, dle výk. výměr" 6,0		6,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 972,72	
51	K	631313234	Vytvarování dna z betonu prostého žlabů, kanálů, nádrží nebo vodárenských rychlofiltrů s bedněním s potěrem z cementové malty hlazeným ocelovým hladítkem nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37, poloměr zakřivení přes 400 mm	m3	2,333	3 846,00	8 972,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažuje se pro spádový beton mokré jímky					
	VV		uvažuje se základový beton pod čerpadla suché jímky					
	VV		"mokrý jímka dle výkresu ČS" 0,702*2,4		1,685			
	VV		"suchá jímka dle výkresu ČS" 3,24*0,2		0,648			
	VV		Součet		2,333			
D 8			Trubní vedení				1 126 050,68	
52	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	242,400	61,66	14 946,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro výtlač - Stoku C, dle klad. schéma" 242,4		242,400			
	VV		včetně montáže přírub a spojek					
	VV		včetně zatažení potrubí do chrániček dl. 10.0 + 8.0 m					
53	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	246,036	178,13	43 826,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí PE100 RC, dle montáže" 242,4		242,400			
	VV		přičteno ztrátne 1.5%					
	VV		242,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		246,036			
54	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	436,20	436,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přírubové koleno s patkou dle klad. schéma" 1		1,000			
55	M	504908000010	VODA+KANAL Trubní tvarovky 4/4 DÍRY KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 80 - 4/4 DÍRY	KS	1,000	1 596,38	1 596,38	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
56	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	492,16	984,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"A kus DN 90/80, dle klad. schema" 2		2,000			
57	M	852509008016	TVAROVKA S2000 HRDLA / PŘÍRUBA 90-80	kus	2,000	4 158,77	8 317,54	
	VV		"A kus DN 90/80, dle klad. schema" 2		2,000			
58	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	456,580	42,25	19 290,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí DN 250 dle výk. výměr" 179,7+247,98+39,9+14,5		482,080			
	VV		"odečtou se šachty" -7.5-8,0-2,8-0,8		-19,100			
	VV		"odečte se délka odboček, dle výk. výměr" -20*0,32		-6,400			
	VV		Součet		456,580			
59	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000mm SN12	m	470,277	508,15	238 971,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		"potrubí DN 250 dle montáže" 456,58		456,580			
	VV		potrubí kruh. tuhosti SN 12, z materiálu PVC, vyrobené v souladu s normou ČSN EN 1401					
	VV		přičteno ztrátne 3%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		456,580			
	VV		456,58*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		470,277			
60	K	877365221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250	kus	20,000	153,02	3 060,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odbočky 250/160 dle výk. výměr" 20		20,000			
61	M	28612224	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x160/45° SN12/16	kus	20,000	1 029,99	20 599,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 20		20,000			
62	K	891242222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	3 560,44	3 560,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šoupě v šachtě na potrubí výtaku, dle klad. schema" 1		1,000			
63	K	891242122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	910,09	910,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šoupě před proplach. soupravou, dle klad. schema" 1		1,000			
64	M	HWL.D48208000010	ŠOUPĚ PRO ODPADNÍ VODU L180 80	kus	2,000	14 529,52	29 059,04	
	VV		"dle klad. schema" 2		2,000			
65	M	950205010003	VODA+PLYN Zemní souprava SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	KS	1,000	1 789,35	1 789,35	
	VV		"pro šoupě DN80 dle klad. schéma" 1		1,000			
66	M	HWL.180008000000	KOLO RUČNÍ HAWLE 65-80	kus	1,000	605,20	605,20	
	VV		"dle klad. schéma" 1		1,000			
67	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	2,000	399,67	799,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		"proplach. souprava dle klad. schema" 1		1,000			
	VV		"zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil dle klad. schema" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
68	M	HWL.D81008020016	SOUPRAVA PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU 80/2,00 m	kus	1,000	23 528,81	23 528,81	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
69	M	HWL.986308000016	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ OCEL PRO ODPAD VODU 80	kus	1,000	47 208,42	47 208,42	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
70	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	243,080	23,87	5 802,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro výtlač. stoku C, dle výk. výměr" 243,08		243,080			
71	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	20,000	519,57	10 391,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro gravitační stoky včetně ucpávek přípojek" 20		20,000			
72	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	8 912,48	8 912,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se" 1		1,000			
73	K	894211241	Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m kruhové s obložením dna kameninou nebo kanalizačními cihlami, na potrubí DN 450 nebo 500	kus	1,000	17 276,93	17 276,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		"ŠV1 na stávajícím potrubí splaškové kanalizace DN500" 1		1,000			
	VV		uvažuje se dno betonované na místě s obkladem kameninou					
74	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	1,000	8 324,44	8 324,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"ŠV3, na potrubí výtaku v místě odvzd/zavzd ventilu dle výk. výměr" 1		1,000			
75	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	18,000	8 318,74	149 737,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro šachty s prefabrik. dnem dle výk. výměr" 18		18,000			
76	M	59224023w2	dno betonové šachtové DN 200 betonový žlab i nástupnice 100x58,5x15cm	kus	1,000	5 276,71	5 276,71	
	VV		"pro šachtu ŠV3, dle tab. šachet" 1		1,000			
77	M	59224024w1	dno betonové šachtové DN 250 betonový žlab i nástupnice 100x68,5x15cm	kus	18,000	5 574,75	100 345,50	
	VV		uvažovat na hladké potrubí z PVC, SN12, viz. tabulka šachet					
	VV		"dle tab. šachet" 18		18,000			
78	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	14,000	856,43	11 990,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 14		14,000			
79	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	14,000	1 146,46	16 050,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 13		13,000			
	VV		"přičte se ochr. skruž dle výk. výměr, včetně osazení" 1		1,000			
	VV		Součet		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	14,000	1 895,56	26 537,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 14		14,000			
81	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5x67x12cm	kus	20,000	1 395,40	27 908,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle tab. šachet" 20		20,000			
82	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	49,000	1 786,50	87 538,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výšky pref. šachet, dle tab. šachet bez poklopů a prstenců" 49		49,000			
83	K	894812323	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 s přítokem tvaru T	kus	2,000	8 219,40	16 438,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro šachty DN600 dle výk. výměr" 2		2,000			
84	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	2,000	3 509,05	7 018,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro šachty DN600 dle výk. výměr" 2		2,000			
85	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	596,07	1 192,14	CS ÚRS 2020 01
86	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	2,000	3 880,17	7 760,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro šachty DN600, dle výk.výměr" 2		2,000			
87	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	746,81	2 240,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy revizních šachet DN 1000, B125, dle tabulky poklopů" 3		3,000			
88	M	55241002	poklop kanalizační betonolitinový, rám betonolitinový 125mm, B 125 bez odvětrání	kus	3,000	1 806,48	5 419,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 3		3,000			
89	K	899103112_1	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	4,000	746,81	2 987,24	
	VV		uvažuje se pro osazení poklopů ČS					
	VV		"vstupní poklop 900*700 mm" 1		1,000			
	VV		"vstupní poklop 700*700 mm" 1		1,000			
	VV		"manipulační poklop 900*700 mm" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
90	M	63126062_1	poklop kompozitní zátěžový hranatý včetně rámů a příslušenství 700/700mm B125	kus	1,000	10 521,46	10 521,46	
	VV		"dle osazení" 1		1,000			
91	M	63126062_2	poklop kompozitní zátěžový hranatý včetně rámů a příslušenství 700/900mm B125	kus	3,000	13 548,63	40 645,89	
	VV		"dle osazení" 3		3,000			
92	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	17,000	805,03	13 685,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		"poklopy revizních šachet DN 1000, D400, dle tabulky poklopů" 17		17,000			
93	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	17,000	2 750,83	46 764,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 17		17,000			
94	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	594,93	594,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle počtu zemních souprav" 1		1,000			
95	M	422913520	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	823,30	823,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 1		1,000			
96	M	00040504	Betonová deska pod poklop - šoupátková		1,000	161,01	161,01	
	VV		"dle osazení" 1		1,000			
97	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 077,95	1 077,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro proplach. soupravu dle klad. schéma" 1		1,000			
98	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 023,44	2 023,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 1		1,000			
99	M	000452200	Betonová deska pod poklop - hydrantová	kus	1,000	142,74	142,74	
	VV		"dle osazení" 1		1,000			
100	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	4,000	316,30	1 265,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro označení trasy a armatur výtlaču stoky C					
	VV		včetně dodání a montáže ocelových sloupků					
	VV		"udle výk. výměr" 4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	243,080	14,05	3 415,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle délky výtlačku stoky C dle výk. výměr " 243,08		243,080			
	VV		dle požadavku správce vodič CY 6 mm ²					
	VV		včetně vyvedení do poklopů šoupat					
102	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	243,080	17,12	4 161,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle délky výtlačku stoky C dle výk. výměr " 243,08		243,080			
103	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	15,000	575,52	8 632,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uvažuje se 6+9 ks" 6+9		15,000			
104	K	899913141	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 150	kus	4,000	1 535,84	6 143,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"na začátku a konci chrániček" 2*2		4,000			
105	K	899914111	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 159 x 10 mm	m	8,000	130,18	1 041,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		"chránička výtlačku dle výk. výměr" 8		8,000			
106	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	8,000	789,06	6 312,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže chráničky" 8,0		8,000			
D 998			Přesun hmot				111 672,02	
107	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	818,110	136,50	111 672,02	CS ÚRS 2020 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				19 265,50	
D 767			Konstrukce zámečnické				19 265,50	
108	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m	5,300	1 124,00	5 957,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"montáž kompozitního žebříku v ČS, dl. 5.3 m" 5,3		5,300			
109	M	63126083	žebřík nástěnný kompozitní šachetní 50x50/300mm	m	5,300	2 511,00	13 308,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 5,3		5,300			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

303 - Splašková kanalizace

Soupis:

303_1 - Vystrojení ČS

KSO:

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

536 116,94

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

536 116,94

21,00%

112 584,56

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

648 701,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr
Objekt: 303 - Splašková kanalizace
Soupis: 303_1 - Vystrojení ČS
Místo: Žirovnice
Zadavatel: Město Žirovnice
Uchazeč: VHST s.r.o.

Datum: 9. 6. 2020
Projektant: WAY project s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 536 116,94

D HSV Práce a dodávky HSV 536 116,94

D 8 Trubní vedení 536 116,94

1	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	2,000	1 655,75	3 311,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		sací potrubí z akumulační nádrže ČS					
	VV		"bere se cca 2.0 m" 2		2,000			
2	M	28613513	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 125x11,4 dl 100m	m	2,000	662,30	1 324,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
3	M	550010011016	PŘÍRUBA ISO 100/110	kus	2,000	3 477,08	6 954,16	
	VV		"pro připojení sacího potrubí na přírubu šoupáte před čerpadly, 2 ks" 2		2,000			
4	M	550008009016	PŘÍRUBA ISO 80/90	kus	1,000	3 145,93	3 145,93	
	VV		"pro připojení výtlačného potrubí, 1 ks" 1		1,000			
5	K	891242222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	6,000	3 560,44	21 362,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"montáž šoupátek DN80" 2		2,000			
	VV		"montáž zpětných klapek DN80" 2		2,000			
	VV		"montáž mont. vložek DN80" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
6	M	984108000016	KULOVÝ ZPĚTNÝ UZÁVĚR NA ODPADNÍ VODU 80	kus	2,000	9 437,79	18 875,58	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
7	M	780008000000	KOLO RUČNÍ HAWLE 65-80	kus	2,000	605,20	1 210,40	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
8	M	981008000016	MEZIKUS MONTÁŽNÍ 80	kus	2,000	19 902,16	39 804,32	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
9	M	360008000010	ŠOUPĚ DESKOVÉ NESTOUPAVÉ VŘETENO 80	kus	2,000	14 405,05	28 810,10	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
10	K	891262222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	2,000	2 814,78	5 629,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		"šoupě na sacím potrubí, 2 ks" 2		2,000			
11	M	D48110000010	ŠOUPĚ PRO ODPADNÍ VODU L300 100	kus	2,000	22 352,67	44 705,34	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
12	M	780010000000	KOLO RUČNÍ HAWLE 100	kus	2,000	629,18	1 258,36	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
13	M	5624w	Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem	kus	2,000	154 073,91	308 147,82	
	VV		"čerpadla pro spl. vodu v čerpací stanici, 2 ks" 2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		uvažovat dodávku včetně montáže a příslušenství					
	VV		čerpadlo provozované v suché jímce					
	VV		sací hrdlo s vyměnitelným a regulovatelným sacím kuželem					
	VV		technické údaje viz. TZ vodohosp. objektů					
	VV		včetně základového rámu pro horizontální instalaci					
	VV		včetně vyhodnocovacího relé vlhkosti					
14	M	55261_1	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) 84x2, podélně svařovaná, mořená	m	8,000	2 287,00	18 296,00	
	VV		výtlačné potrubí v ČS					
	VV		"bere se dl. cca 8.0 m" 8		8,000			
	VV		včetně nerez kolen, R=1.5D, 5 ks					
	VV		včetně nerezové příruby ploché přivařovací s lištou, 5 ks					
	VV		včetně nerezových podpěr (4ks) a objímek pro kotvení potrubí					
	VV		Materiál: DIN 1.4301					
	VV		dodání včetně montáže a spojovacího materiálu					
15	M	600020	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání úkapové vody s plovákem	kus	1,000	20 365,76	20 365,76	
	VV		"pro ČS, 1 ks" 1		1,000			
	VV		Q 1-2 l/s, H 3-4 m, 0.35 kw, 1.8 A, 220 - 240 V					
	VV		včetně výtlač. potrubí, zpětné klapky, veškerých tvarovek, kotvícího a spoj. materiálu					
	VV		dodávka vč. montáže					
16	M	001	Patka pro instalaci mobilního zdvihacího zařízení	kus	1,000	12 914,87	12 914,87	
	VV		dle požadavků provozovatele (hmotnost čerpadla 68 kg)					
	VV		"dodání vč. montáže komplet 1 ks" 1		1,000			

Název stavby / díla:

**SO 303 - Splašková kanalizace
D.1.3.4.f - Čerpací stanice
Technologická elektroinstalace, MaR**

Objednatel: Ing. Zdeněk Hejtman
Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval: Ing. Lukáš Čierný
Dne: 15.07.2020

Výkaz výměr - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		278 379,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	162 597,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	115 713,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR	20 518,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	26 366,00
Položka	Elektromontáže a služby	115 782,00
4	Elektromontáže	54 544,00
5	Služby	61 238,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- zhotovitel stavby zhotoví zděný pilíř pro instalaci technologického rozvaděče ČSK, elektroměrového rozvaděče a montážní krabice,
- provozovatel ČSK zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							162 597,00
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						115 713,00
1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z ÚV odolného plastu, vxšvh 1000x750x320 mm, IP 65, včetně příslušenství pro instalaci do výklenku.			kpl	1	16 642,00	16 642,00
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistící prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 4-pólového B+C I _{max} 60 kA, IL 125 A, přepínače "SÍŤ - 0 - DIESEL" In 3x40 A AC3, zástrčka pro připojení zál. zdroje, osvětlení a temperace rozvaděče hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	14 246,00	14 246,00
1.3	Spínaný 3f motorový vývod do 2 kW, pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, vyhodnocení průsaku, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče			kpl	2	4 588,00	9 176,00
1.4	Jištěný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální hladinou			kpl	1	1 349,00	1 349,00
1.5	Sestava vazebních oddělovacích relé pro oddělení signálů do telemetrické stanice			kpl	1	2 190,00	2 190,00
1.6	Jištěný napájecí obvod včetně zdrojů pro telemetrickou stanici a programovatelné relé			kpl	1	2 953,00	2 953,00
1.7	Jištěné zásuvkové obvody 400/230 V, 16 A a světelný obvod 230V, 10A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	2 336,00	2 336,00
1.8	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a akumulátoru, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	31 787,00	31 787,00
1.9	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně digitální kódové klávesnice, magnetického kontaktu dveří rozvaděče			kpl	1	1 539,00	1 539,00
1.10	Programovatelný ukazovací přístroj, napájení 24 V DC, analogový vstup 4-20mA, 2x výstupní samostatně programovatelný reléový výstup 12-240 V AC, z přední strany IP 65, plně programovatelný z čelního panelu, čtyřmístný LED displej, výška znaku min. 13,8mm			kpl	1	4 186,00	4 186,00
1.11	Analogový proudový obvod 4÷20 mA včetně převodníku na signál 0÷10 V s galvanickým oddělením pro vyhodnocení signálu z tlakové sondy telemetrickou stanicí a programovatelným relé			kpl	1	2 156,00	2 156,00
1.12	Spínaný 1f motorový vývod do 2 kW, pro čerpadlo úkapových vod včetně místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče. V automatickém režimu řízeno hladinovým relé.			kpl	1	3 693,00	3 693,00
1.13	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	5 520,00	5 520,00
1.14	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	17 940,00	17 940,00

2	Dodávka polní instrumentace MaR						20 518,00
2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 20 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení			ks	2	1 749,00	3 498,00
2.2	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 20 m			ks	1	15 525,00	15 525,00
2.3	5ks snímacího elektrod pro vyhodnocovací reie hladiny s kabelem délky 20m			ks	1	1 495,00	1 495,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						26 366,00
3.1	Červená polyetylénová páska s bleskem šíře 220 mm			m	60	2,30	138,00
3.2	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	2 337,50	2 337,50
3.3	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	1	216,20	216,20
3.4	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/94, vč. protahovacího lanka, červená			m	50	43,70	2 185,00
3.5	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x16 mm ²			m	50	148,35	7 417,50
3.6	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²			m	2	41,40	82,80
3.7	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²			m	10	16,10	161,00
3.8	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m			m	50	39,10	1 955,00
3.9	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks	1	478,40	478,40
3.10	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, 32 A gG			ks	3	50,60	151,80
3.11	Elektroměrový rozvaděč do 40 A, 320x600x220 mm, plastové provedení, vstrojení pro elektroměr			ks	1	4 140,00	4 140,00
3.12	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	1	81,65	81,65
3.13	Lineární zářivka 36W/840, patice G13			ks	4	43,70	174,80
3.14	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo 2x36 W, plastové těleso svítidla, krytí IP66, elektronický předřadník			ks	2	591,10	1 182,20
3.15	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks	2	63,25	126,50
3.16	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²			m	35	11,50	402,50
3.17	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohebná ø do 32 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu			m	15	40,25	603,75
3.18	Sílový kabel pro pohyblivé přívody, 300 / 500 V, s měděnými jádry, 1 x žl.zel. žíla, pryžová izolace pro středně těžké mechanické zatížení, do 7x1,5 mm ²			m	30	54,05	1 621,50
3.19	Združovací krabice pro ovládací kabely včetně svorek 15x2,5 a průchodek			ks	2	943,00	1 886,00
3.20	Přípojková skříň prázdná, 295 x 255 x 115 mm			ks	1	1 023,50	1 023,50

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						115 782,00
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
4	Elektromontáže					54 544,00
4.1	elektromontáže		kpl	1	54 544,40	54 544,40
5	Služby					61 238,00
5.1	vyhotovení výrobní dokumentace		kpl	1	14 352,00	14 352,00
5.2	aplikační SW telemetrické stanice		kpl	1	6 440,00	6 440,00
5.3	nastavení programovatelný ukazovací přístroje		kpl	1	1 610,00	1 610,00
5.4	úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1	6 440,00	6 440,00
5.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	4 186,00	4 186,00
5.6	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	2 864,00	2 864,00
5.7	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 196,00	1 196,00
5.8	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	3 588,00	3 588,00
5.9	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	2 990,00	2 990,00
5.10	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	4 784,00	4 784,00
5.11	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	11 868,00	11 868,00
5.12	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	920,00	920,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žirovnice - ZTV Starý dvůr

Objekt:

304 - Přípojky vodovodu a kanalizace

KSO:

Místo: Žirovnice

Zadavatel:

Město Žirovnice

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Projektant:

WAY project s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 9. 6. 2020

IČ:

00249505

DIČ:

IČ:

02464471

DIČ:

CZ02464471

IČ:

63906601

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 604 660,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 604 660,15	21,00%	546 978,63
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 151 638,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žirovnice - ZTV Starý dvůr
Objekt: 304 - Přípojky vodovodu a kanalizace

Místo: Žirovnice Datum: 9. 6. 2020
Zadavatel: Město Žirovnice Projektant: WAY project s.r.o.
Uchazeč: VHST s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 604 660,15

D HSV Práce a dodávky HSV 1 978 964,15

D 1 Zemní práce 583 929,73

1	K	132254205	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 500 do 1 000 m3	m3	417,372	312,00	130 220,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně parapláně v místech nových komunikací nebo z odhomusovaného povrchu					
	VV		v zemině těžitelnosti tř. I, sk.3 uvažováno 60% výkopu					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně výkopu pro revizní šachty kan. přípojek DN400					
	VV		"Pro vodovodní přípojky dle výkazu výměr" 156,52*0,6		93,912			
	VV		"Pro kanalizační přípojky dle výkazu výměr" 539,1*0,6		323,460			
	VV		Součet		417,372			
2	K	132354205	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 500 do 1 000 m3	m3	208,686	456,00	95 160,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně parapláně v místech nových komunikací nebo z odhomusovaného povrchu					
	VV		v zemině těžitelnosti tř. II, sk.4 uvažováno 30% výkopu					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně výkopu pro revizní šachty kan. přípojek DN400					
	VV		"Pro vodovodní přípojky dle výkazu výměr" 156,52*0,3		46,956			
	VV		"Pro kanalizační přípojky dle výkazu výměr" 539,1*0,3		161,730			
	VV		Součet		208,686			
3	K	132454205	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 5 přes 500 do 1 000 m3	m3	69,562	945,00	65 736,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		uvažováno z úrovně parapláně v místech nových komunikací nebo z odhomusovaného povrchu					
	VV		v zemině těžitelnosti tř. II, sk.5 uvažováno 10% výkopu					
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		včetně výkopu pro revizní šachty kan. přípojek DN400					
	VV		"Pro vodovodní přípojky dle výkazu výměr" 156,52*0,1		15,652			
	VV		"Pro kanalizační přípojky dle výkazu výměr" 539,1*0,1		53,910			
	VV		Součet		69,562			
4	K	133254104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	103,896	954,00	99 116,78	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachet pro vodoměrné šachty, 35 ks					
	VV		cca hloubka 1.5 m, půdor 1.6x1.6 m, těžitelnost tř. I sk.3 60%, těžitelnost tř. II sk.4 40%					
	VV		"dle výk. výměr" 1,6*1,6*1,5*35*0,6		80,640			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
	VV		šachty pro základy pilířů elektroměrových, pojistkových a rozpojovacích v celkovém počtu 57 ks					
	VV		"rozměry výkopu 0,8x 0,6x0,85" 57*0,6*0,8*0,85		23,256			
	VV		Součet		103,896			
5	K	133354104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3	m3	53,760	1 124,00	60 426,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		hloubení šachet pro vodoměrné šachty, 35 ks					
	VV		cca hloubka 1.5 m, půdor 1.6x1.6 m, těžitelnost tř. I sk.3 60%, těžitelnost tř. II sk.4 40%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle výk. výměr" 1,6*1,6*1,5*35*0,4		53,760			
	VV		vykazovat dle skutečnosti					
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 925,300	11,00	21 178,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		plocha pažení rýh vodovodních přípojek					
	VV		"dle výk. výměr" 391,3		391,300			
	VV		plocha pažení rýh kanalizačních přípojek					
	VV		"dle výk. výměr" 1198,0		1 198,000			
	VV		přičte se pažaní šachet					
	VV		1,5*1,6*4*35		336,000			
	VV		Součet		1 925,300			
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	1 925,300	4,00	7 701,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle zřízení" 1925,3		1 925,300			
8	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	245,456	25,00	6 136,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečná zemina z výkopů na deponii dle určené stavebníka do 4 km					
	VV		"celkový výkop rýh" 156,52+539,1		695,620			
	VV		"celkový výkop šachet" 103,896+53,76		157,656			
	VV		"odečte se zemina těž. sk.3, která se ponechaná pro zásyp" -417,372-103,896		-521,268			
	VV		"odečte se zásyp" -607,82+521,268		-86,552			
	VV		Součet		245,456			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	245,456	21,00	5 154,58	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle vodorovného přemístění" 245,456		245,456			
10	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	607,820	67,00	40 723,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výkop rýh" 156,52+539,1		695,620			
	VV		"výkop šachet" 80,64+53,76		134,400			
	VV		"odečte se obsyp včetně potrubí" -151,806		-151,806			
	VV		odečte se lože pod potrubí vodovodních přípojek					
	VV		-0,1*0,8*164,5		-13,160			
	VV		odečte se lože pod potrubí kanalizačních přípojek					
	VV		-0,1*0,90*334,5		-30,105			
	VV		odečtou se tělesa šachet					
	VV		"vodoměrných"-3,14*0,5*0,5*35		-27,475			
	VV		"kan. revizních"-3,14*0,2*0,2*70		-8,792			
	VV		"základy pilířů elektro" 23,256		23,256			
	VV		"odečte kubatura základů" -57*0,62*0,47*0,85		-14,118			
	VV		Součet		607,820			
11	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin 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	145,084	121,00	17 555,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,3 m nad povrch potrubí vodovodních přípojek					
	VV		"De32" 0,8*0,33*164,5		43,428			
	VV		0,3 m nad povrch potrubí kanalizačních přípojek					
	VV		"De160" 0,9*0,36*334,5		108,378			
	VV		Mezisoučet		151,806			
	VV		odečte se zemina vytlačená potrubím kan. přípojek					
	VV		"De160" -3,14*0,08*0,08*334,5		-6,722			
	VV		Součet		145,084			
12	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	290,168	120,00	34 820,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro obsyp" 145,084*2,0		290,168			
D 4			Vodorovné konstrukce				51 355,56	
13	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	43,265	1 187,00	51 355,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		lože pod potrubí vodovodních přípojek					
	VV		0,1*0,8*164,5		13,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		lože pod potrubí kanalizačních přípojek					
	VV		0,1*0,90*334,5		30,105			
	VV		Součet		43,265			
D	8		Trubní vedení				1 295 661,44	
14	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	164,500	34,26	5 635,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výkazu výměr" 164,5		164,500			
15	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	166,968	37,12	6 197,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle montáže, přičteno ztráté 1.5%" 164,5		164,500			
	VV		164,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		166,968			
16	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160	m	334,500	301,46	100 838,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		"pro potrubí přípojek De160 dle výk. výměr" 334,5		334,500			
	VV		včetně dodání trub, tvarovek					
17	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80	kus	36,000	1 756,24	63 224,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle počtu přípojek dle výk. výměr na potrubí HDPE, De 90" 35		35,000			
	VV		"pro připojení st. přípojky dle výk. výměr" 1		1,000			
	VV		Součet		36,000			
18	M	532009003400	PAS NAVRTÁVACÍ UZAVÍRACÍ - HAKU ZAK 90/34	kus	35,000	2 361,44	82 650,40	
	VV		"dle počtu přípojek dle výk. výměr" 35		35,000			
19	M	HWL.532009004600	PAS NAVRTÁVACÍ UZAVÍRACÍ - HAKU ZAK 90/46	kus	1,000	2 479,07	2 479,07	
	VV		"pro připojení st. přípojky dle výk. výměr" 1		1,000			
20	M	281003203416	ŠOUPÁTKO ISO-ZAK GGG 32/34	kus	35,000	2 662,91	93 201,85	
	VV		"dle počtu přípojek dle výk. výměr" 35		35,000			
21	M	HWL.281004004616	ŠOUPÁTKO ISO-ZAK GGG 40/46	kus	1,000	4 735,23	4 735,23	
	VV		"pro připojení st. přípojky dle výk. výměr" 1		1,000			
22	M	960113018004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	36,000	1 082,52	38 970,72	
	VV		"dle počtu přípojek dle výk. výměr" 35		35,000			
	VV		"pro připojení st. přípojky dle výk. výměr" 1		1,000			
	VV		Součet		36,000			
23	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	164,500	31,97	5 259,07	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vod. přípojekdle výkazu výměr" 164,5		164,500			
24	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	164,500	23,87	3 926,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		"vod. přípojekdle výkazu výměr" 164,5		164,500			
25	K	893811252	Osazení vodoměrné šachty z polypropylenu PP obetonované pro statické zatížení kruhové, průměru D do 1,0 m, světlé hloubky od 1,2 m do 1,5 m	kus	35,000	1 283,50	44 922,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle výk. výměr" 35		35,000			
26	M	56230562	šachta vodoměrná kruhová k obetonování včetně výztuhy 1,0/1,5 m	kus	35,000	12 012,75	420 446,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení vč. zákl. poklopu" 35		35,000			
27	K	894811133	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 1360 do 1730 mm	kus	70,000	5 503,94	385 275,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"revizní šachty kan. přípojek dle výk. výměr" 70		70,000			
	VV		včetně poklopu					
28	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	35,000	455,62	15 946,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle počtu přípojek dle výk. výměr" 35		35,000			
29	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	35,000	439,88	15 395,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 35		35,000			
30	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	35,000	187,28	6 554,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"dle osazení" 35		35,000			
D	998		Přesun hmot				48 017,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	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	351,776	136,50	48 017,42	CS ÚRS 2020 01
D M Práce a dodávky M							625 696,00	
D 21-M Elektromontáže							625 696,00	
32	K	21019_1	MONTÁŽ ZÁKLADŮ A PILÍŘŮ ELEKTROMĚROVÝ	kus	37,000	1 850,00	68 450,00	
	VV		"dle požadavků PD sítě NN" 37		37,000			
33	M	3571_1	PILÍŘ ELEKTROMĚROVÝ S DVÍŘKY + ZÁKLAD, PREFA	kus	37,000	8 950,00	331 150,00	
	VV		"dle montáže" 37		37,000			
	VV		dodání vč. dopravy					
34	K	21019_2	MONTÁŽ ZÁKLADŮ A PILÍŘŮ SS / 100,200,300 /	kus	17,000	1 850,00	31 450,00	
	VV		"dle požadavků PD sítě NN" 16+1		17,000			
35	M	3571_2	PILÍŘ PRO POJISTKOVOU SKŘÍŇ SS /100,200 / + ZÁKLAD, PREFA	kus	16,000	8 950,00	143 200,00	
	VV		"dle montáže" 16		16,000			
	VV		dodání vč. dopravy					
36	M	3571_3	PILÍŘ PRO POJISTKOVOU SKŘÍŇ SS /300 / + ZÁKLAD, PREFA	kus	1,000	10 874,00	10 874,00	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
	VV		dodání vč. dopravy					
37	K	21019_3	MONTÁŽ ZÁKLADŮ A PILÍŘŮ SR / 322, 542, 642 /	kus	3,000	1 850,00	5 550,00	
	VV		"dle požadavků PD sítě NN" 1+2		3,000			
38	M	3571_4	PILÍŘ PRO SR / 322, 542 / + ZÁKLAD, PREFA	kus	2,000	11 241,00	22 482,00	
	VV		"dle montáže" 2		2,000			
	VV		dodání vč. dopravy					
39	M	3571_5	PILÍŘ PRO SR /642 / + ZÁKLAD, PREFA	kus	1,000	12 540,00	12 540,00	
	VV		"dle montáže" 1		1,000			
	VV		dodání vč. dopravy					

ZTV Žirovnice - Starý dvůr
SO - 401 veřejné osvětlení

REKAPITULACE

<u>Položka</u>	<u>Celkem</u>
Elektromontáže - veřejné osvětlení	587 924,36
Zemní práce	506 070,00
Skládkovné - skládka dle dodavatele	10 000,00
Geodetické zaměření	10 000,00
Vytýčení - součást rozpočtu WAY Projectu s.r.o.	0,00
CELKEM	1 113 994,36

2017 46-M **Zemní práce**
(Př. je přírážka; v obsazené trase se cena výkopů zvyšuje přírážkou 1.1 až 1.5)

Položka	Název	M.j.	Př.	Mn.	J.cena	Cena
						-
01-0022	Vytýčení trasy kabel.vedení - podél silnice	km	1	0,84	34000,00	28 560,00
05-0703	Jáma pro stožár veřej.osvětlení	ks	1	22	500,00	11 000,00
08-0013	Betonový základ do zeminy bez bednění, tř. C12/15 (B15)	m3	1	6,6	2400,00	15 840,00
	Pouzdrový základ pro stožár VO, roura PVC KG EM 300x1000 mm	ks	1	22	250,00	5 500,00
20-2103	Strojní výkop kabelové rýhy š.35, hl.20 cm, zem.3 , v chodníku pod niveletou pláně	m	1	160	200,00	32 000,00
20-2163	Strojní výkop kabelové rýhy š.35, hl.80 cm, zem.3 , volný terén	m	1	660	250,00	165 000,00
20-2264	Strojní výkop kabelové rýhy š.50, hl.50 cm, zem.4 - ve vozovce pod niveletou pláně	m	1	20	220,00	4 400,00
56-1901	Zához rýhy strojně	m3	1	204	250,00	51 000,00
42-1101	Kabelové lože z písku tl.10cm , do šíře 65 cm	m	1	820	100,00	82 000,00
49-0013	Zakrytí plast.fólií do šířky 34cm	m	1	820	7,00	5 740,00
60-0061	Naložení a odvoz zeminy do 1 km	t	1	62,4	125,00	7 800,00
60-0071	Příplatek za odvoz za každý další i započatý km - do 10 km	t	1	624	100,00	62 400,00
62-0013	Provizorní úprava terénu, zem.č.3	m2	1	387	90,00	34 830,00
						-
	ZEMNÍ PRÁCE celkem					506 070,00

2017 M-21 Elektromontáže

Položka	Název	M.j.	Mn.	Montáže		Množ.	Materiál		Cena celkem
				J.cena	Cena mon.		J.cena	Cena mat.	
11-0442	M+D Chránička 50, 50/41 mm, volně uloř.	m	820	19,00	15 580,00	820,0	13,00	10660	26 240,00
11-0313	M+D Trubka plastová volně ložená - do 110 mm (přechody přes vozovku)	m	20	35,00	700,00	20,0	34,00	680	1 380,00
12-8021	M Příplatek za zatahování kabelu do chráničky - do 0,75 kg/m	m	910	31,00	28 210,00	0,0		0	28 210,00
12-2222	M+D Kabel CYKY 4x10 mm ² volně ulořený	m	910	38,00	34 580,00	910,0	79,00	71890	106 470,00
13-2432	M+D Ukončení kabelu celoplastového do 4 x 10 mm ² se zapojením	ks	46	178,00	8 188,00	0,0		0	8 188,00
19-2561	M+D Montáž stožárové rozvodnice, bez zapojení - SR 721,1xE14	ks	22	167,00	3 674,00	22,0	564,00	12408	16 082,00
37-3003	M Montáž a zapojení svítidla LED na stožár	ks	22	194,00	4 268,00	0,0		0	4 268,00
	D Dodávka LED svítidla na stožár	ks	22	0,00	0,00	22,0	7 674,00	168828	168 828,00
20-4002	M+D Montáž a dodávka stožáru bezpaticového, žár.zinkovaného - 133/89/60, v=5m	ks	22	1320,00	29 040,00	22,0	3 959,00	87098	116 138,00
20-4201	M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, bez dodávky rozvodnice stož.	ks	22	110,00	2 420,00	0,0		0	2 420,00
12-2211	M+D Kabel CYKY 3C x 1.5 mm ² volně ulořený	m	135	24,00	3 240,00	135,0	12,00	1620	4 860,00
41-0021	M+D Uzemňovací vedení FeZn 30x4 mm	m	33	57,00	1 881,00	33,0	30,00	990	2 871,00
41-0041	M+D Uzemňovací vedení v zemi FeZn průměr 10 mm	m	820	42,00	34 440,00	820,0	19,00	15580	50 020,00
42-0021	M+D Svorka hromosvodní typ SR03	ks	44	19,00	836,00	44,0	27,00	1188	2 024,00
									0,00
	Celkem				167 057,00			370 942,00	537 999,00
	Materiál podružný	%	8					29 675,36	-
	Materiál celkem							400617,36	-
	SOUČET								567674,36
HZS	Zakreslení skutečného provedení	hod	15	550,00	8 250,00				8250,00
HZS	Výchozí revize	hod	20	600,00	12 000,00				12000,00
	ELEKTROMONTÁŽE CELKEM								587924,36

VEGETAČNÍ ÚPRAVY

	cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
CENA CELKEM	358869,4	75363	434232
z toho:			
Kácení a odstranění dřevin	22087	4638,27	26725,27
Výsadba stromů	99991,92	20998,3	120990,223
Výsadba keřů	132949,29	27919,35	160868,641
Následná péče, 3 roky	34752,6	7298,046	42050,646
Rostlinný materiál	69088,6	14508,61	83597,206

Výsadba stromů

č.	Položka	mj	cena / mj	množství	cena celkem
111 21-2317	Odstranění nevhod dřev pr km do 100mm, výšky nad 1m, bez pařez svah do 1:1	m2	24,5	250	6125
112 15-1111	Pokácení stromu směrové v celku, prům kmene do 200mm	ks	245	2	490
112 15-1112	Pokácení stromu směrové v celku, prům kmene do 300mm	ks	630	1	630
11215-1319	Pokácení stromu postupné bez spouštění části kmene , prům kmene 900-1000mm	ks	6050	1	6050
112 15-1114	Pokácení stromu směrové v celku, prům kmene 400-500cm	ks	1050	6	6300
112 20-1111	Odstranění pařezu o prům do 200mm	ks	210	2	420
112 20-1112	Odstranění pařezu o prům do 300mm	ks	322	1	322
112 20-1120	Odstranění pařezu o prům do 1100mm	ks	1750	1	1750
Celkem					22087

porost ve svahu

Výsadba stromů

č.	Položka	mj	cena / mj	množství	cena celkem
162 70-6111	Vodorovné přemístění výkopku přes 5000m	m3	112,7	42	4733,4

167 10-3101	Nakládání výkopku zeminy	m3	28,63	42	1202,46
183 10-1221	Hloubení jamek - do 1 m3 s 50% výměnou půdy.	ks	504	42	21168
	Substrát	m3	630	21	13230
184 21-5133	Ukotvení dřeviny třemi kůly, výšky do 3m	ks	105	42	4410
	3 kůly + veškerý potřebný materiál, včetně dopravy	ks	315	42	13230
184 10-2115	Výsadba dřeviny s balem do 600mm se zalitím	ks	409,5	42	17199
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku dřevin do 1000m	m3	224	2,94	658,56
184 81-3134	Ochrana dřevin chemicky nátěrem 3x	ks	42	42	1764
	nátěr typu Arboflex - 1+2vrstvy	ks	36,4	42	1528,8
184 81-3121	Ochrana dřevin před okusem zvíří pletivem do 2m, včetně	ks	206	42	8652
184 80-1121	Ošetřování vysazených dřevin solitérních, v rov	ks	14	42	588
	Hnojivo včetně dopravy	ks	36,4	42	1528,8
184 85-1111	Hnojení umel hnojivem k jednotl rostlinám	ks	66,5	42	2793
184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u sol dřev, prům do 1m	ks	35	42	1470
184 91-1431	Mulčování vysaz dřev, vrstva 150mm	m2	49,7	42	2087,4
	štěpka ovocných dřevin - mulč včetně dopravy	m3	595	6,3	3748,5
Celkem					99991,92

Výsadba keřů

č.	Položka	mj	cena / mj	množství	cena celkem
183 20-5111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin, rov	m2	11,97	94	1125,18
183 20-5131	Založení záhonu pro výsadbu rostlin, svah	m2	22,26	250	5565
184 80-2611	Chemické odplevelení postřikem před zal, 2x	m2	4,06	94	381,64
184 80-2631	Chemické odplevelení postřikem před zal, 2x, svah 1:1	m2	7,35	250	1837,5
	Roundup 10l/ha	l	199,5	3,44	686,28
183 10-1213	Hloubení jamek 0,05m3 s 50% vým půdy, rov	ks	51,66	94	4856,04
183 10-5214	Hloubení jamek 0,125m3 s 50% vým půdy, svah do 1:1	ks	140,7	125	17587,5
	Substrát		0	8,0475	0
184 10-2111	Výsadba dřevin s balem do 20cm v rov.	ks	75,78	94	7123,32
184 10-2131	Výsadba dřevin s balem do 20cmsvah do 1:1.	ks	86,85	125	10856,25
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku dřevin do 1000m	m3	224	6,57	1471,68
184 80-1131	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, v rov.	m2	14	94	1316
184 80-1133	Ošetřování vysazených dřevin ve skupině, svah 1:1.	m2	21	250	5250
185 80-2114	Hnojení umel hnojivem k jednotl rostlinám, rov	ks	17,5	94	1645
185 80-2134	Hnojení umel hnojivem k jednotl rostlinám, svah 1:1	ks	17,5	125	2187,5
	Hnojivo	ks	36,4	219	7971,6
184 91-1431	Mulčování v rovině při tl mulče do 150mm, rov	m2	49,7	94	4671,8
184 91-1433	Mulčování v rovině při tl mulče do 150mm, svah 1:1	m2	36,5	250	9125

	Stěpka list dřevin/Drcená borka pro mulč (vrstva 15cm)	m3	495	51,6	25542
	Zřízení pletiv oplocen výšky 1,5m, dřev sloupky, včetně m	m3	95	250	23750
Celkem					132949,29

Následná péče ...po dobu 3-let

č.	Položka	mj	cena / mj	množství	počet/3roky	cena celkem
185 80-4312	Zalití rostlin vodou přes 20m2, stromy 0,1m3x9, keře 0,01m3x9, ...9x/rok	m3	5	31,59	27	4264,65
185 85-1121	Dovoz vody na zálivku rostlin do 1km...9/rok	m3	15	31,59	27	12793,95
185 80-4213	Vypletí stromové mísy 1/rok	m2	25	42	3	3150
185 80-4514	Odplevelení souvislých keřových skupin rovina ...1/rok	m2	11	94	3	3102
185 80-4524	Odplevelení souvislých keřových skupin svah ...1/rok	m2	11	250	3	8250
184 85-2311	Rez stromů výchovný výšky do 4m...0,3/rok	ks	55	42	1	2310
184 91-1111	Znovuvázání dřeviny úvazkem ke stáv kůlu...0,3/rok	ks	21	42	1	882
Celkem						34752,6

Rostlinný materiál

Stromy

označení	taxon	velikost	ks	cena/ks	cena celkem
SOR	Sorbus aucuparia - jeřáb ptačí	ok 14-16cm	4	1093,4	4373,6
CAR	Carpinus betulus - habr obecný	ok 14-16cm	18	840	15120
TIL	Tilia cordata Greenspire - lípa srdčitá	ok 14-16cm	20	1330	26600
			42		46093,6

Keře ... 94 +250m2

označení	taxon	velikost	ks	cena/ks	cena celkem
FOR	Forsythia intermedia - zlatice prostřední	v 20-40cm	94	105	9870
PHI	Philadelphus coronaria - pustoryl věncový	v 40-60cm			
SYR	Syringa vulgaris Ludwig.../Charles Joly - šeřík obecný	v 60-80cm			
WEI	Weigelia floribunda Rubra - vajgélie květnatá	v 40-60cm			
COR	Corylus avellana - líska obecná	v 40-60cm	125	105	13125
LIG	Ligustrum vulgare - ptačí zob obecný	v 40-60cm			
TAX	Taxus baccata - tis červený	v 40-60cm			
			219		22995
Celkem					69088,6

[illegible]

FINANČNÍ PLNĚNÍ	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen
Měsíční	650 000	920 000	1 685 000	1 420 000	1 310 000	1 155 000	1 754 000	1 990 645	1 140 000	1 555 000	1 940 000	1 285 000	1 677 766	358 869
Roční	4 675 000				14 166 280									
Celkem	18 841 280													