



Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku

SMLOUVA O DÍLO ČÍSLO S180/2021/0166/OIV

Objednatel

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 2

Sídlo: náměstí Míru 20/600, 120 39 Praha 2
Zastoupený: Jan Korseska, místostarosta MČ Praha 2
IČO: 00063461
DIČ: CZ00063461
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 2
číslo účtu: 27-2000758339/0800

na straně jedné jako „Objednatel“

a

Zhotovitel

Gardenline s.r.o.

Sídlo: Na Vinici 948/13, 412 01 Litoměřice
Zastoupený: Ing. Miloš Náprstek, jednatel
IČO: 27263827
DIČ: CZ27263827
Bankovní spojení: KB, a.s., číslo účtu 107-1361330237/0100

Zapsaný v: Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem
oddíl C, vložka 21435.

na straně druhé jako „Zhotovitel“

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, smlouvu o dílo tohoto znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

- 1.1.** Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele stavbu s názvem: „Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku“, jejímž předmětem je rekonstrukce vodního prvku v sadech Svatopluka Čecha. Původní vodní prvek bude zbourán a bude provedena výstavba nového vodního prvku s podzemní strojovnou. Dále bude v rámci rekonstrukce opravena stávající vodoměrná šachta a rekonstruován elektrický pilíř, obnoven vnitřní rozvod vody a kanalizace (za vodoměrnou, resp. vstupní šachtou), provedeny nové povrchy okolních chodníků, obnoven mobiliář a doveden zemní přívod pro LED osvětlení k pomníku Svatopluka Čecha. Pro zavlažování trávníku okolo vodního prvku je navrženo automatické zavlažování.

Stavba bude provedena podle Smlouvy a projektové dokumentace zpracované ve stupni dokumentace pro provedení stavby (DPS) s názvem:

„Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku“ zpracovaná projektantem spol. D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a. s. se sídlem: Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín, v září 2021, pod číslem zakázky 4495/2020.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s příslušnými právními předpisy zejména zákonem číslo 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění, vyhláškou číslo 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, vyhláškou číslo 503/2006 Sb., a dále v souladu s §§ 89 - 92 Zákona a



vyhláškou č. 169/2016 Sb., (dále jen PROJEKT) obsahující soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen SOUPIS PRACÍ).

Dílo je specifikováno PROJEKTEM, a ROZPOČTEM a zahrnuje:

- 1.1.1. Provedení stavby podle PROJEKTU.
- 1.1.2. Zpracování dále uvedené projektové dokumentace:
 - Dopracování dílenské projektové dokumentace se zřetelem na nabídnuté konkrétní stavební materiály, výrobky, technologie, stroje, zařízení a systémy určené pro osazení nebo zabudování do stavby.
 - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou číslo 499/2006 Sb. a její předání Objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení ve formátu pdf.
Dokumentace skutečného provedení stavby bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí vč. přípojek, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.
- 1.1.3. Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v článku I. odstavec 1.2. této smlouvy.

1.2. Předmět díla dále tvoří:

- Dopracování dílenské projektové dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatel;
- ověření a vytýčení polohy stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací
- Pořizování průběžné fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá Objednateli v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu jpg. nebo pdf. na vhodném datovém nosiči při zahájení předávání díla;
- Zhotovitel zajistí výkony funkce odpovědného geodeta po celou dobu realizace stavby.
Zhotovitel zajistí zpracování geodetického a geometrického zaměření díla odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí se zakreslením průběhu stávajících inženýrských sítí, dokumentace bude odpovídat požadavkům pro vklad do katastru nemovitostí a bude předána Objednateli v 5 vyhotoveních z toho 1 v datové formě (na DVD nebo CD ROM);
- zhotovení dokumentace skutečného provedení díla a její předání objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení (na CD);
- Zhotovitel provede veškeré předepsané a sjednané zkoušky a vystaví doklady o jejich provedení; dále Zhotovitel doloží atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod. Všechny tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu PDF na vhodném datovém nosiči.
Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel dokládat v průběhu realizace díla, a to vždy k termínu vystavení faktury. Faktura za provedené práce nebude bez doložení těchto dokladů uhrazena. Doklady bude archivovat technický dozor stavebníka stanovený ve článku IX. této smlouvy (dále jen TDS), který provede jejich kompletaci před předáním a převzetím díla a kolaudací.
- Zhotovitel provede individuální vyzkoušení prvků a zařízení tvořících předmět plnění za účelem prokázání dosažení parametrů stanovených PROJEKTEM. Každý prvek díla bude individuálně vyzkoušen po jeho zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení každého prvku bude Zhotovitel vystavovat Protokoly o individuální vyzkoušení v českém jazyce, které bude Zhotovitel předávat TDS průběžně, při každé fakturaci provedených prací ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu PDF na vhodném datovém nosiči.
- Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) vypracuje manipulační a provozní řády pro bezvadné provozování díla (nebo jeho části), návody k obsluze, návody na provoz a údržbu díla (nebo jeho části) a dokumentaci údržby, vše v českém jazyce, které předá TDS ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu PDF na vhodném datovém nosiči.
Návod na provoz a údržbu díla (nebo jeho části) bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky Zhotovitele, při jejichž dodržení bude dílo Objednatel správně užíváno;
- Předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby objednateli a projektantovi k odsouhlasení;
- náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot;
- nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění;
- Celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím;
Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatel. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby

projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny);

- Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) provede zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky Objednatele (budoucím uživatelem).
Objednatel na vyžádání Zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla. Zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob Objednatele vystaví Zhotovitel Protokoly o zaškolení osob v českém jazyce, které předá TDS ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu PDF na vhodném datovém nosiči při zahájení předávání díla (nebo jeho části).

1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v člancích 1.1. – 1.2. budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;
- nabídky Zhotovitele ze dne 23. 11. 2021, předložené Objednateli Zhotovitelem jako účastníkem zadávacího řízení v zadání veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále pro účely této smlouvy rovněž jen „NABÍDKA“);
- zadávací dokumentace veřejné zakázky (s výjimkou vlastního textu této smlouvy), která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (pro účely této smlouvy rovněž jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“).

Uvedený PROJEKT a ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje PROJEKT, ROZPOČET, povolení, NABÍDKA, zadávací dokumentace a tato smlouva o dílo včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v člancích 1.1. – 1.3. tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět díla označován jako dílo.

1.4. PROJEKT a ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I.

1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a obecnými uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU.

1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, a to:

- vlastní text této smlouvy o dílo;
- PROJEKT;
- ROZPOČET;
- ZADÁVACÍ DOKUMENTACE;
- NABÍDKA;
- protokol o předání a převzetí staveniště;
- protokol o předání a převzetí každé z částí díla.

Jestliže si výše uvedené dokumenty, resp. podklady vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.

1.8. ZMĚNY DÍLA

1.8.1. Smluvní strany se mohou dohodnout jen na takových změnách díla, které nejsou podstatnou změnou závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku ve smyslu ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

1.8.2. Dohodnuté změny díla musí vyhovovat některému z ustanovení § 222 odst. 4–7 zákona č. 134/2016 Sb. Požadavek na změnu díla může být uplatněn Objednatel v případě, že změnu díla považuje za nutnou, či účelnou, nebo Zhotovitelem, v případě, že Zhotovitel při své odborné činnosti při realizaci díla zjistí, že provedení změny díla je nezbytné k řádnému provedení či dokončení díla z důvodů technických nebo legislativních. Dohodnuté změny díla musí být řádně zdokladovány a odůvodněny ve změnovém listu podle přílohy č. III. této smlouvy, který musí obsahovat cenové údaje a nároky na změnu doby plnění díla a jeho přílohu musí být ROZPOČET změny. Při ocenění změn bude Zhotovitel postupovat podle čl. IV. odst. 4.4. této smlouvy.

1.8.3. Žádné změny díla nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu Objednatele, oprávněného jednat ve věcech smluvních a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou, tj. písemným dodatkem k této smlouvě.

1.8.4. Evidence změn bude prováděna formou změnových listů v souladu s dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování změn, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha



č. III. Změnové listy na Objednatelem schválené změny budou vždy přílohou uzavřeného dodatku k této smlouvě.

- 1.8.5.** Smluvní strany se zavazují, že při řešení změn budou postupovat bez zbytečného odkladu v souladu s touto smlouvou a s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (především zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění).

1.9. FUNKČNÍ ZKOUŠKY

- 1.9.1.** Provedením funkčních zkoušek se rozumí vyzkoušení provozuschopnosti díla po dokončení všech stavebních i technologických součástí díla. Zhotovitel provede v rámci funkčních zkoušek komplexní vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla.

- 1.9.2.** Zhotovitel připraví dílo k provedení funkčních zkoušek ve lhůtě nejpozději 15 kalendářních dnů před termínem předání a převzetí díla. Před zahájením funkčních zkoušek předá Zhotovitel Objednateli a TDS písemně podmínky, za kterých se budou funkční zkoušky provádět. O zahájení a ukončení funkčních zkoušek bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Protokol bude obsahovat podrobné vyhodnocení provedených funkčních zkoušek, které vypracuje Zhotovitel.

- 1.9.3.** Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla. Vady díla, které budou zjištěny při provádění funkčních zkoušek je Zhotovitel povinen odstranit:

1.9.3.1. Vady bránící užívání díla – do termínu předání a převzetí díla.

1.9.3.2. Vady nebránící užívání díla – do termínu pro odstranění vad a nedodělků sjednaném v odstavci 2.1.3. článku II. této smlouvy.

- 1.9.4.** Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat řádnou funkci jednotlivých součástí díla, provést regulaci systémů pro potřeby provozu a prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla.

1.10. NÁVOD NA PROVOZ A ÚDRŽBU DÍLA

- 1.10.1.** Zhotovitel vypracuje a předá Objednateli k termínu předání a převzetí díla Návod na provoz a údržbu díla. V tomto dokumentu budou Zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí Objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí Objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět tak, aby platila záruka za dílo poskytovaná Zhotovitelem podle této smlouvy.

- 1.10.2.** Součástí Návodu na provoz a údržbu díla budou zejména:

1.10.2.1. Dokumentace údržby, která bude obsahovat:

- seznam nutných a povinných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění;
- předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy;
- plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla.

1.10.2.2. Manipulační a provozní řády.

1.10.2.3. Návodů k obsluze všech zařízení dodaných v rámci díla.

1.11. REALIZAČNÍ TÝM

- 1.11.1.** Realizační tým ustanovený touto smlouvou pro realizaci díla tvoří:

1.9.1.1 Osoby Zhotovitele uvedené v článku VIII. odstavec 8.9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. článek III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.

1.9.1.2. Osoby Objednatele uvedené v článku IX. odstavec 9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. článek III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.

- 1.11.2.** Realizační tým se bude scházet a projednávat aktuální otázky spojené s realizací díla na pravidelných kontrolních dnech a výrobních výborech v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, a to od zahájení díla do ukončení funkčních zkoušek.

1.12. Zvláštní podmínky

- 1.12.1.** Staveniště bude řádně označeno v souladu s platným grafickým manuálem Magistrátu hl. m. Prahy:

http://www.praha.eu/public/e4/a9/9d/1402513_262479_Praha_info_panely_staveb_manual_03_2012_n3.pdf

- 1.12.2.** Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole). Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Zhotovitel zavazuje zajistit u svých subdodavatelů.

- 1.12.3.** Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2006 Sb.,



o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Tato smlouva dále podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv. Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli potřebnou součinnost. Zhotovitel je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.

- 1.12.4.** Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch poddodavatelů (dále také subdodavatelů), jejichž prostřednictvím v NABÍDCE prokazoval kvalifikaci. V případě, že to není možné, je povinen Objednateli předložit návrh na změnu subdodavatelů, k nimž musí doložit kvalifikační doklady, z nichž bude patrné, že nově navrhovaní subdodavatelé splňují kvalifikaci stejně jako původní subdodavatelé, jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
- 1.12.5.** Při jakékoliv změně osob Zhotovitele v průběh provádění díla je Zhotovitel povinen předložit Objednateli kvalifikační doklady těchto osob, z nichž bude patrné, že nově navrhovaní osoby splňují kvalifikaci stejně jako původní osoby, jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
- 1.12.6.** Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Objednatelem z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.
- 1.12.7.** Zhotovitel je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací díla dle této smlouvy minimálně do uplynutí záruční lhůty podle této smlouvy. Objednatel, jím pověřené subjekty a kontrolní orgány budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

1.13. ZMĚNY ZÁVAZKU Z TÉTO SMLOUVY

Vzhledem ke skutečnosti, že tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, nesmí Objednatel, mimo v tomto odstavci dále uvedené, umožnit podstatnou změnu závazku z této smlouvy po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek.

- 1.13.1.** Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu díla a jejíž hodnota je

a) nižší než 137 365 999,- Kč bez DPH

a

b) nižší než

15 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy.

Pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

Písmena a) a b) tohoto odstavce musí platit kumulativně.

- 1.13.2.** Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažují stavební práce, od Zhotovitele, které nejsou zahrnuty v předmětu této smlouvy a jsou nezbytné a změna Zhotovitele:

a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi již pořízenými Objednatelem,

b) by způsobila Objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

a

c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % z ceny uvedené v odstavci 4.1.1. článku IV. této smlouvy; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

Písmena a) až c) tohoto odstavce musí platit kumulativně.

- 1.13.3.** Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy se nepovažuje změna,

a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,

b) nemění celkovou povahu díla

a

c) hodnota změny nepřekročí 50 % z ceny uvedené v odstavci 4.1. článku IV. této smlouvy; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn podle tohoto odstavce.

Písmena a) až c) tohoto odstavce musí platit kumulativně.

- 1.13.4.** Za podstatnou změnu závazku z této smlouvy, se nepovažuje záměna jedné nebo více položek ROZPOČTU jednou nebo více položkami, za předpokladu že

a) nové položky ROZPOČTU prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek ROZPOČTU je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,

c) materiál nebo práce podle nových položek ROZPOČTU jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší



a

- d) Objednatel (Zhotovitel) vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky ROZPOČTU s vymezením položek v původním ROZPOČTU, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle písmene a) a stejné nebo vyšší kvality podle písmene c).

Písmena a) až c) tohoto odstavce musí platit kumulativně.

1.13.4. Celkový cenový nárůst související se změnami podle odstavců 1.13.1. až 1.13.3. tohoto článku při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nesmí přesáhnout 30 % z ceny uvedené v odstavci 4.1. článku IV. této smlouvy.

1.13.5. Nahrazení Zhotovitele uvedený v této smlouvě jiným zhotovitelem je možné, pokud změna v osobě Zhotovitele je důsledkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, a nový zhotovitel splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci.

Článek II. Doba plnění

2.1. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit jednotlivé části díla v dále uvedených, smluvními stranami dohodnutých, lhůtách:

2.1.1. zahájení provádění díla - (doba zahájení stavebních prací)

(nejpozději do 15ti kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo)

2.1.2. řádné ukončení a předání celého díla (lhůta pro dokončení stavebních prací) – (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání) včetně úplného a řádného vyklizení staveniště:

nejpozději do 31. července 2022

2.1.3. odstranění veškerých vad a nedodělků,

nejpozději do 15ti kalendářních dnů od termínu podle odst. 2.1.2. této smlouvy.

2.1.4. Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatele.

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění uzlových bodů této smlouvy je uveden v příloze č. II. této smlouvy – HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. V harmonogramu plnění musí být zohledněny všechny požadavky zadavatele na provádění díla.

2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo technický dozor stavebníka (dále jen TDS) k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

2.2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDS doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo Objednatel výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu ceny díla.

2.2.4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením, předáním Objednateli bez vad a nedodělků.

2.2.5. Lhůty plnění sjednané touto smlouvou mohou být změněny dohodou smluvních stran pouze:

- nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatele,
- pokud se Objednatel se Zhotovitelem v souladu s touto smlouvou a Zákonem dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly obsahem PROJEKTU a ROZPOČTU, a/nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění, a to vždy o dobu nezbytnou k jejich provedení a v souladu s platnými právními předpisy,
- z důvodu nepředvídatelných okolností v souvislosti s pandemií covid-19 (např. nařízení vlády, omezení pohybu osob apod.), které prokazatelně brání řádné realizaci díla, tak, že, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče Zhotovitelem, kterou je povinen Zhotovitel prokázat; délka příslušné sjednané lhůty se prodlužuje, a to vždy nejdéle o dobu trvání příslušného omezení, není-li sjednáno jinak,
- z důvodu vstupu v platnosti jiných právních předpisů či stanovisek vydaných třetí osobou, které Objednatel ani Zhotovitel v době účinnosti této smlouvy nevěděl či nemohl předpokládat.

2.2.6. Způsob sjednání změny lhůty plnění

- Zhotovitel je povinen ve stavebním deníku průběžně evidovat veškeré skutečnosti, které by mohly vést ke změně jakékoliv lhůty plnění (počty pracovníků, časovou náročnost prováděných prací apod.). Zhotovitel je povinen provést výpočet změny lhůty plnění (tento výpočet je Zhotovitel povinen náležitě průkazně podložit) a předložit písemný požadavek na



změnu lhůty plnění Objednateli k odsouhlasení;

- písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostrannou změnu lhůty plnění. Jednání o změně lhůty plnění je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze Zákona.

Článek III. Místo plnění

Místem plnění díla jsou Projektem vymezené plochy v parku Sady Svatopluka Čecha, kód NUTS CZ010.

Článek IV. Cena díla

Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů jako cena nejvýše přípustná takto:

- 4.1. Cena díla** uvedeného v článku I. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty (dále rovněž jen „DPH“)

32.483.962,94 Kč

Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % z celkové ceny díla uvedené v článku 4.1. výše činí částku

6.821.632,22 Kč

Dohodnutá celková cena díla činí včetně daně z přidané hodnoty celkem

39.305.595,16 Kč

(slovy: třicet devět miliónů tři sta pět tisíc pět set devadesát pět korun českých a šestnáct haléřů).

- 4.2.** V předchozích odstavcích toho článku uvedená cena díla se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odstavci 4.3. tohoto článku), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se za podmínek zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů ucházel o tuto veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla a zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, účast na kolaudačním řízení, provozní náklady, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, bankovní záruky a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.

- 4.3.** Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze za splnění sjednaných podmínek. Podmínky, při jejichž splnění je možné změnit cenu za plnění Zhotovitele touto smlouvou sjednanou, jsou smluvními stranami sjednány takto:

4.3.1. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4.3.2. Za podmínek touto smlouvou sjednaných.

4.4. SCHVÁLENÍ A OCENĚNÍ ZMĚN DÍLA

4.4.1. Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odst. 1.8. této smlouvy vyžádaná zástupcem Objednatele ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti PROJEKTU, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou práce spojené s takovými změnami sjednány podle přílohy č. III. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU přílohy č. I. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele, pokud ceníky RTS takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu.

4.4.2. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného odkladu.

- 4.5.** Práce, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem 4.4.1. této smlouvy.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1.** Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci.

5.1.1. Podkladem k vystavení faktury – daňového dokladu – je soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDS. Zhotovitel je povinen předat soupis TDS k odsouhlasení nejpozději do 3. dne následujícího kalendářního měsíce. TDS připojí své stanovisko k soupisům provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení.

5.1.2. SOUPIS SKUTEČNĚ PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK

Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z ROZPOČTU a Zhotovitel ho sestaví samostatně pro investiční položky a samostatně pro neinvestiční položky. Soupis skutečně provedených prací bude obsahovat:

- počet měrných jednotek celkem (podle ROZPOČTU);
- počet měrných jednotek provedených od zahájení prací do konce předchozího fakturačního období (dosud fakturované položky);
- počet měrných jednotek provedených v průběhu daného fakturačního období, na které je vystavena faktura Zhotovitele (v daném fakturačním období fakturované položky);
- počet měrných jednotek, které zbývají k provedení do konce realizace díla (dosud nefakturované položky).

Soupis skutečně provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDS ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDS v tištěné podobě a současně v datové podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s ROZPOČTEM, který je součástí přílohy č. I. této smlouvy.

5.1.3. SOUHRNNÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL

Součástí každé z faktur (v její příloze) bude souhrnný zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:

- celková cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- do daného fakturačního období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- v daném fakturačním období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- zbývajících (dosud nefakturovaná) cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH.

5.1.4. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDS vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele

5.2. Každá faktura Zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:

- číslo smlouvy;
- číslo faktury;
- den uskutečnění zdanitelného plnění;
- den splatnosti faktury;
- označení díla.

Každá faktura Zhotovitele musí v příloze obsahovat:

- souhrnný zjišťovací protokol;
- objektový zjišťovací protokol;
- soupis provedených prací a dodávek.

5.3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.1. a 5.2. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku V. odstavec 5.5. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku V. odstavec 5.5. této smlouvy.

5.4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s PROJEKTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

5.5. Splátnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.

Objednatel může splátnost faktur v ojedinělých případech jednostranně prodloužit až o dalších 30 dnů (respiro), jestliže o takovém rozhodnutí před uplynutím lhůty splatnosti vyrozumí dodavatele. Objednatel není v prodloužené době splatnosti v prodlení, ani nejde o porušení jeho povinnosti uhradit faktury řádně a včas - dodavateli proto nevzniká právo na úrok z prodlení ani smluvní pokutu či jiné sankce.

5.6. POZASTÁVKA

5.6.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla do výše 90% ceny sjednané smluvními stranami v článku IV. odstavec 4.1. této smlouvy. Zbývajících 10% z ceny sjednané smluvními stranami v článku IV. odstavec 4.1. této smlouvy slouží jako pozastávka.

5.6.2. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10% ceny sjednané smluvními stranami v článku IV. odstavec 4.1. této smlouvy) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Objednatel uhradí fakturu až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury.

5.7. SCHVALOVÁNÍ PLATEB

5.7.1. Zhotovitel předloží TDS soupis prací a dodávek, které hodlá fakturovat v daném fakturačním období. TDS provede kontrolu soupisu provedených prací a sdělí Zhotoviteli své stanovisko k účtovaným položkám. Pokud TDS zjistí, že účtované položky nejsou v souladu se skutečností na

stavbě a s touto smlouvou, vrátí soupis prací a dodávek Zhotoviteli k opravě. Opravený soupis prací a dodávek předloží Zhotovitel opět TDS. Svůj souhlas se soupisem prací a dodávek vyjádří TDS svým podpisem.

5.7.2. Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad za dané fakturační období, jehož přílohou bude soupis prací a dodávek potvrzený TDS a doručí ho do sídla Objednatele. Platební doklad, který nebude obsahovat soupis prací a dodávek potvrzený TDS není úplný a Objednatel ho nemůže proplatit.

5.7.3. SCHVALOVÁNÍ POZASTÁVKY

Ke stanovisku TDS k výstupní kontrole Zhotovitele, provedené v souladu se systémem řízení jakosti Zhotovitele, bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům PROJEKTU a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla, a to v čase pro TDS v zastoupení Objednatele přijatelném. TDS stanoví datum předání teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a poté, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady. Poslední platba může být schválena k úhradě po úplném dokončení díla Zhotovitelem, pokud objednatel nerozhodne podle článku V. odstavec 5.6.2. této smlouvy.

5.8. Zadavatel si je oprávněn započítávat případné smluvní pokuty proti fakturovaným částkám.

5.9. PŘENESENÁ DAŇOVÁ POVINNOST

Dodavatel se při vystavování daňových dokladů zavazuje, že bude postupovat v souladu s ustanovením § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek VI. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště nejpozději 7 dnů před zahájením prací. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí každého ze stavenišť se považuje den zahájení předání a převzetí každého ze stavenišť. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.1.2. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel platí vodné, stočné a náklady na další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru. Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu staveniště.

6.2. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

6.2.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;

6.2.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDS odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDS.

6.3. ÚKLID STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpady a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDS doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny PROJEKTEM do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

6.5. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.5.1.1. provoz v okolí stavby, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory areálu a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;

6.5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z článků 6.5.1.1. a 6.5.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

- 6.5.2.** Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištěním a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho subdodavateli či osob, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.
- 6.5.3.** Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.
- 6.5.4.** Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDS a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII. Stavební deník

- 7.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- 7.2.** Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Stavební deník bude přístupný na stavbě Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.
- 7.3.** Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.4.** Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDS denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- 7.5.** Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
- 7.6.** Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se jednou za týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS a Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu pro provedení stavby. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem, nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.7.** Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
- předmět kontrolního dne;
 - vyjádření TDS, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis provedených, předem TDS a Objednatelům odsouhlasených víceprací ve formě touto smlouvou dohodnuté;
 - podpisy zúčastněných osob.
- 7.8.** Kontrolní den povede TDS, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9.** Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDS a Objednatel a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10.** Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok

na změnu smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

- 8.1.** Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje Objednatel. Dále je Zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- 8.2.1.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
 - 8.2.2.** zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku;
 - 8.2.3.** učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla;
 - 8.2.4.** vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením Zhotovitele;
 - 8.2.5.** v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel.
- 8.3.** Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem.
- 8.3.1.** Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavateli. Zhotovitel vytvoří stabilní tým osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i subdodavatelů (viz odst. 8.9. této smlouvy) a je oprávněn změnit tyto odpovědné osoby pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
 - 8.3.2.** Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
 - 8.3.3.** Zhotovitel je povinen průběžně v návaznosti na postup realizace díla předkládat Objednateli subdodavatelský systém.
 - 8.3.4.** Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od subdodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 8.4.** Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.5.** Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s PROJEKTEM a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v PROJEKTU, nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od TDS opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 8.6.** Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDS v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplnou.
- 8.7.** S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 8.8.** Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.
- 8.9. DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**
- 8.9.1.** Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona a podle plánu kvality Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době,



po celou dobu provádění díla.

- 8.9.2.** Dozor Zhotovitele bude pro Objednatele a TDS přijatelný a nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s TDS. Případnou výměnu osob dozoru Zhotovitele je povinen Zhotovitel Objednateli předem písemně oznámit. Pokud Zhotovitel neobdrží od Objednatele odpověď na oznámení změny osoby dozoru Zhotovitele do 7 kalendářních dnů, má se za to, že Objednatel s výměnou osoby dozoru Zhotovitele souhlasí. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je

Ing. Petr Vojtíšek ve funkci hlavního stavbyvedoucího

Ing. Vladimír Čech ve funkci stavbyvedoucího

Petr Tichý ve funkci svářeč nerezů

- 8.9.3.** Osoba vykonávající dozor Zhotovitele bude zastupovat Zhotovitele na místě díla a pokyny, které jí budou předány TDS, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelům přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDS budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.

- 8.10.** Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.

- 8.11.** Zhotovitel oznámí TDS a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDS a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídí jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.

- 8.12.** Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDS.

- 8.13.** Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních tak i u subdodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítáním takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).

- 8.14. Požadavky Objednatele na organizaci a provádění díla**

- 8.14.1** Staveniště bude řádně označeno v souladu s platným grafickým manuálem Magistrátu hl. m. Prahy: http://www.praha.eu/public/e4/a9/9d/1402513_262479_Praha_info_panely_staveb_manual_03_2_012_n3.pdf.

Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1.** Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště: jedno přípojně místo elektrické energie 230 i 400 V 50 Hz a vody z přístupných míst.

Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii bude objednatel zhotoviteli fakturovat dle podružných měřičů, které budou na stavbě instalovány. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé energií.

- 9.2.** Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkon funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (TDS) tyto osoby:

Ing. arch. Jan Schneedorfler

Martin Šulc

Objednatel dále pověřuje výkonem autorského dohledu projektanta (AD) tyto osoby:

Ing. J. Sláma, M. Vendl, Ing. L. Jelínek

Objednatel dále pověřuje výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (v textu této smlouvy označen jako koordinátor BOZP) tyto osoby:

Martin Šulc

- 9.3.** Technický dozor Objednatele nesmí v souladu s ustanovením § 46d odstavec (2) Zákona provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

- 9.4.** Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.

- 9.5.** Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDS nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDS včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je

povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDS vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDS průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů, stanovených plánem jakosti Zhotovitele, a to včetně záznamů o nich - zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.

9.6. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDS povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.

9.7. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.

9.8. PRÁVA A POVINNOSTI TDS

9.8.1. TDS jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat. Byl-li TDS vydán ústní pokyn, který jím byl do sedmi dnů písemně potvrzen, bude mít platnost písemného pokynu.

9.8.2. TDS bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou Zhotoviteli předávány prostřednictvím TDS. TDS je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu PROJEKTU a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.

9.8.3. TDS bude dozírat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového a technologického řešení) s PROJEKTEM, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, nebude jejich používání kontrolovat, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními postupy.

9.8.4. TDS je zmocněn k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu PROJEKTU a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDS musí být v souladu s touto smlouvou.

9.8.5. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDS k posouzení a TDS vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.

9.8.6. TDS bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDS má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.

9.8.7. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:

9.8.7.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;

9.8.7.2. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.

9.8.8. Budou-li prováděny na pokyn TDS kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDS provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDS schválit k použití nebo zabudování.

9.8.9. Ani z práva TDS jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat nevzniká TDS žádná povinnost ani odpovědnost vůči Zhotoviteli, jeho subdodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.

9.8.10. TDS prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.

9.8.11. TDS bude připravovat změny zakázky ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.

9.8.12. TDS bude provádět kontroly, aby mohl určit data podstatného dokončení a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci, vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.

9.8.13. TDS není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasit žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba oprávněná jednat za Objednatele.

9.9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel



odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

- 9.10.** Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli sám nebo prostřednictvím TDS předložení vzorků u těch výrobků a dodávek, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradí, a to alespoň ve lhůtě 20 kalendářních dnů před předpokládaným termínem realizace výrobku nebo dodávky na stavbě. Zhotovitel je povinen Objednatelům požadované vzorky předložit.
- 9.11.** Objednatel má právo provádět průběžné kontroly díla v průběhu jeho provádění a rozhodnout o zúžení předmětu díla na základě zjišťovacích protokolů.
- 9.12.** Objednatel si vyhrazuje právo omezit předmět plnění veřejné zakázky a nerealizovat některé části předmětu plnění např. z důvodů nedostatku finančních prostředků.

Článek X. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1.** Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDS při operativních kontrolách stavby. Stejně povinnosti Zhotovitele platí i pro výkon autorského dozoru projektanta.
- 10.2.** Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 10.3.** Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4.** Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecné závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatel, pokyny Objednatel, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5.** Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 10.6.** Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7.** U těch částí díla, které vyžadují zpracování výrobní dokumentace, má Zhotovitel povinnost předložit dokumentaci před zahájením prací na těchto částech díla k odsouhlasení Objednateli, TDS a AD a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotoveních Objednateli.
- 10.8.** Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel; takto nelze změnit termíny uvedené v této smlouvě a harmonogramu. Jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatel a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatel podle článku XIV. odstavce 14.7. této smlouvy.
- 10.9.** Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.
- 10.10.** Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., umožnit činnost inspektora bezpečnosti práce Objednatel. Neplnění povinností Zhotovitele s tímto ustanovením spojených podléhá sankci ze strany Objednatel podle článku XIV. odstavce 14.6. této smlouvy.
- 10.11.** Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatel za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činností Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.
- 10.12. SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM**
- 10.12.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými osobami, není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetím osobám jako celek.
- 10.12.2.** Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením subdodavatelských smluv ke schválení subdodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla brzděna realizace díla podle harmonogramu.
- 10.12.3.** Další povinnosti Zhotovitele ve vztahu k jeho subdodavatelům jsou vymezeny v čl. I. odst. 1.10. této smlouvy.
- 10.13.** Technický dozor Objednatel nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že nastane-li tato skutečnost, neprodleně ji oznámí Objednateli.
- 10.14.** Zhotovitel je povinen zajistit, aby osoby jím užitě při zhotovování díla byly na staveništi zřetelně označeny názvem či logem zhotovitele. Jakákoliv konkrétní výjimka podléhá předchozímu písemnému souhlasu zástupce TDS učiněnému zápisem do stavebního či montážního deníku.

Článek XI. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu, pojištění díla

Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání staveniště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho



provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatelem.

11.1. POJIŠTĚNÍ

11.1.1. Zhotovitel se zavazuje sjednat v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění a udržovat je po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje.

11.1.1.1. pojištění odpovědnosti za škody způsobené činnostmi Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle nebo vzniklé Objednateli z porušení povinnosti Zhotovitele podle této smlouvy ve výši **290.000.000,- Kč** (doplň účastník, minimálně však 20 000 000 Kč), přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby;

11.1.1.2. pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace s ohledem na pojišťovací podmínky pojišťovny, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí jednoho roku od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu;

11.1.1.3. pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s dílem.

Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, bude jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

11.2. ŠKODY ZPŮSOBENÉ TŘETÍM OSOBÁM (VČETNĚ MAJETKU OBJEDNATELE)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění škod způsobených krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy. Minimální výše pojistné částky na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě činí 20 000 000,- Kč na jednu pojistnou událost.

11.3. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění před zahájením díla a na vyžádání Objednatele nebo TDS i kdykoliv v průběhu provádění díla.

11.4. NÁHRADA ŠKODY

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

Článek XII. Předání díla

12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDS, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 7 dnů předem oznámí písemně TDS, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení.

12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých výrobků a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných výrobků;
- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- doklady o individuálním vyzkoušení;
- manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby.

pokud tyto doklady nepředal dříve, předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se takové části díla.

Dále zhotovitel sepiše protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:

- označení díla;
- označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo;
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle;
- prohlášení Objednatele o převzetí díla;
- datum a místo sepsání protokolu;
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít;
- seznam předané dokumentace;
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;



- termín vyklizení staveniště;
- datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby);
- soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění.

12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. V takovém případě smluvní strany sjednaly v článku 2.1.5. této smlouvy termín odstranění vad a nedodělků. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 14.2. této smlouvy.

Článek XIII. Odpovědnost za vady

- 13.1.** Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- 13.2.** Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo záruční dobu v délce trvání **60 měsíců na technologická zařízení a 120 měsíců na ostatní části předmětu plnění veřejné zakázky** (stavební části a konstrukce), tak, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 13.3.** Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za jakost a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou.
- 13.4.** Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.
- 13.5.** Zhotovitel poskytuje Objednateli na dílo záruku, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 13.6.** Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 13.7.** Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny vyšší mocí.
- 13.8.** Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že na nevhodné užívání díla Objednatelem Objednatel písemně neupozornil nebo mu nepředložil návrhem vhodných opatření.
- 13.9.** Záruční doba počíná běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- 13.10.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 13.11.** Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy Objednateli.

Způsob uplatnění reklamace

- 13.11.1.** Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu Zhotovitele určenou Zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty nebo datovou schránkou. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení Objednatele o výskytu takovéto vady na tel. číslo Zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely Objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
- 13.11.2.** Kontaktní spojení na Zhotovitele pro hlášení reklamovaných vad je:
- e-mail: info@garden-line.eu
tel.: 777 104 965
fax:
datová schránka: ghx7quj
- 13.11.3.** Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání díla k jeho účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání díla k jeho účelu.
- 13.11.4.** Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.



- 13.11.5.** Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.
- 13.11.6.** Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 13.11.7.** Reklamáce se považuje za doručenu Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatele obsahující reklamací dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy Objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou nebo datovou schránkou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatele na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.

Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 13.11.8.** Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamací Objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.
- 13.11.9.** Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.
- 13.11.10.** Nezažije-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 10-ti dnů po obdržení reklamací Objednatele, nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem. Veškeré takto vzniklé náklady objednatel uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. odst. 14.4. této smlouvy.
- 13.11.11.** Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 hodin po obdržení reklamací (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem.
- 13.11.12.** Nezažije-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamací (oznámení) Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. odst. 14.4. této smlouvy.
- 13.11.13.** Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.
- 13.11.14.** Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 13.11.15.** Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamací Objednatelům.
- 13.11.16.** Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelům jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamací (oznámení) Objednatelům.
- 13.11.17.** Nedokončí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XIV. odst. 14.4. této smlouvy.
- 13.11.18.** O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

Poskytnutí slevy

- 13.11.19.** V případě, že v reklamaci Objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet Objednatele, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy Zhotovitel obdrží písemné oznámení Objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny díla bude určena



Objednatel jako částka odpovídající škodě, která vznikne Objednateli omezením možnosti užívání díla k jeho účelu nebo snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené Zhotovitelem jako stavba dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

13.11.19. V dalším platí ustanovení §§ 2113 – 2117 a §§ 2629 – 2636 občanského zákoníku.

Článek XIV. Smluvní pokuty

- 14.1.** V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho povinností ukončit a předat každou dílčí část díla, v termínu uvedeném ve článku 2.1.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,2 %** z celkové ceny díla (v částce bez DPH) za každý i započatý den prodlení až do skutečného termínu splnění.
- 14.2.** V případě **prodlení Zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků**, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla, a jejichž termín odstranění je uveden v článku 2.1.3. této smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý případ a den prodlení.
- 14.3.** V případě **prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště** je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **2 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 14.4.** V případě **prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době** je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 3 000,- Kč** za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí Zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době, a to za každý případ a kalendářní den prodlení.
- 14.5.** V případě, že stavební deník nebude přístupný na stavbě v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu **ve výši 1 000,- Kč** za každý zjištěný případ.
- 14.6.** V případě, že **Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci stavby**, zaplatí Objednateli smluvní pokutu **ve výši 1 000,- Kč** za každý zjištěný případ porušení. Smluvní strany mohou sjednat písemnou dohodu ceník smluvních pokut za dílčí porušení bezpečnostních předpisů, pokud však nedojde k dohodě, platí smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci.
- 14.7.** V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním svých závazků, jejichž termíny byly sjednané s Objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel podle článku 10.8. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu **ve výši 500,- Kč** za každý případ a každý den prodlení.
- 14.8.** Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 14.9.** Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 14.10.** Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatel.
- 14.11.** Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením dohodnutých dílčích faktur a konečné faktury zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení, nejvýše však do výše 17 % z ceny díla bez DPH.

Článek XV. Odstoupení od smlouvy

- 15.1.** Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 15.2.** Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.
- 15.3.** Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
- 15.4.** Mohla-li strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smluvní povinnosti a nevyužila své právo, nebrání jí to odstoupit od smlouvy později s odkazem na obdobné jednání druhé strany.
- 15.5.** Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 15.6.** Plnil-li dlužník zčásti, může věřitel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
- 15.7.** Zavazuje-li smlouva dlužníka k nepřetržité či opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může věřitel od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro věřitele význam.
- 15.8.** Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích osob nabytá v dobré víře.
- 15.9.** Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze



zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.

Článek XVI. Ochrana informací

16.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv povinnost zveřejnit celý obsah této smlouvy vč. jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za dílo a seznam subdodavatelů Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství a zavazuje se poskytnout Objednateli potřebnou součinnost.

16.2. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 16.1.).

16.3. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XVII. Systém řízení kvality

17.1. Zhotovitel se tímto zavazuje a je povinen při realizaci této smlouvy plně respektovat ustanovení Českých technických norem řady ČSN EN ISO řady 9000 (ČSN EN ISO 9001), týkajících se systému řízení kvality, a to ve všech fázích plnění předmětu této smlouvy, a to i v případě, že zhotovitel není certifikován.

17.2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tuto smlouvu a PROJEKT prověřil v souladu s ustanovením pododstavce 8.2.3.1. prvku 8.2.3. Přezkoumání požadavků na produkty a služby české technické normy ČSN EN ISO 9001 z února 2016. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu této smlouvy předat Objednateli záznam o výsledcích provedeného přezkoumání podle pododstavce 8.2.3.2. prvku 8.2.3. Přezkoumání požadavků na produkty a služby české technické normy ČSN EN ISO 9001 z února 2016. Pokud Zhotovitel záznam o výsledcích přezkoumání ke dni podpisu této smlouvy Objednateli nepředal, má se za to, že Zhotovitel v této smlouvě a v PROJEKTU neshledal žádné závady ve smyslu uplatněného nevhodného pokynu Objednatele.

17.3. Zhotovitel je povinen provádět činnosti stanovené českou technickou normou ČSN EN ISO 9001 z února 2016, zejména pododstavce 10.2.1. prvku 10.2. Neshoda a nápravné opatření. Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele bezodkladně předložit písemně dokumentované informace jako důkazy podle pododstavce 10.2.2. prvku 10.2. Neshoda a nápravné opatření.

17.4. Doklad o provedené výstupní kontrole je povinen předložit Zhotovitel v termínu max. 7 kalendářních dnů před ukončením plnění, podle odstavce 2.1.2. a 2.1.3. článku II. této smlouvy. Výstupní kontrola bude obsahovat minimálně tyto náležitosti, které připraví Zhotovitel:

- Soupis vad a nedodělků členěný po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech vč. profesí.
- Soupis všech dokladů (podle odstavce 12.3. článku XII. této smlouvy) a fyzické doložení těchto dokladů, které odpovědný zástupce Zhotovitele ověřil a potvrdil jejich správnost a soulad s PROJEKTEM a se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

TDS provede kontrolu dokladů. V případě, že doklady budou neúplné nebo nebudou v souladu s PROJEKTEM a zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími předpisy, nebude dokončena výstupní kontrola a dílo nebude připraveno k předání a převzetí.

Článek XVIII. Následná nemožnost plnění

18.1. Stane-li se dluh po vzniku závazku některé ze smluvních stran nesplnitelným, zaniká závazek pro nemožnost plnění. Plnění není nemožné, lze-li dluh splnit za ztížených podmínek, s většími náklady, s pomocí jiné osoby nebo až po určené době.

18.2. Nemožnost plnění prokazuje dlužník.

Článek XIX. Závěrečná ustanovení

19.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDS a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDS a Objednatele.

19.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.

19.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.

19.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.

19.5. Tato smlouva bude v souladu s povinnou elektronickou komunikací mezi zadavatelem a dodavatelem podle §



211 Zákona uzavřena elektronicky.

- 19.6.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 19.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha číslo I PROJEKT, ROZPOČET
příloha číslo II HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK
příloha číslo III DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ DROBNÝCH ZMĚN
- 19.8.** Zhotovitel bere na vědomí povinnost Objednatele zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany Objednatele nevyžaduje předchozí souhlas Zhotovitele.
Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv), zajistí Objednatel.
- 19.9.** Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.
- 19.10.** Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.
- 19.11.** Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

V Praze dne 22. 12. 2021

V Praze dne 21. 12. 2021

za Objednatele

Jan Korseska

místostarosta MČ Praha 2

za Zhotovitele

Ing. Miloš Náprstek

jednatel Gardenline s.r.o.

Doložka
potvrzující, že byly splněny podmínky platnosti právního úkonu,
ve smyslu ust. § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě
Praze, ve znění pozdějších předpisů

Zveřejněno: od do

Schváleno odsouhlaseno usnesením ZMČ RMČ

č. 833 ze dne 6. 12. 2021

vedoucí odboru: Ing. Petr Grametbauer

.....
podpis

Nehodící se škrtněte

Za OP: Mgr. Jan Bureš



PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO PROJEKT, ROZPOČET

která se skládá z těchto částí:

PROJEKTU

uložen jako samostatná část této smlouvy

ROZPOČTU

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21_10
Stavba: Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

KSO:
Místo:

Zadavatel:
MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Uchazeč:
Gardenline s.r.o.

Projektant:
D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21. 10. 2021

IČ:
DIČ:

IČ: 27263827
DIČ: CZ27263827

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			32 483 962,94
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	32 483 962,94	6 821 632,22
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			39 305 595,16

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: 21_10

Stavba: Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Místo: Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel: MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A

Uchazeč: Gardenline s.r.o. Zpracovatel: INŽENÝRSKÁ a.s.

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

Náklady z rozpočtů		32 483 962,94	39 305 595,16
SO 01	Vodní prvek	15 992 739,11	19 351 214,32
SO 01	Vodní prvek	13 208 426,79	15 982 196,42
SO 01.1	Bourání	2 784 312,32	3 369 017,91
SO 02	Vodoměrná šachta	24 667,82	29 848,06
SO 03	Spojovací potrubí	557 810,45	674 950,64
SO 04	Komunikace a zpevněné plochy	4 401 045,47	5 325 265,02
SO 05	Elektrozvodný sloupek	67 377,97	81 527,34
PS 01	Strojně-technologická část	6 163 870,50	7 458 283,31
PS 02	Elektro-technologická část	987 243,57	1 194 564,72
PS 03	MaR	882 709,00	1 068 077,89
VON	VRN+ON	3 406 499,05	4 121 863,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 01 - Vodní prvek

Místo:

Datum:

21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

13 208 426,79

DHSVPráce a dodávky HSV

9 538 970,51

D1Zemní práce

1 676 062,58

1	K	131212531	Hloubení jamek objem do 0,5 m3 v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	0,414	940,73	389,46	CS ÚRS 2021 02
	vv		pro základ nerezového sloupu pro instalaci čidel					
	vv		0,60*0,60*1,15		0,414			
	vv		Součet		0,414			
2	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	681,343	130,05	88 608,66	CS ÚRS 2021 02
	vv		příloha D.1.1.1.4					
	vv		(13,49*20,302+12,20*20,428)/2*1,15		300,780			
	vv		11,0*19,828*(0,20+0,25)/2		49,074			
	vv		(12,185*19,870+7,30*16,70)/2*4,25		773,555			
	vv		2,155*4,50*0,32		3,103			
	vv		0,50*0,75*0,35		0,131			
	vv		odečet objemu vybouraných stávajících konstrukcí					
	vv		-445,30		-445,300			
	vv		Součet		681,343			
3	K	1513012R1	Zřízení a odstranění pažení stěn části výkopu pro stojovnu vodního prvku hl do 8 m	m2	51,000	280,00	14 280,00	
	vv		v místě sytku výkopu a chodníku - pojezd stavebních strojů					
	vv		12,0*4,25		51,000			
	vv		Součet		51,000			
4	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	386,778	123,18	47 643,31	CS ÚRS 2021 02
	vv		podíl svislého přemístění dle tabulky - 50%					
	vv		strojovna					
	vv		(12,185*19,870+7,30*16,70)/2*4,25*0,50		386,778			
	vv		Součet		386,778			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	344,736	76,78	26 468,83	CS ÚRS 2021 02
	vv		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	vv		172,368*2		344,736			
	vv		Součet		344,736			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	509,389	271,32	138 207,42	CS ÚRS 2021 02
	vv		přebytečná zemina na skládku					
	vv		(681,343+0,414)-172,368		509,389			
	vv		Součet		509,389			
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 546,945	20,53	52 288,78	CS ÚRS 2021 02
	vv		509,389*5 "Přepočtené koeficientem množství		2 546,945			
8	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	165,958	49,13	8 153,52	CS ÚRS 2021 02
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	165,958	1 300,00	215 745,40	CS ÚRS 2021 02
	vv		zemina na zpětný zásyp					
	vv		165,958		165,958			
	vv		Součet		165,958			
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	815,022	1 300,00	1 059 528,60	CS ÚRS 2021 02
	vv		509,389*1,60		815,022			
	vv		Součet		815,022			
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	172,368	143,58	24 748,60	CS ÚRS 2021 02
	vv		1126,643+0,414 "výkop bez odečtu vybouraných konstrukcí		1 127,057			
	vv		odečet					
	vv		-29,50*11,30*0,90 "vodní prvek		-300,015			
	vv		-6,10*14,30*6,10 "stojovna		-532,103			
	vv		-1,50*0,50*0,15*65 "šlapáky		-7,313			
	vv		-0,25 "základ pro nerezový sloup pro instalaci čidel		-0,250			
	vv		-65,005 "podsyp		-65,005			
	vv		-50,003 "podkladní beton		-50,003			
	vv		Součet		172,368			

D2Zakládání

121 149,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	213141132	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu přes 1:2 do 1:1 š přes 3 do 6 m	m2	126,480	44,04	5 570,18	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna		126,480			
	VV		(6,10+14,30)*2*3,10		126,480			
	VV		Součet					
13	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	149,816	21,20	3 176,10	CS ÚRS 2021 02
	VV		126,48*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		149,816			
14	K	213311142	Polštáře zhuťněné pod základy ze šterkopísku netříděného	m3	65,005	1 002,38	65 159,71	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		(7,30*16,70+7,48*16,88)/2*0,15 "strojovna		18,613			
	VV		((19,828+12,185-0,69)*12,200+(19,828+12,185-0,69+0,18)*(12,200+0,18))/2*0,15-6,10*14,30*0,15 "vodní prvek		44,827			
	VV		2,155*4,50*0,15 "přístupové šlapáky k vodnímu prvku		1,455			
	VV		0,50*0,75*0,15 "pod betonový blok info tabule		0,056			
	VV		0,60*0,60*0,15 "pod základ nerezového sloupu pro instalaci čidel		0,054			
	VV		Součet		65,005			
15	K	275313911	Základové patky z betonu tř. C 30/37	m3	0,250	3 603,62	900,91	CS ÚRS 2021 02
	VV		základ pod nerezový sloup pro instalaci čidel					
	VV		0,50*0,50*1,0		0,250			
	VV		Součet		0,250			
16	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,000	354,59	709,18	CS ÚRS 2021 02
	VV		základ pod nerezový sloup pro instalaci čidel					
	VV		4*0,50*1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,000	72,03	144,06	CS ÚRS 2021 02
18	K	278381532	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 16/20 složitosti II včetně bednění a odbednění	m3	7,835	5 805,93	45 489,46	CS ÚRS 2021 02
	VV		základ pod nádrž					
	VV		1,70*13,90*0,30		7,089			
	VV		základy pod technologie					
	VV		(0,30*0,40*2+0,50*0,35*3)*0,30		0,230			
	VV		0,80*0,80*2*0,30+0,55*0,40*2*0,30		0,516			
	VV		Součet		7,835			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				3 841 473,32	
19	K	3123218R1	D+M betonový prefabrikovaný šlapák 1500x500x150 mm z pohledového betonu s protiskluzným povrchem, styčná hrana mezi šlapáky zkosená pod 45° 10x10 mm, uložený do šterkopískového lože s betonovou opěrou - O1	kus	65,000	5 131,20	333 528,00	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		beton s příměsí polypropylenových vláken					
	VV		nutné zaměřit skutečné provedení stavby před zadáváním do výroby					
	VV		před zadáním do výroby předložit investorovi a OOPP MHMP					
	VV		vzorek k odsouhlasení					
	VV		65,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
20	K	3123218R2	D+M prefabrikovaný betonový sokl pro informační desku z nerezového plechu, uložený do šterkopískového lože tl. 150 mm – pohledový beton PB3, všechny viditelné hrany zkoseny pod 45° 10x10 mm - O2	kus	1,000	8 143,20	8 143,20	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		beton s příměsí polypropylenových vláken					
	VV		nutné zaměřit skutečné provedení stavby před zadáváním do výroby					
	VV		před zadáním do výroby předložit investorovi a OOPP MHMP					
	VV		vzorek k odsouhlasení					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	380316242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm XA2, XC4, XF4, XD2	m3	79,789	4 904,78	391 347,49	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		spádový beton - vodní prvek					
	VV		28,50*10,30*(0,40+0,074)/2-(3,14*1,40-3,14*1,0)*0,20*0,20		69,521			
	VV		spádový beton - strojovna					
	VV		(5,50*13,70-8,20*1,60)*(0,20+0,130)/2		10,268			
	VV		Součet		79,789			
22	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm XC2, XA2, XD1	m3	66,756	5 096,81	340 242,65	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		6,10*14,30*0,30 "dno		26,169			
	VV		(14,30+5,50)*2,50*0,30 "stěny		14,850			
	VV		(6,10*14,30-1,20*1,20)*0,30 "strop		25,737			
	VV		Součet		66,756			
23	K	380326342	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm XA2, XC4, XF3, XD2 - pohledový beton PB3, samozhutnitelný SCC	m3	100,105	5 450,38	545 610,29	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		vodní prvek					
	VV		29,50*11,30*0,30 "dno		100,005			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			3,14*(1,40-1,0)*0,20*0,40 "pod poklop Z3		0,100			
			Součet		100,105			
24	K	380326343	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 300 mm XA2, XC4, XF3, XD2 - pohledový beton PB3, samozhutitelný SCC	m3	23,880	4 745,60	113 324,93	CS ÚRS 2021 02
			příloha D.1.1.1.8					
			vodní prvek					
			(29,50+10,30)*2*0,50*0,60 "vodní prvek - stěny		23,880			
			Součet		23,880			
25	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	273,573	1 505,41	411 839,53	CS ÚRS 2021 02
			příloha D.1.1.1.8					
			vodní prvek					
			(29,50+11,30)*2*0,30 "dno		24,480			
			strojovna					
			(14,30+6,10)*2*3,10+(14,30+5,50)*2*2,50 "stěny		225,480			
			(5,50*13,70-1,20*1,20)*0,30+1,20*0,30*4 "strop		23,613			
			Součet		273,573			
26	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	273,573	133,88	36 625,95	CS ÚRS 2021 02
27	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	82,614	2 149,49	177 577,97	CS ÚRS 2021 02
			příloha D.1.1.1.8					
			vodní prvek					
			3,14*(1,40+1,0)*0,40 "pod poklop Z3		3,014			
			(29,50+28,50+11,30+10,30)*2*0,50 "vodní prvek - stěny		79,600			
			Součet		82,614			
28	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	82,614	212,60	17 563,74	CS ÚRS 2021 02
29	K	38035624R	Příplatek k bednění hran za vložení profilu 15x15 mm ke zkosení hran kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů	m	159,200	360,00	57 312,00	
			příloha D.1.1.1.8					
			vodní prvek					
			(29,50+28,50+11,30+10,30)*2 "vodní prvek - stěny		159,200			
			Součet		159,200			
30	K	38035625R	Příplatek k bednění za pohledový beton kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů	m	82,614	630,00	52 046,82	
			příloha D.1.1.1.8					
			vodní prvek					
			3,14*(1,40+1,0)*0,40 "pod poklop Z3		3,014			
			(29,50+28,50+11,30+10,30)*2*0,50 "vodní prvek - stěny		79,600			
			Součet		82,614			
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	24,796	54 677,06	1 355 772,38	CS ÚRS 2021 02
			množství výztuže 130kg/m3					
			(66,756+100,105+23,88)*0,130		24,796			
			Součet		24,796			
32	K	388995211	Chránička kabelů z trub HDPE do DN 80	m	7,000	76,91	538,37	CS ÚRS 2021 02
			chránička pro kabely mezi strojovnou a nerezovým sloupem					
			3,50*2		7,000			
			Součet		7,000			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 104 931,07	
33	K	613111124	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	50,003	3 864,16	193 219,59	CS ÚRS 2021 02
			příloha D.1.1.1.8					
			podkladní beton					
			(29,50*11,30-6,10*14,30)*0,15 "vodní prvek		36,918			
			6,10*14,30*0,15 "strojovna		13,085			
			Součet		50,003			
34	K	6131119R1	Protiskluzný pohledový drásaný (kartáčovaný) beton tř. C 30/37 XA2, XC4, XF3, XD2 včetně nástřiku akrylátovou pryskyřicí	m3	44,033	17 900,00	788 190,70	
			- separační folie, obvodové dilatace					
			- uložení betonové směsi C 30/37 tl. 200 mm					
			- zvlhčování plovoucí lištou					
			- strojní zahlazení rotačními hladíčkami					
			- zhotovení kartáčovaného povrchu					
			- nástřik čistou akrylátovou pryskyřicí - dno + podhledové strany					
			vodního prvku					
			- prořezání dilatačních spár					
			- výplň dilatačních spár tmelem					
			28,50*10,30*0,15		44,033			
			Součet		44,033			
35	K	6131319173	Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	29,355	166,13	4 876,75	CS ÚRS 2021 02
36	K	6131362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari (drásaný beton)	t	2,476	47 917,62	118 644,03	CS ÚRS 2021 02
			sít' KARI 8/100 + 10% ztratiné					
			28,50*10,30*0,007667*1,10		2,476			
			Součet		2,476			
D		8	Trubní vedení				2 572,08	
37	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	1,000	209,93	209,93	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		redukce					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	M	2861150R	redukce kanalizační 200/110	kus	1,000	780,00	780,00	
39	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	1,000	272,15	272,15	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		přechodový kus na kameninu					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	1,000	1 310,00	1 310,00	CS ÚRS 2021 02
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 118 436,91			
41	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	81,600	2 490,97	203 263,15	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		vodní prvek					
	VV		(29,50+11,30)*2 "dno		81,600			
	VV		Součet		81,600			
42	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	86,100	2 724,64	234 591,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		(6,10+14,30)*2*2 "strop		81,600			
	VV		vodní prvek - těsnící pás PVC-P š. 150 mm v lemu					
	VV		vodovodního prvku - 8ks					
	VV		4,50		4,500			
	VV		Součet		86,100			
43	K	9319911R1	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 100 - O3	kus	12,000	7 452,00	89 424,00	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
44	K	9319911R2	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 32 - O4	kus	4,000	6 152,50	24 610,00	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
45	K	9319911R3	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 40 - O5	kus	10,000	6 649,30	66 493,00	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
46	K	9319911R4	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 110 - O6	kus	2,000	7 856,80	15 713,60	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
47	K	9319911R5	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 150 - O7	kus	2,000	8 459,40	16 918,80	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	K	9319911R6	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 200 - O8	kus	2,000	9 236,80	18 473,60	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
49	K	9319911R7	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 50 - O9	kus	1,000	7 380,70	7 380,70	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	K	9319911R8	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 80 - O10	kus	4,000	7 686,60	30 746,40	
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
51	K	9319911R9	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 63	kus	2,000	7 521,00	15 042,00	
	VV		prostup pro chráničky kabelů od nerezového sloupku					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
52	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	368,900	62,34	22 997,23	CS ÚRS 2021 02
	VV		28,50*10,30 "vodní prvek		293,550			
	VV		5,50*13,70 "strojovna		75,350			
	VV		Součet		368,900			
53	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	75,350	34,96	2 634,24	CS ÚRS 2021 02
	VV		5,50*13,70 "strojovna		75,350			
	VV		Součet		75,350			
54	K	953312123	Vložky do dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 20 do 30 mm - O11	m2	23,500	208,88	4 908,68	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		polystyren vložený mezi stěnu a nádrže, mezi nádrže a pod nádrže					
	VV		23,50		23,500			
	VV		Součet		23,500			
55	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	163,200	350,16	57 146,11	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		vodní prvek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(29,50+11,30)*2 "dno		81,600			
	VV		strojovna					
	VV		(6,10+14,30)*2*2 "strop		81,600			
	VV		Součet		163,200			
56	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	1,000	174,18	174,18	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		Hasicí přístroj musí být umístěn tak, aby byl trvale přístupný a upevněný (maximální výška madla PHP je 1,5 m nad přílehlou podlahou).					
	VV		Přenosné hasicí přístroje musí být pravidelně revidovány a kontrolovány.					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE, s minimální hasicí schopností 21A/113B - O13	kus	1,000	2 646,00	2 646,00	CS ÚRS 2021 02
58	K	953993321	Osazení bezpečnostní, orientační nebo informační tabulky přilepením	kus	2,000	59,74	119,48	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.10					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
59	M	73534562	tabulka bezpečnostní fotoluminiscenční 200x87mm samolepící - O12	kus	2,000	58,70	117,40	CS ÚRS 2021 02
60	K	9592911R1	D+M krycí plachta 500g/m2 pro nouzové zakrytí vodního prvku při jeho výstavbě	m2	525,000	92,00	48 300,00	
	VV		vodní prvek					
	VV		35,0*15,0		525,000			
	VV		Součet		525,000			
61	K	9592911R2	D+M Krycí plachta z PVC 650g/m2, šedá, pro zakrytí vodního prvku v zimním období, 3 dílná – včetně uchycení, s přesahy pro překrytí 500 mm, jeden díl s otvorem pro odtok do vpusti DN 100, odolná UV, mrazu - O14	m2	361,000	612,00	220 932,00	
	VV		vodní prvek					
	VV		361,0		361,000			
	VV		Součet		361,000			
62	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 40 do 50 mm	m	0,300	2 337,92	701,38	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 09					
	VV		0,3*1		0,300			
	VV		Součet		0,300			
63	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 60 do 70 mm	m	0,600	2 652,27	1 591,36	CS ÚRS 2021 02
	VV		otvory pro chráničky kabelů od nerezového sloupku pr. 63 mm					
	VV		strojovna					
	VV		0,30*2		0,600			
	VV		Součet		0,600			
64	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	0,600	3 275,38	1 965,23	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 03					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		Součet		0,600			
65	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 100 do 110 mm	m	0,300	3 439,15	1 031,75	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 06					
	VV		0,3		0,300			
	VV		Součet		0,300			
66	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	0,600	6 382,97	3 829,78	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 08					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		Součet		0,600			
67	K	977151211	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	0,600	2 840,80	1 704,48	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 04					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		Součet		0,600			
68	K	977151212	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 35 do 40 mm	m	1,500	3 372,17	5 058,26	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 05					
	VV		0,3*5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
69	K	977151216	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	0,600	4 759,56	2 855,74	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 10					
	VV		0,3*2		0,600			
	VV		Součet		0,600			
70	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,200	5 995,00	7 194,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 03					
	VV		0,30*4		1,200			
	VV		Součet		1,200			
71	K	977151219	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 100 do 110 mm	m	0,300	6 350,86	1 905,26	CS ÚRS 2021 02
	VV		vrtaný prostup 06 - vodní prvek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,30*1		0,300			
	VV		Součet		0,300			
72	K	977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,300	7 409,18	2 222,75	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.5					
	VV		vrtaný prostup - pozice 07					
	VV		0,3*1		0,300			
	VV		Součet		0,300			
73	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	3,000	130,92	392,76	CS ÚRS 2021 02
	VV		sokl podstavce sochy					
	VV		(2,20+2,80)*2*0,30		3,000			
	VV		Součet		3,000			
74	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	3,000	1 456,83	4 370,49	CS ÚRS 2021 02
	VV		sokl podstavce sochy					
	VV		(2,20+2,80)*2*0,30		3,000			
	VV		Součet		3,000			
75	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	3,000	327,20	981,60	CS ÚRS 2021 02
D 997 Přesun sutě							294,57	
76	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	0,115	696,39	80,08	CS ÚRS 2021 02
77	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,115	251,36	28,91	CS ÚRS 2021 02
78	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,610	10,98	17,68	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,115*14 *Přepočtené koeficientem množství		1,610			
79	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	0,115	1 460,00	167,90	CS ÚRS 2021 02
D 998 Přesun hmot							1 674 050,38	
80	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 103,818	1 516,60	1 674 050,38	CS ÚRS 2021 02
D PSV Práce a dodávky PSV							3 669 456,28	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							127 047,50	
81	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	174,460	11,23	1 959,19	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		6,10*14,30*2		174,460			
	VV		Součet		174,460			
82	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,058	48 500,00	2 813,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		174,46*0,00033 *Přepočtené koeficientem množství		0,058			
83	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	126,480	24,53	3 102,55	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		(6,10+14,30)*2*3,10		126,480			
	VV		Součet		126,480			
84	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,043	48 500,00	2 085,50	CS ÚRS 2021 02
	VV		126,48*0,00034 *Přepočtené koeficientem množství		0,043			
85	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	174,460	112,68	19 658,15	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		6,10*14,30*2		174,460			
	VV		Součet		174,460			
86	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	203,333	176,00	35 786,61	CS ÚRS 2021 02
	VV		174,46*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		203,333			
87	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	126,480	129,72	16 406,99	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		(6,10+14,30)*2*3,10		126,480			
	VV		Součet		126,480			
88	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	154,432	176,00	27 180,03	CS ÚRS 2021 02
	VV		126,48*1,221 *Přepočtené koeficientem množství		154,432			
89	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	m2	126,480	62,23	7 870,85	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna					
	VV		(6,10+14,30)*2*3,10		126,480			
	VV		Součet		126,480			
90	M	28323022	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm – nopy hvězdicového tvaru	m2	154,432	41,60	6 424,37	CS ÚRS 2021 02
	VV		126,48*1,221 *Přepočtené koeficientem množství		154,432			
91	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1 232,872	3,05	3 760,26	CS ÚRS 2021 02
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							5 551,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	72121150R	D+M vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 110 mřížka nerezová s odkapávacím košem a sifonovou vložkou - Z6	kus	1,000	5 460,00	5 460,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	54,600	1,68	91,73	CS ÚRS 2021 02
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				45 135,67	
94	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2	m	124,200	147,00	18 257,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		uložení pásek po obvodu základových pasů					
	VV		vodní prvek					
	VV		(29,70+11,50)*2		82,400			
	VV		strojovna					
	VV		(6,30+14,60)*2		41,800			
	VV		Součet		124,200			
95	M	35442064	pás zemnicí 20x3mm FeZn	kg	130,410	203,70	26 564,52	CS ÚRS 2021 02
	VV		124,2*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		130,410			
96	K	998741201	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech v do 6 m	%	448,219	0,70	313,75	CS ÚRS 2021 02
D 767			Konstrukce zámečnické				2 729 643,33	
97	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých dl přes 2 do 5 m kotvených do betonu	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	M	4498302R	žebřík výstupový jednoduchý přímý z hliníku dl 2,992m, 11 příček, včetně háků a oka pro uchycení na stěnu - Z2	kus	1,000	31 479,00	31 479,00	
99	K	7679951R1	D+M atypický dvoudílný nerezový poklop s víkem 1200x1200 mm, hl. 37 mm, k probetonování, třída A15 s panty, s pomocnými plynovými zvedáky a západkou proti pádu víka, uzamykatelný, s celoobvodovým těsněním - Z1	kpl	1,000	254 016,00	254 016,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		poklop bude vybaven elektrickým zabezpečením proti vniknutí					
	VV		hm. 110 kg					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	K	7679951R2	D+M atypická mříž pr. 995 mm z broušeného nerezového plechu K80, tl. 6 mm, osazovací rám z nerez L profilu 40x40x4 mm, mříž s otvory pro nerezový imbusový šroub M8, se zápusnou čočkovou hlavou - Z3	kpl	1,000	129 710,00	129 710,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		hm. 14,05+40,1 kg					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	K	7679951R3	D+M atypický vypouklý kryt pr. 230 mm z broušeného nerezového plechu K80, tl. 3 mm, vyklenutí 10 mm se čtyřmi otvory pro nerezový imbusový klíč M8, se zápusnou čočkovou hlavou - Z4	kpl	20,000	7 360,00	147 200,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		vypouklý kryt - šroubovaný k osazovacímu rámu trysek a mřížek v zinním období místo nerezových mřížek					
	VV		hm. 1,05 kg					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
102	K	7679951R4	D+M atypický vypouklý kryt pr. 995 mm z broušeného nerezového plechu K80, tl. 6 mm, vyklenutí 20 mm s osmi otvory pro nerezový imbusový klíč M8, se zápusnou čočkovou hlavou - Z4	kpl	1,000	44 961,00	44 961,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		vypouklý kryt - šroubovaný k osazovacímu rámu trysek a mřížek v zinním období místo nerezových mřížek					
	VV		hm. 41,2 kg					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
103	K	7679951R5	D+M informační tabulka z broušeného nerezového plechu K80, tl. 5 mm, celoplošně podlepená, kotvená do betonového bloku s textem návštěvního řádu včetně 4 šroubovacích kotveních trnů - Z7	kpl	1,000	39 795,00	39 795,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		Text návštěvního řádu vodního prvku a popisu úryvku textu z díla Svatopluka Čecha je do desky gravírován					
	VV		výroba vzorku k odsouhlasení					
	VV		hm. 11,0 kg					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
104	K	7679951R6	D+M ocelové nerezové kotvicí oko s třmenem -Z8	kpl	40,000	976,50	39 060,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		uchycení krycí plachty v zimním období, kotvené po obvodě					
	VV		vodního prvku do betonu, včetně nerezových imbusových šroubů s čochkovou hlavou					
	VV		hm. 0,20 kg					
	VV		40,0		40,000			
	VV		Součet		40,000			
105	K	7679951R7	D+M laserem vyřezávaná písmena z broušeného nerezového plechu tl. 5 mm, výšky 200 mm - Z9	kpl	1,000	1 944 000,00	1 944 000,00	
	VV		příloha D.1.1.1.9					
	VV		nerezová ocel kvality 1.4404					
	VV		včetně šroubovacích kotevních trnů pro osazení do betonové					
	VV		plochy vodního prvku mezi mlžítka a trysky					
	VV		písmena celoplošně podlepená					
	VV		včetně šablon pro přípravu vrtání pro osazovací trny					
	VV		Font písma Bahnschrift					
	VV		Veškeré hrany jednotlivých písmen budou					
	VV		zaobleny s poloměrem 4 mm					
	VV		celkový počet písmen - 401,0 ks					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
106	K	7679951R8	D+M sloup pro instalaci čidel - ocelová trubka dl. 4,50 Dxt 114,3 x 3, materiál nerezová ocel DIN 1.4301, v horní části zaslepená včetně nerezových ochranných trubek pro kabel, držáků čidel teploty, stmívání, strážkoměru - O16	kpl	1,000	60 963,00	60 963,00	
	VV		příloha D.1.1.1.0					
	VV		1m podzemní část, 3,50 nadzemní část - držáky umístěny ve					
	VV		výšce 3m nad zemí					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
107	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	26 932,840	1,35	36 359,33	CS ÚRS 2021 02
D 777			Podlahy lité				762 078,05	
108	K	777111101	Zametení podkladu před provedením lité podlahy	m2	62,230	12,00	746,76	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna - podlaha					
	VV		5,50*13,70-1,60*8,20		62,230			
	VV		Součet		62,230			
109	K	777131101	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na suchý a vyzrálý podklad	m2	69,390	190,57	13 223,65	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.1.8					
	VV		strojovna - podlaha					
	VV		5,50*13,70-1,60*8,20		62,230			
	VV		základ pod nádrž					
	VV		(2*1,70+13,90)*0,10		1,730			
	VV		základy pod technologie					
	VV		((0,30+0,40)*2*2+(0,50+0,35)*2*3)*0,30		2,370			
	VV		4*0,80*2*0,30+(0,55+0,40)*2*2*0,30		3,060			
	VV		Součet		69,390			
110	K	7775211R1	Krycí protiskluzná a mrazuvzdorná stěrka	m2	282,000	2 548,00	718 536,00	
	VV		pohledový beton vodního prvku					
	VV		282,0		282,000			
	VV		Součet		282,000			
111	K	777612109	Uzavírací epoxidový protiskluzný nátěr podlahy	m2	69,390	363,92	25 252,41	CS ÚRS 2021 02
112	K	998777201	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	7 577,588	0,57	4 319,23	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 01 - Vodní prvek

Soupis:

SO 01.1 - Bourání

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant: D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 784 312,32

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 781 136,80

D 1

Zemní práce

53 689,95

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	10,000	110,46	1 104,60	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

vv 10,0 10,000

vv Součet 10,000

2	K	113105111	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho	m2	41,600	129,73	5 396,77	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

vv dlažba okolo vodního prvku

vv (10,90+30,70)*2*0,50 41,600

vv Součet 41,600

3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	530,000	26,29	13 933,70	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

vv 530,0 530,000

vv Součet 530,000

4	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	10,000	65,78	657,80	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

5	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	100,000	12,86	1 286,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

vv 10*10 'Přepočtené koeficientem množství 100,000

6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	79,500	271,32	21 569,94	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

vv sejmutá ornice

vv 530,0*0,15 79,500

vv Součet 79,500

7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	397,500	20,53	8 160,68	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

vv 79,5*5 'Přepočtené koeficientem množství 397,500

8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	79,500	19,88	1 580,46	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

vv sejmutá ornice

vv 530,0*0,15 79,500

vv Součet 79,500

D 8

Trubní vedení

916,86

9	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	458,43	916,86	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

vv strojovna

vv 1,0 1,000

vv zídka

vv 1,0 1,000

vv Součet 2,000

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 167 866,77

10	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,896	5 862,91	11 116,08	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	-----------------------	----	-------	----------	-----------	----------------

vv základ pod elektrosloupek

vv 0,70*1,90*1,20 1,596

vv základ pod ocelovou info tabulku

vv 0,50*0,50*0,60*2 0,300

vv Součet 1,896

11	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	2,125	791,79	1 682,55	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

vv elektro sloupek

vv 0,50*1,70*1,30 1,105

vv zídka nad strojovnou

vv 1,6*0,60*0,80 0,768

vv komínek

vv 0,60*0,60*0,70 0,252

vv Součet 2,125

12	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	255,349	4 514,99	1 152 898,18	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------	----------------

vv předpoklad, bude fakturováno na základě skutečně

vv odbouraného množství odsouhlaseného TDS, objednatelem

vv vodní prvek

vv 9,90*30,70*0,50 "dno 151,965

vv (9,0+30,70)*2*0,90+(9,0+29,80)*2*(0,60+0,15)/2*0,80 "stěny 94,740

vv strojovna

vv 3,28*2,2295*0,30*2-0,60*0,60*0,30 "dno+strop 4,280

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV (3,28+1,6295)*2*2,222*0,20 "stěny		4,364			
			VV Součet		255,349			
13	K	963051110	Bourání ŽB stropů deskových tl do 80 mm	m3	0,274	4 561,89	1 249,96	CS ÚRS 2021 02
			VV elektro sloupek					
			VV 0,70*1,90*0,10		0,133			
			VV zídka nad strojovnou					
			VV 1,6*0,60*0,10		0,096			
			VV komínek					
			VV 0,60*0,60*0,125		0,045			
			VV Součet		0,274			
14	K	97607222R	Vybourání kovových dvířek včetně rámu ze zdiva cihelného	kus	2,000	460,00	920,00	
			VV elektro sloupek					
			VV 2,0		2,000			
			VV Součet		2,000			
D		997	Přesun sutě				1 558 663,22	
15	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	642,107	568,58	365 089,20	CS ÚRS 2021 02
16	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	642,107	251,36	161 400,02	CS ÚRS 2021 02
17	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	8 989,498	10,98	98 704,69	CS ÚRS 2021 02
			VV 642,107*14 'Přepočtené koeficientem množství		8 989,498			
18	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	618,046	1 460,00	902 347,16	CS ÚRS 2021 02
			VV 4,55+612,838+0,658		618,046			
			VV Součet		618,046			
19	K	997013863	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) cihelného kód odpadu 17 01 02	t	3,825	1 350,00	5 163,75	CS ÚRS 2021 02
			VV 3,825		3,825			
			VV Součet		3,825			
20	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	19,968	1 300,00	25 958,40	CS ÚRS 2021 02
			VV 19,968		19,968			
			VV Součet		19,968			
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 175,52	
D		767	Konstrukce zámečnické				3 175,52	
21	K	767833802	Demontáž vnitřních kovových žebříků přímých dl přes 2 do 5 m kotvených do zdiva	kus	1,000	3 175,52	3 175,52	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 02 - Vodoměrná šachta

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

24 667,82

D		HSV	Práce a dodávky HSV			24 667,82		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce			4 168,11		
1	K	311113143	Nosná zeď tl přes 200 do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	1,850	1 215,52	2 248,71	CS ÚRS 2021 02
	VV		dozdívka vodoměrné šachty					
	VV		1,0*1,85		1,850			
	VV		Součet		1,850			
2	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,037	51 875,78	1 919,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		množství výztuže 20kg/m2					
	VV		dozdívka vodoměrné šachty					
	VV		1,0*1,85*20/1000		0,037			
	VV		Součet		0,037			
D		8	Trubní vedení			1 652,14		
3	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	1 087,36	1 087,36	CS ÚRS 2021 02
	VV		poklop stávající vodoměrné šachty včetně rámu					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	564,78	564,78	CS ÚRS 2021 02
	VV		poklop stávající vodoměrné šachty včetně rámu a uložení na stavbě k dalšímu použití					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			14 554,07		
5	K	9319911R1	Zřízení těsnění prostupu potrubí d63 stěnou vodoměrné šachty	kus	1,000	5 832,00	5 832,00	
	VV		příloha D.1.1.2					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	9319911R7	Zřízení těsnění segmentovým těsněním DN 50 - Z2	kus	1,000	5 776,20	5 776,20	
	VV		příloha D.1.1.2.2					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	2,830	62,34	176,42	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,83*1,0		2,830			
	VV		Součet		2,830			
8	K	95317103R	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže dodatečně	kus	1,000	144,00	144,00	
	VV		příloha D.1.1.2					
	VV		do vyvrtaného a vyčištěného otvoru zarazíme stupadlo, před zaražením lze hroty stupadla namočit do cementového mléka					
	VV		1,0 "Z1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	M	5524380R	stupadlo ocelové s PE povlakem - Z1	kus	1,000	375,00	375,00	
10	K	961031511	Bourání základového zdiva z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu	m3	0,370	3 798,78	1 405,55	CS ÚRS 2021 02
	VV		ubourání části zdiva pro zrušení stávající přípojky vody a zapojení nové přípojky					
	VV		1,0*1,85*0,20		0,370			
	VV		Součet		0,370			
11	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	0,140	1 860,15	260,42	CS ÚRS 2021 02
	VV		vyvrtání otvoru pro šachtové stupadlo - průměr otvoru 26 mm					
	VV		0,07*2		0,140			
	VV		Součet		0,140			
12	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 40 do 50 mm	m	0,250	2 337,92	584,48	CS ÚRS 2021 02
	VV		pro prostup potrubí					
	VV		0,25		0,250			
	VV		Součet		0,250			
D		997	Přesun sutě			1 992,82		
13	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	0,778	696,39	541,79	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,778	251,36	195,56	CS ÚRS 2021 02
15	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10,892	10,98	119,59	CS ÚRS 2021 02
VV		0,778*14 *Přepočtené koeficientem množství			10,892			
16	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	0,778	1 460,00	1 135,88	CS ÚRS 2021 02
D		998	Přesun hmot					2 300,68
17	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1,517	1 516,60	2 300,68	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 03 - Spojovací potrubí

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

557 810,45

D HSV

Práce a dodávky HSV

549 950,45

D 1

Zemní práce

396 803,00

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	121,420	54,44	6 610,10	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka					
	VV		2,0*60,71		121,420			
	VV		Součet		121,420			
2	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	81,080	1 408,90	114 233,61	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka ... pr. hloubka 1,36m					
	VV		0,80*10,0*1,36		10,880			
	VV		odečet povrchů					
	VV		-0,80*10,0*0,15		-1,200			
	VV		bouraná stávající vodovodní přípojka mimo trasu nové vodovodní přípojky					
	VV		0,80*(73,0+5,0)*1,30		81,120			
	VV		odečet povrchů					
	VV		-0,80*(73,0*0,15+5,0*0,24)		-9,720			
	VV		Součet		81,080			
3	K	132254102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	65,435	993,01	64 977,61	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka ... pr. hloubka 1,36m					
	VV		0,80*(60,71-10,0)*1,36		55,172			
	VV		odečet povrchů					
	VV		-0,80*(60,71-10,0)*0,15 "tráva		-6,085			
	VV		kanalizační přípojka ... pr. hl. 3,21					
	VV		1,0*5,46*3,21		17,527			
	VV		odečet povrchů					
	VV		-1,0*1,46*0,15 "tráva		-0,219			
	VV		-1,0*4,0*0,24 "chodník		-0,960			
	VV		Součet		65,435			
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	165,131	126,15	20 831,28	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka ... pr. hloubka 1,36m					
	VV		2*60,71*1,36		165,131			
	VV		Součet		165,131			
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	35,053	228,34	8 004,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		kanalizační přípojka ... pr. hl. 3,21					
	VV		2*5,46*3,21		35,053			
	VV		Součet		35,053			
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	165,131	75,56	12 477,30	CS ÚRS 2021 02
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	35,053	114,40	4 010,06	CS ÚRS 2021 02
8	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	96,142	43,76	4 207,17	CS ÚRS 2021 02
	VV		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	VV		48,071*2		96,142			
	VV		Součet		96,142			
9	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	18,213	76,78	1 398,39	CS ÚRS 2021 02
	VV		ornice k rozproštění					
	VV		121,42*0,15		18,213			
	VV		Součet		18,213			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	27,044	271,32	7 337,58	CS ÚRS 2021 02
	VV		přebytečný výkopek					
	VV		(9,68+65,435)-48,071		27,044			
	VV		Součet		27,044			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	135,220	20,53	2 776,07	CS ÚRS 2021 02
	VV		27,044*5 "Přepočtené koeficientem množství		135,220			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	66,284	150,77	9 993,64	CS ÚRS 2021 02
	VV		zemina na zpětný zásyp					
	VV		48,071		48,071			
	VV		ornice k rozproštění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			121,42*0,15		18,213			
			Součet		66,284			
13	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	43,270	1 300,00	56 251,00	CS ÚRS 2021 02
			27,044*1,60		43,270			
			Součet		43,270			
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	66,284	19,88	1 317,73	CS ÚRS 2021 02
			zemina na zpětný zásyp					
			48,071		48,071			
			ornice k rozprostření					
			121,42*0,15		18,213			
			Součet		66,284			
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,071	143,58	6 902,03	CS ÚRS 2021 02
			9,68+65,435 "výkop celkem		75,115			
			odečet					
			-3,14*0,0315*0,0315*60,71 "potrubí d 63		-0,189			
			-3,14*0,10*0,10*5,46 "potrubí DN200		-0,171			
			-7,285 "podsyp		-7,285			
			-0,655 "podkladní deska		-0,655			
			-1,303 "obetonování		-1,303			
			-17,441 "obsyp		-17,441			
			Součet		48,071			
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,441	211,04	3 680,75	CS ÚRS 2021 02
			vodovodní přípojka					
			0,80*(0,063+0,30)*60,71-3,14*0,0315*0,0315*60,71		17,441			
			Součet		17,441			
17	M	58344155	šterkodit' frakce 0/22	t	34,882	351,00	12 243,58	CS ÚRS 2021 02
			17,441*2 "Přepočtené koeficientem množství		34,882			
18	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	121,420	54,96	6 673,24	CS ÚRS 2021 02
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	821,420	32,22	26 466,15	CS ÚRS 2021 02
			121,42+700,0		821,420			
			Součet		821,420			
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	20,536	120,00	2 464,32	CS ÚRS 2021 02
			821,42*0,025 "Přepočtené koeficientem množství		20,536			
21	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	821,420	23,48	19 286,94	CS ÚRS 2021 02
			rozprostření ornice					
			121,42		121,420			
			700,0 "poškozená část trávníku		700,000			
			Součet		821,420			
22	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	121,420	6,72	815,94	CS ÚRS 2021 02
23	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	121,420	13,65	1 657,38	CS ÚRS 2021 02
24	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,012	7 280,82	87,37	CS ÚRS 2021 02
			821,42*0,015/1000		0,012			
			Součet		0,012			
25	M	251911R1	travní hnojivo	kg	12,000	39,90	478,80	
26	K	1858112R1	Urovnání, uhrabání a ruční dorovnání pláně před výsevem trávníku v souvislé pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	121,420	13,35	1 620,96	
D 4 Vodorovné konstrukce 10 735,80								
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku fr 22	m3	7,285	1 192,43	8 686,85	CS ÚRS 2021 02
			vodovodní přípojka					
			0,80*60,71*0,15		7,285			
			Součet		7,285			
28	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,655	3 128,17	2 048,95	CS ÚRS 2021 02
			betonové lože					
			kanalizační přípojka					
			1,0*5,46*0,12		0,655			
			Součet		0,655			
D 8 Trubní vedení 85 297,45								
29	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	5,500	161,78	889,79	CS ÚRS 2021 02
			stávající potrubí					
			5,50		5,500			
			Součet		5,500			
30	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	5,460	241,06	1 316,19	CS ÚRS 2021 02
			kanalizační přípojka					
			5,46		5,460			
			Součet		5,460			
31	M	59710704	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	5,542	1 020,00	5 652,84	CS ÚRS 2021 02
			5,46*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		5,542			
32	K	8503118R1	Bourání stávajícího potrubí z trub FeZn do DN 150	m	129,000	145,00	18 705,00	
			stávající přípojka					
			61,0+78,0-10,0		129,000			
			Součet		129,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	60,710	101,37	6 154,17	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka					
	VV		60,71		60,710			
	VV		Součet		60,710			
34	M	28613823	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 63x5,8mm	m	61,621	70,80	4 362,77	CS ÚRS 2021 02
	VV		60,71*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		61,621			
35	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	10,000	52,14	521,40	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající přípojka					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
36	K	877211118	Montáž elektrozáslepek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	248,98	248,98	CS ÚRS 2021 02
	VV		záslepka stávajícího potrubí					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	M	28615023	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	379,00	379,00	CS ÚRS 2021 02
38	K	877211201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	508,82	2 035,28	CS ÚRS 2021 02
	VV		tvarovky v lomových bodech					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
39	M	28614865	oblouk 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	4,060	1 020,00	4 141,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
40	K	8912399R1	Napojení nové přípojky na stávající potrubí ve vodoměrné šachtě	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	
41	K	89124711R	Demontáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 300,00	1 300,00	
	VV		stávající hydrant					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	60,710	27,35	1 660,42	CS ÚRS 2021 02
43	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	60,710	19,23	1 167,45	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka					
	VV		60,71		60,710			
	VV		Součet		60,710			
44	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	811,14	811,14	CS ÚRS 2021 02
	VV		kanalizační přípojka					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 132,36	14 264,72	CS ÚRS 2021 02
46	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	184,83	184,83	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající hydrant					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	512,46	512,46	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající šachta - nová kanalizační přípojka ke strojovně					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
48	K	899131111	Výměna šachtového rámu s osazením a dodáním litinového rámu s patkou	kus	1,000	10 820,21	10 820,21	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající šachta					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
49	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,303	3 076,52	4 008,71	CS ÚRS 2021 02
	VV		kanalizační přípojka					
	VV		1,0*5,46*(0,17+0,20/2)-3,14*0,10*0,10*5,46		1,303			
	VV		Součet		1,303			
50	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	60,710	55,01	3 339,66	CS ÚRS 2021 02
	VV		vodovodní přípojka					
	VV		60,71		60,710			
	VV		Součet		60,710			
51	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	60,710	11,88	721,23	CS ÚRS 2021 02
D 997 Přesun sutě							7 831,75	
52	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	6,724	568,58	3 823,13	CS ÚRS 2021 02
53	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,724	251,36	1 690,14	CS ÚRS 2021 02
54	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	94,136	10,98	1 033,61	CS ÚRS 2021 02
	VV		6,724*14 'Přepočtené koeficientem množství		94,136			
55	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	0,358	1 350,00	483,30	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,358 "kamenina		0,358			
	VV		Součet		0,358			
56	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,347	2 310,00	801,57	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,347 "potrubí z PE		0,347			
	VV		Součet		0,347			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				49 282,45	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,998	1 332,03	49 282,45	CS ÚRS 2021 02
D M			Práce a dodávky M				7 860,00	
D 21-M			Elektromontáže				7 860,00	
58	K	2102040R1	Demontáž a zpětná montáž stožárů osvětlení parkových ocelových včetně uložení na staveniště a odpojení, izolování vodičů a zpojení el. kabelu	kus	1,000	7 860,00	7 860,00	
	VV		stávající stožár parkového osvětlení u kanalizační šachty					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

SO 04 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

4 401 045,47

D	HSV	Práce a dodávky HSV	4 312 535,97
---	-----	---------------------	--------------

D	1	Zemní práce	725 649,89
---	---	-------------	------------

1	K	112151511	Řez a průklest stromů pomocí mobilní plošiny v do 10 m	kus	10,000	5 749,52	57 495,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		stromy okolo cest v parku					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
2	K	1121515R1	Prořez stromů do výšky 10 m včetně odvozu a likvidace dřeviny	kus	2,000	5 760,00	11 520,00	
	VV		stávající stromy v trase vodovodní přípojky					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	239,200	340,92	81 548,06	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		stávající chodník - 20% plochy					
	VV		1196,0*0,20		239,200			
	VV		Součet		239,200			
4	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	239,200	202,10	48 342,32	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		stávající chodník - 20% plochy					
	VV		1196,0*0,20		239,200			
	VV		Součet		239,200			
5	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	956,800	39,19	37 496,99	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		stávající chodník - 80% plochy					
	VV		1196,0*0,80		956,800			
	VV		Součet		956,800			
6	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	956,800	45,84	43 859,71	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		stávající chodník - 80% plochy					
	VV		1196,0*0,80		956,800			
	VV		Součet		956,800			
7	K	113204111	Vythrání obrub záhonových	m	535,500	92,94	49 769,37	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		535,50		535,500			
	VV		Součet		535,500			
8	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	24,800	228,42	5 664,82	CS ÚRS 2021 02
	VV		zahluštění v některých částech parkových cest - větve					
	VV		A,D,E,F a G					
	VV		248,0*0,10		24,800			
	VV		Součet		24,800			
9	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	10,000	161,94	1 619,40	CS ÚRS 2021 02
10	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	60,000	65,78	3 946,80	CS ÚRS 2021 02
	VV		prořez z keřů					
	VV		60,0*1,0		60,000			
	VV		Součet		60,000			
11	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 300 do 500 mm ZKD 1 km	kus	140,000	5,79	810,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		10*14 'Přepočtené koeficientem množství		140,000			
12	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	600,000	12,86	7 716,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		60*10 'Přepočtené koeficientem množství		600,000			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	63,350	271,32	17 188,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		omíče k rozproštění					
	VV		257,0*0,15		38,550			
	VV		24,80 *výkopek na skládku		24,800			
	VV		Součet		63,350			
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	316,750	20,53	6 502,88	CS ÚRS 2021 02
	VV		63,35*5 'Přepočtené koeficientem množství		316,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	38,550	150,77	5 812,18	CS ÚRS 2021 02
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	39,680	1 300,00	51 584,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		přebytečný výkopek					
	VV		24,80*1,60		39,680			
	VV		Součet		39,680			
17	K	18050111R	Zpevnění ploch zatravněním předpěstovaným travním kobercem plošným v rovině nebo na svahu do 1:5 včetně zkyplení půdy v tl. 150 mm a odstranění nežádoucích zbytků (kamenů a pod.) po výstavbě	m2	274,000	690,00	189 060,00	
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		274,0		274,000			
	VV		Součet		274,000			
18	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	257,000	54,96	14 124,72	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0		257,000			
	VV		Součet		257,000			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	257,000	32,22	8 280,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0		257,000			
	VV		Součet		257,000			
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6,425	120,00	771,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		257*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		6,425			
21	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	531,000	23,48	12 467,88	CS ÚRS 2021 02
	VV		zeleň					
	VV		257,0+274,0		531,000			
	VV		Součet		531,000			
22	K	183101321	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	3,000	2 114,34	6 343,02	CS ÚRS 2021 02
	VV		nové keře					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
23	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	1,800	1 110,00	1 998,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,6*3		1,800			
	VV		Součet		1,800			
24	K	18410231R	Výsadba keře bez balu v do 2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 včetně dodávky rostlin a přihnojení	kus	3,000	1 580,00	4 740,00	
25	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	257,000	6,72	1 727,04	CS ÚRS 2021 02
26	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	257,000	13,65	3 508,05	CS ÚRS 2021 02
27	K	184806151	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 1,5 m	kus	60,000	60,51	3 630,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		ořez keřů vedle obruby chodníku na severní straně směrem k Vinohradské ulici					
	VV		60,0		60,000			
	VV		Součet		60,000			
28	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5 v přes 1500 do 2000 mm včetně odstranění	m	18,840	243,68	4 590,93	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající stromy v ose vodovodní přípojky - 4ks					
	VV		3,14*1,5*4		18,840			
	VV		Součet		18,840			
29	K	1848132R1	Ochranné oplocení kořenové zóny keřů v rovině nebo na svahu do 1:5 v do 1500 mm včetně odstranění	m	100,000	434,00	43 400,00	
	VV		stávající keře podél chodníku					
	VV		70,0		70,000			
	VV		záhon růží u vjezdu na stavbu					
	VV		30,0		30,000			
	VV		Součet		100,000			
30	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,004	7 280,82	29,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		257,000*0,015/1000		0,004			
	VV		Součet		0,004			
31	M	25191155	travní hnojivo	kg	3,855	26,60	102,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		257,0*0,015		3,855			
	VV		Součet		3,855			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				20 891,20	
32	K	388995214	Chránička kabelů z trub HDPE DN 160	m	55,000	379,84	20 891,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		55,0		55,000			
	VV		Součet		55,000			
D		5	Komunikace pozemní				2 135 546,79	
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 236,500	169,51	209 599,12	CS ÚRS 2021 02
	VV		nový chodník					
	VV		1236,50		1 236,500			
	VV		Součet		1 236,500			
34	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	1 236,500	547,20	676 612,80	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	1 236,500	38,56	47 679,44	CS ÚRS 2021 02
36	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 236,500	971,82	1 201 655,43	CS ÚRS 2021 02
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 258,54	
37	K	637211321	Okapový chodník z betonových vymývaných dlaždic do tl 50 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	2,250	1 448,24	3 258,54	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,50*0,50*9		2,250			
	VV		Součet		2,250			
D 8			Trubní vedení				2 154,56	
38	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000	2 154,56	2 154,56	CS ÚRS 2021 02
	VV		stávající kanalizační šachta nově propojena se strojovnou					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				73 640,42	
39	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	47,000	75,52	3 549,44	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		47,0		47,000			
	VV		Součet		47,000			
40	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	47,000	69,76	3 278,72	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D.1.1.4					
	VV		47,0 "odělení stávající asfaltové konstrukce od bourané		47,000			
	VV		Součet		47,000			
41	K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus	9,000	635,14	5 716,26	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha TZ D.1.1.4.1					
	VV		6,0 "stávající koše		6,000			
	VV		3,0 "nové koše		3,000			
	VV		Součet		9,000			
42	M	7491014R	litinový odpadkový koš na sloupku s vyjímatelnou plechovou vložkou, objem 23L, výška 1000 mm, průměr 300 mm	kus	3,000	11 224,00	33 672,00	
43	K	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	12,000	789,36	9 472,32	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha TZ D.1.1.4.1					
	VV		10,0 "reparované stávající lavičky		10,000			
	VV		2,0 "nové lavičky		2,000			
	VV		Součet		12,000			
44	M	7491010R	lavička s opěradlem, kotvená dl. 1500 nebo 1900 mm, v. 800 mm, litinová konstrukce, dřevěný sedák	kus	2,000	8 975,84	17 951,68	
D 997			Přesun sutě				1 351 394,57	
45	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	609,960	46,05	28 088,66	CS ÚRS 2021 02
	VV		69,368+277,472 "kamenivo		346,840			
	VV		52,624+210,496 "živice		263,120			
	VV		Součet		609,960			
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 539,440	10,14	86 589,92	CS ÚRS 2021 02
	VV		609,96*14 'Přepočtené koeficientem množství		8 539,440			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	38,133	51,68	1 970,71	CS ÚRS 2021 02
	VV		21,42 "obrubníky		21,420			
	VV		2,313+14,40 "dřevo		16,713			
	VV		Součet		38,133			
48	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	533,862	12,99	6 934,87	CS ÚRS 2021 02
	VV		38,133*14 'Přepočtené koeficientem množství		533,862			
49	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	632,717	176,67	111 782,11	CS ÚRS 2021 02
50	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	16,713	1 700,00	28 412,10	CS ÚRS 2021 02
	VV		14,40+2,313		16,713			
	VV		Součet		16,713			
51	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	21,420	1 350,00	28 917,00	CS ÚRS 2021 02
52	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	346,840	1 300,00	450 892,00	CS ÚRS 2021 02
	VV		69,368+277,472 "kamenivo		346,840			
	VV		Součet		346,840			
53	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	263,120	2 310,00	607 807,20	CS ÚRS 2021 02
	VV		52,624+210,496 "živice		263,120			
	VV		Součet		263,120			
D PSV			Práce a dodávky PSV				88 509,50	
D 766			Konstrukce truhlářské				78 577,20	
54	K	7668299R1	Repase stávajících laviček	kus	10,000	7 800,00	78 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha TZ					
	VV		lavičky budou všechny opískovány, dřevěné prvky u laviček vyměněny za výdřevu z dubu, vyměněny kotevní šrouby					
	VV		a opatřeny novým nátěrem shodným s doplněnými novými lavičkami					
	VV		barevné provedení dle výběru investora a OPP MHMP z předložených vzorků					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
55	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	780,000	0,74	577,20	CS ÚRS 2021 02
D	767		Konstrukce zámečnické				9 932,30	
56	K	7679919R1	Repase stávajících odpadkových košů	kus	2,000	4 900,00	9 800,00	
	VV		koše budou opískovány a opatřeny novým nátěrem shodným s doplněnými novými lavičkami a koši					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
57	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	98,000	1,35	132,30	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:			Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku					
Objekt:			SO 05 - Elektrorozvodný sloupek					
Místo:						Datum: 21. 10. 2021		
Zadavatel:			MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady			Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.		
Uchazeč:			Gardenline s.r.o.			Zpracovatel:		

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

Náklady soupisu celkem

67 377,97

D HSV

Práce a dodávky HSV

46 864,73

D 1

Zemní práce

7 667,31

1	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	2,594	1 132,95	2 938,87	CS ÚRS 2021 02
	vv		základy pro el. sloupek					
	vv		0,95*2,10*1,30		2,594			
	vv		Součet		2,594			
2	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,596	43,76	69,84	CS ÚRS 2021 02
	vv		zemina na meziskládku a zpětný zásyp					
	vv		0,798*2		1,596			
	vv		Součet		1,596			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,796	271,32	487,29	CS ÚRS 2021 02
	vv		přebytečná zemina na skládku					
	vv		2,594-0,798		1,796			
	vv		Součet		1,796			
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8,980	20,53	184,36	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,796*5 'Přepočtené koeficientem množství		8,980			
5	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,798	150,77	120,31	CS ÚRS 2021 02
	vv		zemina na zásyp					
	vv		0,798		0,798			
	vv		Součet		0,798			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2,874	1 300,00	3 736,20	CS ÚRS 2021 02
	vv		1,796*1,60		2,874			
	vv		Součet		2,874			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	0,798	19,88	15,86	CS ÚRS 2021 02
	vv		zemina na zásyp					
	vv		0,798		0,798			
	vv		Součet		0,798			
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,798	143,58	114,58	CS ÚRS 2021 02
	vv		2,594 "výkop celkem		2,594			
	vv		odečet					
	vv		-0,70*1,90*1,20		-1,596			
	vv		-0,20 "podsyp		-0,200			
	vv		Součet		0,798			

D 2

Zakládání

9 028,97

9	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,200	1 176,33	235,27	CS ÚRS 2021 02
	vv		elektrický sloupek					
	vv		0,95*2,10*0,10		0,200			
	vv		Součet		0,200			
10	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,622	3 139,02	5 091,49	CS ÚRS 2021 02
	vv		příloha D.1.1.5					
	vv		základy pod el. sloupek					
	vv		0,95*1,90*1,20-		1,622			
	vv		(0,40*0,475*1,20+0,18*0,475*1,00+0,60*0,32*1,20)					
	vv		Součet		1,622			
11	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	8,678	354,59	3 077,13	CS ÚRS 2021 02
	vv		příloha D.1.1.5					
	vv		základy pod el. sloupek					
	vv		(0,95*1,90)*2*1,20+(0,32*0,60)*2*1,20+(0,475+0,40*2)*1,20-		8,678			
	vv		0,475*1,0*2*2					
	vv		Součet		8,678			
12	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	8,678	72,03	625,08	CS ÚRS 2021 02

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

20 886,32

13	K	311321815	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,534	4 073,47	2 175,23	CS ÚRS 2021 02
	vv		příloha D1.1.5					
	vv		0,55*1,70*1,10-					
	vv		(0,65*0,22*1,10+0,34*0,65*1,10+0,65*0,65*0,08*2)-		0,534			
	vv		0,30*0,30*0,15*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,534			
14	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	8,197	1 503,41	12 323,45	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D1.1.5					
	VV		(0,55+1,70)*2*1,10+0,22*1,10*2+0,34*1,10*2+0,65*1,10*4-0,65*0,65*2		8,197			
	VV		Součet		8,197			
15	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	8,197	181,83	1 490,46	CS ÚRS 2021 02
16	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	8,197	160,76	1 317,75	CS ÚRS 2021 02
17	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,069	51 875,78	3 579,43	CS ÚRS 2021 02
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		0,534*0,130		0,069			
	VV		Součet		0,069			
D	4		Vodorovné konstrukce				2 203,51	
18	K	411324646	Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 30/37	m3	0,106	4 169,02	441,92	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D1.1.5					
	VV		0,70*1,90*(0,10+0,06)/2		0,106			
	VV		Součet		0,106			
19	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,661	1 201,98	794,51	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D1.1.5					
	VV		(0,70+1,90)*2*(0,10+0,06)/2+(1,90+0,55)*2*0,05		0,661			
	VV		Součet		0,661			
20	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,661	122,53	80,99	CS ÚRS 2021 02
21	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	0,364	161,71	58,86	CS ÚRS 2021 02
	VV		příloha D1.1.5					
	VV		(0,34+0,22)*0,65		0,364			
	VV		Součet		0,364			
22	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	0,364	46,68	16,99	CS ÚRS 2021 02
23	K	411359111	Příplatek k cenám bednění stropů za pohledový beton	m2	0,364	212,26	77,26	CS ÚRS 2021 02
24	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,014	52 355,96	732,98	CS ÚRS 2021 02
	VV		množství výztuže 130kg/m3					
	VV		0,106*0,130		0,014			
	VV		Součet		0,014			
D	998		Přesun hmot				7 078,62	
25	K	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 6 m	t	6,109	1 158,72	7 078,62	CS ÚRS 2021 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				20 513,24	
D	767		Konstrukce zámečnické				20 513,24	
26	K	76781011R	D+M nerezová větrací mřížka s osazením do betonové konstrukce elektro sloupku, včetně sítky proti hmyzu - Z3	kus	2,000	4 370,00	8 740,00	
	VV		příloha D.1.1.5.1					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
27	K	7678109R1	D+M ocelová nerezová dvířka elektrorozvodného sloupku 650x650 mm včetně osazovacího rámu do betonu a s uzamykáním - Z1	kus	1,000	5 750,00	5 750,00	
	VV		příloha TZ D.1.1.5.1					
	VV		v ploše dvířek vygravírován nápis TOTAL STOP					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	7678109R2	D+M ocelová nerezová dvířka elektrorozvodného sloupku 650x650 mm včetně osazovacího rámu do betonu, s uzamykáním a větracími otvory - Z2	kus	1,000	5 750,00	5 750,00	
	VV		příloha TZ D.1.1.5.1					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	202,400	1,35	273,24	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku
Objekt: PS 01 - Strojně-technologická část

Místo: Datum: 21. 10. 2021
Zadavatel: MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.
Uchazeč: Gardenline s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 163 870,50

D PS 01 Strojně-technologická část 6 163 870,50

D	D1	Zařízení					2 182 136,40
---	----	----------	--	--	--	--	--------------

1	K	Pol224	Akumulační nádrž znečištěné vody	kpl	1,000	179 773,20	179 773,20
	VV		Vnější rozměry nádrže dxšxv: 4000 x 1500 x 1200 mm				
	VV		Pracovní objem nádrže: cca 4 m3				
	VV		Na nádrži bude osazeno:				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo potrubí bezpečnostního přepadu DN 150, PN 10				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo vypouštění nádrže s přírubou DN 50, PN 10				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo sání potrubí na filtry s přírubou DN 65, PN 10				
	VV		1 ks - Závitové napojení s vnitřním závitem G1/2" v délce 100 mm pro napojení vstřikovacího ventilu odpěňovače				
	VV		1 ks – Držák pro ukotvení potrubí bezpečnostního přepadu potrubí DN 150				
	VV		Materiál nádrže:				
	VV		Dno a stěny hladká černá deska z PP tl. 15 mm				
	VV		Vnitřní výztuhy PPR tyčemi DN 50 a horním lemem				
	VV		Příruby slepé z PP 20-25 mm šedé navažené vždy na trubce				
	VV		Montáž:				
	VV		Nádrž vyráběná svařování PP desek na místě ve strojovně				
	VV		Svařování z PP desek o maximálním rozměru 200x150 cm				
	VV		Součástí dodávky bude zkouška vodotěsnosti				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

2	K	Pol225	Akumulační nádrž čisté vody	kpl	1,000	179 773,20	179 773,20
	VV		Vnější rozměry nádrže dxšxv: 4000 x 1500 x 1200 mm				
	VV		Pracovní objem nádrže: cca 4 m3				
	VV		Na nádrži bude osazeno:				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo pro sání čerpadel s přírubou DN 200, PN 10				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo potrubí bezpečnostního přepadu DN 150, PN 10				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo vypouštění nádrže s přírubou DN 50, PN 10				
	VV		1 ks - Napojovací hrdlo přívodu pitné vody s přírubou DN 50, PN 10				
	VV		1 ks - Závitové napojení s vnitřním závitem G1/2" v délce 100 mm pro napojení vstřikovacího ventilu CIO2				
	VV		1 ks – Držák pro ukotvení potrubí bezpečnostního přepadu potrubí DN 150				
	VV		Materiál nádrže:				
	VV		Dno a stěny hladká černá deska z PP tl. 15 mm				
	VV		Vnitřní výztuhy PPR tyčemi DN 50 a horním lemem				
	VV		Příruby slepé z PP 20-25 mm šedé navažené vždy na trubce				
	VV		Montáž:				
	VV		Nádrž vyráběná svařování PP desek na místě ve strojovně				
	VV		Svařování z PP desek o maximálním rozměru 200x150 cm				
	VV		Součástí dodávky bude zkouška vodotěsnosti				
	VV		1,0		1,000		
	VV		Součet		1,000		

3	K	Pol3	Dvoucestný solenoidový ventil DN 50, PN 16 Médium: pitná voda Se závitovým připojení G2" Materiálové provedení ventilu: mosaz Příkon elektropohonu: 20 W. 230 V, 50 Hz Provedení bez proudu zavřeno	ks	2,000	20 334,60	40 669,20
4	K	Pol226	Zařízení pro automatickou závlahu trávníku	kpl	1,000	371 084,40	371 084,40

	VV		Médium: pitná voda				
	VV		Příkon: cca 20 W. 230 V, 50 Hz				
	VV		Sestávající z:				
	VV		1 kpl hlavní sestavy přívodu vody obsahující šoupě, mosazný filtr jemnosti 155 MESH typu FK, redukční tlakový ventil typu FK, potrubní oddělovač, impu				
	VV		50 ks výsuvných postřikovačů s rotační tryskou				
	VV		1 kpl trubního vedení PE-LD				
	VV		4 ks elektroventilů/uzávěrů sekcí 1" v jedné /ve dvou obdélníkových plastových šachticích				
	VV		1 ks senzoru srážek				
	VV		1 ks ovládací jednotky				
	VV		1 kpl elektrokabeláže				
	VV		1,0		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
5	K	Pol227	Vertikální víceštupňové odstředivé čerpadlo se sacími a výtlačnými otvory na stejné úrovni (inline) pro trysky pol. 1.22	ks	2,000	42 964,20	85 928,40	
	vv		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	vv		Q= 0,5 l/s					
	vv		H= 40 m v.s.					
	vv		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	vv		Potrubní přípojka - vstup: DN 32, PN 16					
	vv		Potrubní přípojka - výstup: DN 32, PN 16					
	vv		Elektromotor:					
	vv		Jmenovitý výkon - P2: 0,55 kW					
	vv		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	vv		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	vv		Jmenovitý el. proud: 2,5/1,44 A					
	vv		Rozběhový elektrický proud: 580-620 %					
	vv		Cos phi - účinník: 0,8 – 0,7					
	vv		Jmenovité otáčky: 2830-2850 ot/min					
	vv		Materiálové provedení					
	vv		Těleso čerpadla: Litina					
	vv		Oběžné kolo: Nerezová ocel					
	vv		Ložisko: SIC					
	vv		Hmotnost: 25 kg					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
6	K	Pol228	Jednostupňové horizontální odstředivé čerpadlo, nesamonasávací pro trysky pol. 1.21	ks	2,000	35 551,80	71 103,60	
	vv		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	vv		Q= 8,5 l/s					
	vv		H= 8 m v.s.					
	vv		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	vv		Potrubní přípojka - vstup: DN 80, PN 16					
	vv		Potrubní přípojka - výstup: DN 65, PN 16					
	vv		Elektromotor:					
	vv		Jmenovitý výkon - P2: 1,5 kW					
	vv		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	vv		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	vv		Jmenovitý el. proud: 5,5/3,15 A					
	vv		Rozběhový elektrický proud: 730 %					
	vv		Cos phi - účinník: 0,8					
	vv		Jmenovité otáčky: 1445 ot/min					
	vv		Materiálové provedení					
	vv		Těleso čerpadla: Litina					
	vv		Třecí kroužek: Mosaz					
	vv		Oběžné kolo: Litina					
	vv		Hřídel: nerezová ocel					
	vv		Hmotnost: 63 kg					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
7	K	Pol229	Jednostupňové horizontální odstředivé čerpadlo, nesamonasávací pro trysky pol. 1.23	ks	1,000	40 244,40	40 244,40	
	vv		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	vv		Q= 12 l/s					
	vv		H= 8 m v.s.					
	vv		Připojení potrubí standard: EN 1092-2					
	vv		Potrubní přípojka - vstup: DN 100, PN 16					
	vv		Potrubní přípojka - výstup: DN 80, PN 16					
	vv		Elektromotor:					
	vv		Jmenovitý výkon - P2: 2,2 kW					
	vv		Frekvence el. sítě: 50 Hz					
	vv		Jmenovité napětí: 3 x 220-240D/380-420Y V					
	vv		Jmenovitý el. proud: 7,7/4,4 A					
	vv		Rozběhový elektrický proud: 840-840 %					
	vv		Cos phi - účinník: 0,83					
	vv		Jmenovité otáčky: 1465 ot/min					
	vv		Materiálové provedení					
	vv		Těleso čerpadla: Litina					
	vv		Třecí kroužek: Mosaz					
	vv		Oběžné kolo: Litina					
	vv		Hřídel: nerezová ocel					
	vv		Hmotnost: 93 kg					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
8	K	Pol230	Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s regulačním elektrophonem DN 65, PN 16	kpl	1,000	81 833,40	81 833,40	
	vv		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	vv		Provedení:					
	vv		S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					
	vv		Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.					
	vv		Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí.					
	vv		Materiál:					
	vv		Těleso: EN-GJL-250					
	vv		Nůž: Korozivdorná ocel A4					
	vv		Vřeteno: Korozivdorná ocel 1.4057					
	vv		Stírací tyč: Mosaz					
	vv		Těsnění: NBR					
	vv		Ochrana proti korozi:					
	vv		Povrstvení: EP-P					
	vv		Tloušťka povrstvení: 250 µm					
	vv		Elektrophon:					
	vv		Voltáž/frekvence: 400 V / 50 Hz					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Výstupní otáčky [1/min]: 63					
			Uzavírací čas [s]: 15					
			Ovládací jednotka					
			Vysílač polohy					
			Mechanický ukazatel polohy: ano					
			Stupně krytí: IP68					
			Teplota okolí: Standard -30 °C až +70 °C					
			Protikorozi ochrana: KS					
			Ochrana motoru pohon: Termospínače (3 jednotky)					
			Topení: 24V pro ovládací jednotku					
			Tolerance napětí: ±10 %					
			Ovládací napájecí napětí: Interní zásobování 24 V DC					
			Silové spínače: Tyristory do 500 V, B1/B2					
			Tepelná ochrana motoru					
			Signalizační kontrolky: 6 signální světla					
			Vstupní signál: R00.02					
			Ovládací napětí: 24 V DC					
			Pomocná napájecí napětí: 24 V DC					
			Regulátor polohy: Regulátorem nastavení 0/4 – 20					
			Signalizační relé					
			Výstupní signály					
			El. konektor: Standard 1xM20 / 2xM25 / 1xM32					
			Jmenovitý výkon [kW]: 0.4					
			Nominální proud [A]: 1.6					
			Rozběhový proud [A]: 9					
			Max. proud [A]: 2.3					
			cos phi: 0,53					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
9	K	Pol231	Oboustranné těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s regulačním elektropohonem DN 80 PN 16	kpl	1,000	84 700,80	84 700,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					
			Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.					
			Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí.					
			Materiál:					
			Těleso: EN-GJL-250					
			Nůž: Koroziivodorná ocel A4					
			Vřeteno: Koroziivodorná ocel 1.4057					
			Stírací tyč: Mosaz					
			Těsnění: NBR					
			Ochrana proti korozi:					
			Povrstvení: EP-P					
			Tloušťka povrstvení: 250 µm					
			Elektropohon:					
			Voltáž/frekvence: 400 V / 50 Hz					
			Výstupní otáčky [1/min]: 63					
			Uzavírací čas [s]: 15					
			Ovládací jednotka					
			Vysílač polohy					
			Mechanický ukazatel polohy: ano					
			Stupně krytí: IP68					
			Teplota okolí: Standard -30 °C až +70 °C					
			Protikorozi ochrana: KS					
			Ochrana motoru pohon: Termospínače (3 jednotky)					
			Topení: 24V pro ovládací jednotku					
			Tolerance napětí: ±10 %					
			Ovládací napájecí napětí: Interní zásobování 24 V DC					
			Silové spínače: Tyristory do 500 V, B1/B2					
			Tepelná ochrana motoru					
			Signalizační kontrolky: 6 signální světla					
			Vstupní signál: R00.02					
			Ovládací napětí: 24 V DC					
			Pomocná napájecí napětí: 24 V DC					
			Regulátor polohy: Regulátorem nastavení 0/4 – 20					
			Signalizační relé					
			Výstupní signály					
			El. konektor: Standard 1xM20 / 2xM25 / 1xM32					
			Jmenovitý výkon [kW]: 0.4					
			Nominální proud [A]: 1.6					
			Rozběhový proud [A]: 9					
			Max. proud [A]: 2.3					
			cos phi: 0,53					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
10	K	Pol232	Kompletní písková filtrace s šesticestným ventilem a čerpadlem sestávající z:	kpl	2,000	46 459,80	92 919,60	
			Cirkulačního čerpadla					
			Parametry: Q= 11 m3/hod, H= 10 m v.s.					
			Příkon: 0,65 kW, 400 V, 50 Hz					
			Materiálové provedení: termoplast					
			Součástí čerpadla je objemný zachycovač hrubých nečistot					
			Pískový filtr					
			Průměr: 600 mm					
			Max průtok: 15 m3/h					
			Připojení: 2"					
			Náplň: 240 kg křemičitý písek					
			vybaven manometrem					
			Materiálové provedení:					
			Filtr z polyesterového sklolaminátu					
			Podstavec z černého polypropylenu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Ruční ovládací 6-ti cestný ventil					
			vv s bočním připojením na filtr					
			vv Připojení: 2"					
			vv Rozteč: 125 mm					
			vv Materiálové provedení: PP					
			vv 2,0		2,000			
			vv Součet		2,000			
11	K	Pol233	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	30 551,40	30 551,40	
			vv Médium: ClO2					
			vv Q= 5 l/h, H= 30 m v.s.					
			vv Materiálové provedení: PVC					
			vv S možností ruční regulace průtoku					
			vv Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz					
			vv Příslušenství:					
			vv Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN61					
			vv Patní ventil se sn. PE/V,E/C, připojení					
			vv Hadice PVC 4/6 mm 3 m					
			vv Multifunkční ventil PVC/V 10 bar					
			vv Hadice PE 4/6 mm 20 m					
			vv Vstřikovací ventil s kulovým ventilem gum. PVC/V, 2 ks					
			vv 1,0		1,000			
			vv Součet		1,000			
12	K	Pol234	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	29 178,00	29 178,00	
			vv Médium: koagulant					
			vv Q= 5 l/h, H= 30 m v.s.					
			vv Materiálové provedení: PP					
			vv S možností ruční regulace průtoku					
			vv Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz					
			vv Příslušenství:					
			vv Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Patní ventil se sn. PE/V,E/C, připojení					
			vv Hadice PVC 4/6 mm 3 m					
			vv Multifunkční ventil PP/E 10 bar					
			vv Hadice PE 4/6 mm 10 m					
			vv Vstřikovací ventil s kulovým ventilem PP/E/C					
			vv 1,0		1,000			
			vv Součet		1,000			
13	K	Pol235	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	30 551,40	30 551,40	
			vv Médium: H2SO4					
			vv Q= 5 l/h, H= 30 m v.s.					
			vv Materiálové provedení: PVC					
			vv S možností ruční regulace průtoku					
			vv Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz					
			vv Příslušenství:					
			vv •					
			vv Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv •					
			vv Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv •					
			vv Acc. adapter RSL, G2" in, cap DIN61					
			vv •					
			vv Patní ventil se sn. PE/V,E/C, připojení					
			vv •					
			vv Hadice PVC 4/6 mm 3 m					
			vv •					
			vv Multifunkční ventil PVC/V 10 bar					
			vv •					
			vv Hadice PE 4/6 mm 10 m					
			vv •					
			vv Vstřikovací ventil s kulovým ventilem PP/E/C					
			vv 1,0		1,000			
			vv Součet		1,000			
14	K	Pol236	Dávkovací čerpadlo	kpl	1,000	29 178,00	29 178,00	
			vv Médium: odpěňovač					
			vv Q= 5 l/h, H= 30 m v.s.					
			vv Materiálové provedení: PP					
			vv S možností ruční regulace průtoku					
			vv Příkon: 0,025 kW, 230 V, 50 Hz					
			vv Příslušenství:					
			vv Kabel vst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Kabel výst. signálů s konektorem, 2 m					
			vv Patní ventil se sn. PE/V,E/C, připojení					
			vv Hadice PVC 4/6 mm 3 m					
			vv Multifunkční ventil PP/E 10 bar					
			vv Hadice PE 4/6 mm 15 m					
			vv Vstřikovací ventil PP/E/C					
			vv 1,0		1,000			
			vv Součet		1,000			
15	K	Pol237	Zařízení ÚV filtrace Průtok 11 m3/hod	kpl	2,000	29 833,20	59 666,40	
			vv Dávka UV záření: 400 J/m2					
			vv Příkon: 40 W, 230 V, 50 Hz					
			vv Připojení na vidlici					
			vv Technické parametry UV reaktoru:					
			vv doporučená teplota vody: 5 - 25 °C					
			vv montáž: svisle, přítok vody zespodu					
			vv materiálové provedení reaktoru: elektrolyticky leštěná					
			vv nerezová ocel 316 L					
			vv objem reaktoru: ca 11,6 l					
			vv hmotnost reaktoru: ca 9 kg					
			vv připojení: 5/4" vnější závit					
			vv UV zářič: nízkotlaký					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV příkon 1 lampy: 80 W VV vyzařovaný výkon při 254 nm: 33 W VV počet: 1 ks VV očekávaná životnost zářiče: 8 760 hodin VV max. provozní tlak 10 bar VV stupeň krytí reaktoru: IP 65 VV Technické parametry ovládací skříně: VV hmotnost: ca 2,5 kg VV rozměry: ca 168 x 200 x 66 mm VV napájení: 230 V / 50 Hz VV celkový příkon: 85 W VV pracovní teplota: max. 35 °C VV délka kabelů pro napájení zářičů: 1,5 m VV stupeň krytí ovládací skříně: IP 54 VV 2,0 VV Součet		2,000 2,000			
16	K	Pol16	Ventilátor do potrubí DN 200, axiální, pro montáž na stěnu Parametry: •Q = 810 m3/hod •Δp = 150 Pa •Příkon: 80 W, 230 V, 50 Hz Materiál: skříň a oběžné kolo ocelový galvanizovaný plech	ks	1,000	5 868,00	5 868,00	
17	K	Pol17	Tryska Proud vody do výšky: 2,5 m Potřebný tlak: 2,8 m v.s. Průtok: 100 l/min Vrtání: ø 17 mm Materiál: mosaz Závítové připojení vnější závit G 6/4"	ks	10,000	3 951,00	39 510,00	
18	K	Pol18	Tryska mlžící Proud vody do výšky: 1 m Potřebný tlak: 30 m v.s. Průtok: 5,7 l/min Vrtání: ø 2,8 mm Materiál: bronz s nerezovou krytkou Závítové připojení vnější závit G 3/8"	ks	10,000	2 523,60	25 236,00	
19	K	Pol19	Tryska Proud vody do výšky: 2,5 m Potřebný tlak: 2,8 m v.s. Průtok: 144 l/min Vrtání: ø 20 mm Materiál: mosaz Závítové připojení vnější závit G 6/4"	ks	5,000	4 656,60	23 283,00	
20	K	Pol20	Záchytná vana Objem vany 10 l Vnější rozměry d x š x v: 500 x 300 x 100 mm Materiál: PP	ks	4,000	2 556,00	10 224,00	
21	K	Pol238	Nerezová komora pro trysku pol. 1.21 Sestávající z:	ks	10,000	27 108,00	271 080,00	
			VV Záchytné sítko nečistot s otvory do 10 mm, otvorem pro trysku a pro šrouby z plechu tl. 3 mm o průměru 230 mm (drážky vyřezat laserem) – 1 ks VV Trubka Tr 168,3x3 v délce 300 mm – 1 ks VV Trubka Tr 108,3x3 v délce 100 mm – 2 ks VV Mezikruží s otvory pro šrouby z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 230 mm a vnitřním průměru 169 mm – 1 ks VV Dno z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 190 mm – 1 ks VV Šestihranný prodlužovací element M8 se zásepkou – 4 ks VV Šroub M8 x 25 s čokovou hlavou – 4 ks VV Trubka Tr 48,3x3 v délce cca 100 mm – 1 ks VV Vsuvka s šestihranem a vnitřním závitem G 6/4" – 1 ks VV Koleny závítové G 6/4" – 1 ks VV Materiál komory: nerezová ocel DIN 1.4044 VV Atypický zámečnický výrobek VV 10,0 VV Součet		10,000 10,000			
22	K	Pol239	Nerezová komora pro trysku pol. 1.22 Sestávající z:	ks	10,000	29 178,00	291 780,00	
			VV Záchytné sítko nečistot s otvory do 10 mm, otvorem pro trysku a pro šrouby z plechu tl. 3 mm o průměru 230 mm (drážky vyřezat laserem) – 1 ks VV Trubka Tr 168,3x3 v délce 300 mm – 1 ks VV Trubka Tr 108,3x3 v délce 100 mm – 2 ks VV Mezikruží s otvory pro šrouby z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 230 mm a vnitřním průměru 169 mm – 1 ks VV Dno z plechu tl. 3 mm o vnějším průměru 190 mm – 1 ks VV Šestihranný prodlužovací element M8 se zásepkou – 4 ks VV Šroub M8 x 25 s čokovou hlavou – 4 ks VV Trubka Tr 33,7x2 v délce cca 150 mm – 1 ks VV Vsuvka s šestihranem a vnitřním závitem G 1" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G 1"– 1/2" – 1 ks VV Koleny závítové G 1/2" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G 1 / G 1/2" – 1 ks VV Návrak s vnějším závitem G 1/2" – 1 ks VV Trubka Tr 21,3x2 v délce cca 150 mm – 1 ks VV Návrak s vnitřním závitem G 1/2" – 1 ks VV Redukce s šestihranem s vnějšími závity G ½" – 3/8" – 1 ks VV Materiál komory: nerezová ocel DIN 1.4044 VV Atypický zámečnický výrobek VV 10,0 VV Součet		10,000 10,000			
23	K	Pol240	Stavitelná distanční podpora pro montáž nerezových komor pol. 1.27 a 1.28 materiál: nerezová ocel DIN 1.4301	kpl	20,000	5 400,00	108 000,00	
	D	D2	V01 - Potrubí pitné vody ve strojovně				92 340,00	
	D	D3	Armatury a potrubní spojky				14 605,20	
24	K	Pol23	Kulový kohout s ovládací pákou DN 50, PN 16 S vnitřním závítovým připojením G2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	3,000	2 710,80	8 132,40	
25	K	Pol24	Kulový kohout s ovládací pákou DN 40, PN 16 S vnitřním závítovým připojením G6/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	1 362,60	1 362,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	Pol25	Kulový kohout s ovládací pákou DN 20, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G3/4" S vypouštěcím ventilem Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	516,60	516,60	
27	K	Pol26	Kulový kohout s ovládací pákou DN 20, PN 16 S trnem pro hadici S vnějším závitovým připojením G3/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	3,000	516,60	1 549,80	
28	K	Pol27	Vodoměr mechanický DN 15, PN 16 S vnějším závitovým připojením G1/2"	ks	1,000	3 043,80	3 043,80	

D		D4	Trubky a potrubní tvarovky	37 288,80				
29	K	Pol28	Fitinky pro napojení na novou vodovodní přípojku DN 50 uvnitř strojovny	kpl	1,000	6 480,00	6 480,00	
30	K	Pol29	Potrubí DN 50, PN 10 Dxt 63 x 5,8 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	14,000	243,00	3 402,00	
31	K	Pol30	Potrubí DN 40, PN 10 Dxt 50 x 4,6 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	12,000	160,20	1 922,40	
32	K	Pol31	Potrubí DN 20, PN 10 Dxt 25 x 2,3 mm, SDR 11 Materiál: PP-H	bm	6,000	39,60	237,60	
33	K	Pol32	Koleno 90o metrické DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	5,000	205,20	1 026,00	
34	K	Pol33	Koleno 45o metrické DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	174,60	349,20	
35	K	Pol34	Koleno 90o metrické DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	5,000	145,80	729,00	
36	K	Pol35	Koleno 45o metrické DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	145,80	291,60	
37	K	Pol36	Koleno 90o metrické DN 20 (d25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	3,000	72,00	216,00	
38	K	Pol37	Koleno 45o metrické DN 20 (d25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	72,00	72,00	
39	K	Pol38	T-kus souměrný DN 50 (d63), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	291,60	291,60	
40	K	Pol39	T-kus souměrný DN 40 (d50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	2,000	259,20	518,40	
41	K	Pol40	Redukce DN 50/40 (d63/50), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	176,40	176,40	
42	K	Pol41	Redukce DN 40/20 (d50/25), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	3,000	127,80	383,40	
43	K	Pol42	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 50/2" (d63/2"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	10,000	739,80	7 398,00	
44	K	Pol43	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 40/6/4" (d50/6/4"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	1,000	694,80	694,80	
45	K	Pol44	Přechodová spojka d-Rp vnitřní závit DN 20/3/4" (d20/3/4"), PN 10 Pro polyfúzní svařování Materiál: PP-H	ks	7,000	86,40	604,80	
46	K	Pol45	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G2", Materiál: nerezová ocel	ks	8,000	954,00	7 632,00	
47	K	Pol46	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G6/4", Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	883,80	883,80	
48	K	Pol47	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G3/4", Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	486,00	972,00	
49	K	Pol48	Redukce s šestihranem s vnějším a vnitřním závitem G3/4" – G1/2" Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	435,60	871,20	
50	K	Pol49	Šroubení vodoměrné G1/2" Materiál: mosaz	ks	2,000	712,80	1 425,60	
51	K	Pol50	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 20	bm	5,000	142,20	711,00	

D		D5	Uložení potrubí	40 446,00				
52	K	Pol241	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	6,000	684,00	4 104,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	VV		1 ks plastové hmoždinky					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonového stropu					
	VV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
	VV		Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,4 m					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
53	K	Pol242	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	4,000	684,00	2 736,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	VV		1 ks plastové hmoždinky					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
	VV		Max. vzdálenost mezi uložení 1,4 m					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
54	K	Pol243	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) (hmotnost prvku cca 1 kg)	kpl	3,000	1 890,00	5 670,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
	VV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
			2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
55	K	Pol244	Uložení potrubí DN 40 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	12,000	1 845,00	22 140,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 40 dvoudílná se závitovým					
			připojením M8, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložení 1,2 m					
			12,0		12,000			
			Součet		12,000			
56	K	Pol245	Uložení potrubí DN 20 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) (hmotnost prvku cca 1 kg)	kpl	3,000	1 584,00	4 752,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 20 dvoudílná se závitovým					
			připojením M6, nerezová					
			1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
			1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
			1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
			2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
57	K	Pol246	Uložení potrubí DN 20 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	2,000	522,00	1 044,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 20 dvoudílná se závitovým					
			připojením M6, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M6/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložení 1,2 m					
			2,0		2,000			
			Součet		2,000			
D	D6		V02 Potrubí pro trysky				1 266 451,20	
D	D7		Měřidla				10 616,40	
58	K	Pol247	Sestava vizuálního snímače tlaku	kpl	6,000	1 769,40	10 616,40	
			Manometr ø 63 mm, 0 - 1 MPa, M20 x1,5, mat. 1.4301					
			Ventil tlakoměrový zkušební M 20x1,5, AN 13 7517 druh B s					
			nátrubkovou přípojkou, nerez, mat. tř. 17					
			Přípojka tlakoměrová AN 13 7524 A.4, M 20x1,5 / M 20x1,5L,					
			mat. nerez 17246					
			Nástavec tlakoměrový k přivaření M 20x1,5 ČSN 13 7528.03					
			(AN 137524 druh D), mat. nerez 17246					
			Těsnění ploché ČSN 13 7540, hliník					
			6,0		6,000			
			Součet		6,000			
D	D3		Armatury a potrubní spojky				94 849,20	
59	K	Pol248	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 200, PN 10	ks	1,000	12 297,60	12 297,60	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní					
			šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s					
			navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny					
			proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě					
			GSK.					
			Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
60	K	Pol249	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 125, PN 10	ks	1,000	6 750,00	6 750,00	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní					
			šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s					
			navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny					
			proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
61	K	Pol250	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 100, PN 10	ks	2,000	5 965,20	11 930,40	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			2,0		2,000			
			Součet		2,000			
62	K	Pol251	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 80, PN 10	ks	3,000	4 917,60	14 752,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
63	K	Pol252	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 65, PN 10	ks	1,000	4 420,80	4 420,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikoroziní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
64	K	Pol253	Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN 80, PN 16	ks	3,000	8 967,60	26 902,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					
			Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.					
			Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí.					
			Materiál:					
			Těleso: EN-GJL-250					
			Nůž: Korozivzdorná ocel A4					
			Vřeteno: Korozivzdorná ocel 1.4057					
			Stírací tyč: Mosaz					
			Těsnění: NBR					
			Ochrana proti korozi:					
			Povrstvení: EP-P					
			Tloušťka povrstvení: 250 µm					
			3,0		3,000			
			Součet		3,000			
65	K	Pol254	Oboustranně těsnící mezipřírubové nožové šoupátko s ručním kolem DN 65, PN 16	ks	1,000	7 878,60	7 878,60	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			S nestoupajícím vřetenem se závitem vně šoupátkové komory.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí. Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí. Materiál: Těleso: EN-GJL-250 Nůž: Korozivodná ocel A4 Vřeteno: Korozivodná ocel 1.4057 Stírací tyč: Mosaz Těsnění: NBR Ochrana proti korozi: Povrstvení: EP-P Tloušťka povrstvení: 250 µm 1,0 Součet		1,000 1,000			
66	K	Pol65	Ventil ruční závitový s kuželkou DN 32, PN 16 Materiálové provedení: mosaz	ks	2,000	1 396,80	2 793,60	
67	K	Pol66	Kulový kohout s ovládací pákou DN 32, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G5/4" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	4,000	829,80	3 319,20	
68	K	Pol67	Kulový kohout s ovládací pákou DN 25, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G1" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	1,000	585,00	585,00	
69	K	Pol68	Kulový kohout s ovládací pákou DN 15, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G1/2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	6,000	536,40	3 218,40	
D D4			Trubky a potrubní tvarovky				664 740,00	
70	K	Pol255	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 200, PN 10, Ø219,1 x 3 mm	bm	7,000	6 516,00	45 612,00	
71	K	Pol256	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 125, PN 10, Ø139,7 x 3 mm	bm	1,000	4 518,00	4 518,00	
72	K	Pol257	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 100, PN 10, Ø114,3x 3 mm	bm	4,000	3 834,00	15 336,00	
73	K	Pol258	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 80, PN 10, Ø88,9x 3 mm	bm	68,000	3 456,00	235 008,00	
74	K	Pol259	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 65, PN 10, Ø76,1 x 3 mm	bm	6,000	3 214,80	19 288,80	
75	K	Pol260	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 40, PN 10, Ø48,3 x 3 mm	bm	6,000	2 410,20	14 461,20	
76	K	Pol261	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 32, PN 10, Ø42,4 x 3 mm	bm	63,000	1 647,00	103 761,00	
77	K	Pol262	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 25, PN 10, Ø33,7 x 2,5 mm	bm	7,000	1 213,20	8 492,40	
78	K	Pol263	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 80, 90°	ks	9,000	1 134,00	10 206,00	
79	K	Pol264	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 65, 90°	ks	2,000	1 081,80	2 163,60	
80	K	Pol265	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 40, 90°	ks	1,000	936,00	936,00	
81	K	Pol266	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 32, 90°	ks	10,000	734,40	7 344,00	
82	K	Pol267	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 25, 90°	ks	1,000	414,00	414,00	
83	K	Pol268	T-kus ocelový nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 200	ks	1,000	8 767,80	8 767,80	
84	K	Pol269	T-kus ocelový nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100	ks	1,000	3 157,20	3 157,20	
85	K	Pol270	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80/DN 40	ks	23,000	1 551,60	35 686,80	
86	K	Pol271	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 65/DN 40	ks	2,000	1 215,00	2 430,00	
87	K	Pol272	T-kus ocelový redukovaný nerezový j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32/DN 25	ks	20,000	887,40	17 748,00	
88	K	Pol273	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 125/DN 100	ks	1,000	1 603,80	1 603,80	
89	K	Pol274	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100/DN 80	ks	4,000	1 917,00	7 668,00	
90	K	Pol275	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 100/DN 65	ks	1,000	1 872,00	1 872,00	
91	K	Pol276	Redukce centrická nerezová j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80/DN 65	ks	3,000	1 134,00	3 402,00	
92	K	Pol277	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 200	ks	2,000	3 369,60	6 739,20	
93	K	Pol278	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 80	ks	3,000	844,20	2 532,60	
94	K	Pol279	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 65	ks	1,000	630,00	630,00	
95	K	Pol280	Zaslepovací víčko nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32	ks	2,000	446,40	892,80	
96	K	Pol95	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 200 (Dxt - 219,1x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	4 572,00	4 572,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	Pol96	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 125 (Dxt – 139,7x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	4 104,00	4 104,00	
98	K	Pol97	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 100 (Dxt – 114,3x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	2,000	3 681,00	7 362,00	
99	K	Pol98	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 80 (Dxt – 88,9x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	3,000	3 402,00	10 206,00	
100	K	Pol99	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 65 (Dxt - 76,1x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	1,000	2 539,80	2 539,80	
101	K	Pol100	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 40 (Dxt – 48,3x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	10,000	2 457,00	24 570,00	
102	K	Pol101	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 32 (Dxt – 42,4x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	4,000	2 111,40	8 445,60	
103	K	Pol102	Potrubní spojka s progresivním kotevním a těsnícím účinkem pro nerezové potrubí DN 25 (Dxt – 33,7x3) Materiál pláště a šroubů: nerezová ocel, manžeta EPDM	ks	10,000	1 537,20	15 372,00	
104	K	Pol281	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 40/ G6/4"	ks	5,000	234,00	1 170,00	
105	K	Pol282	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 32/ G5/4"	ks	12,000	212,40	2 548,80	
106	K	Pol283	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 25/ G1"	ks	1,000	136,80	136,80	
107	K	Pol106	Zhotovení odbočky DN 125 z potrubí DN 200	ks	1,000	1 134,00	1 134,00	
108	K	Pol107	Zhotovení odbočky DN 100 z potrubí DN 200	ks	3,000	1 098,00	3 294,00	
109	K	Pol108	Zhotovení odbočky DN 80 z potrubí DN 200	ks	2,000	1 044,00	2 088,00	
110	K	Pol109	Zhotovení odbočky DN 32 z potrubí DN 200	ks	4,000	909,00	3 636,00	
111	K	Pol110	Zhotovení odbočky DN 25 z potrubí DN 200	ks	1,000	882,00	882,00	
112	K	Pol111	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 80 pro návarek pro měření tlaku P	ks	3,000	972,00	2 916,00	
113	K	Pol112	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 65 pro návarek pro měření tlaku P	ks	1,000	882,00	882,00	
114	K	Pol113	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 32 pro návarek pro měření tlaku P	ks	2,000	909,00	1 818,00	
115	K	Pol114	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 80	ks	3,000	702,00	2 106,00	
116	K	Pol115	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 65	ks	1,000	702,00	702,00	
117	K	Pol116	Zhotovení odbočky DN 15 z potrubí DN 32	ks	2,000	702,00	1 404,00	
118	K	Pol284	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 15/ G1/2"	ks	6,000	131,40	788,40	
119	K	Pol118	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G1", Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	199,80	199,80	
120	K	Pol119	Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem G1" pro hadici DN 25 Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	237,60	237,60	
121	K	Pol120	Hadice, měkčené PVC s průpletem, DN 25	bm	5,000	136,80	684,00	
122	K	Pol285	Ochrana nerezového potrubí smršťovací fólií	bm	50,000	5,40	270,00	

D		D8	Příruby a přírubové spoje	155 604,60				
123	K	Pol286	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 200, PN 10	ks	1,000	4 932,00	4 932,00	
124	K	Pol287	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 125, PN 10	ks	2,000	4 518,00	9 036,00	
125	K	Pol288	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 100, PN 10	ks	5,000	3 834,00	19 170,00	
126	K	Pol289	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 80, PN 10	ks	14,000	3 537,00	49 518,00	
127	K	Pol290	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 65, PN 10	ks	6,000	1 656,00	9 936,00	
128	K	Pol291	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 32, PN 10	ks	4,000	1 195,20	4 780,80	
129	K	Pol292	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové klapky pro spojení příruby PP na nádrži a nerezové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 200, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	5 655,60	5 655,60	
130	K	Pol293	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 125, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	5 423,40	5 423,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	Pol294	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 100, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	5 022,00	10 044,00	
132	K	Pol295	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 100, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	1,000	2 952,00	2 952,00	
133	K	Pol296	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 80, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	8,000	2 435,40	19 483,20	
134	K	Pol297	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 80, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	3,000	1 663,20	4 989,60	
135	K	Pol298	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení nerezových přírub na potrubí, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 593,00	3 186,00	
136	K	Pol299	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 593,00	3 186,00	
137	K	Pol300	Přírubový spoj nerezový pro spojení přírub nerezového potrubí a čerpadla, j.m. tř. 17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 32, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	4,000	828,00	3 312,00	

D		D5	Uložení potrubí				340 641,00	
138	K	Pol301	Uložení potrubí DN 200 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 11 kg	kpl	4,000	9 576,00	38 304,00	

vv Kotevní prvek obsahuje:
 vv 1 ks nerezového těmnu z ploché oceli 25x4 mm, závitovým
 vv připojením M12 a pryžovým těsněním pro potrubí DN 200
 vv 3 ks U 80 v délce cca 220 mm
 vv 2 ks patního plechu P5 200x150 mm
 vv 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 vv 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 vv 4,0
 vv Součet 4,000

139	K	Pol302	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 25 kg	kpl	1,000	15 669,00	15 669,00	
-----	---	--------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

vv Kotevní prvek obsahuje:
 vv 2 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým
 vv připojením M10 nerezová
 vv 1 ks upevňovací šroub M10, nerezový
 vv 2 ks L70x70x7 v délce cca 550 mm
 vv 2 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 vv 2 ks patního plechu P5 200x200 mm
 vv 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 vv 8 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 vv 1,0
 vv Součet 1,000

140	K	Pol303	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 25 kg	kpl	2,000	15 318,00	30 636,00	
-----	---	--------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

vv Kotevní prvek obsahuje:
 vv 2 ks trubková objímka DN 80 dvoudílná se závitovým
 vv připojením M10 nerezová
 vv 1 ks upevňovací šroub M10, nerezový
 vv 2 ks L70x70x7 v délce cca 550 mm
 vv 2 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 vv 2 ks patního plechu P5 200x200 mm
 vv 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 vv 8 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 vv 2,0
 vv Součet 2,000

141	K	Pol304	Uložení potrubí DN 32 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 10 kg	kpl	2,000	8 334,00	16 668,00	
-----	---	--------	--	-----	-------	----------	-----------	--

vv Kotevní prvek obsahuje:
 vv 2 ks trubková objímka DN 32 dvoudílná se závitovým
 vv připojením M8 nerezová
 vv 1 ks upevňovací šroub M8, nerezový
 vv 1 ks L70x70x7 v délce cca 1050 mm
 vv 1 ks patního plechu P5 200x200 mm
 vv 1 kpl nerezového spojovacího materiálu
 vv 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 vv 4 ks chemických kotev M8 x 70 mm
 vv 2,0
 vv Součet 2,000

142	K	Pol305	Uložení potrubí DN 80 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	14,000	1 773,00	24 822,00	
-----	---	--------	---	-----	--------	----------	-----------	--

vv Kotevní prvek obsahuje:
 vv 1 ks trubková objímka DN 80 dvoudílná se závitovým
 vv připojením M10, nerezová
 vv 1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový
 vv 1 ks plastové hmoždinky
 vv Kotvení uložení potrubí do stropu
 vv Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Max. vzdálenost mezi uložením 1,5 m					
			14,0		14,000			
			Součet		14,000			
143	K	Pol306	Uložení potrubí DN 65 nenormalizované	kpl	6,000	1 728,00	10 368,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 65 dvoudílná se závitovým					
			připojením M10, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do stropu					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložením 1,3 m					
			6,0		6,000			
144	K	Pol307	Uložení potrubí DN 32 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	15,000	1 665,00	24 975,00	
			Kotevní prvek obsahuje:					
			1 ks trubková objímka DN 32 dvoudílná se závitovým					
			připojením M8, nerezová					
			1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
			1 ks plastové hmoždinky					
			Kotvení uložení potrubí do stropu					
			Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
			Max. vzdálenost mezi uložením 1,0 m					
			15,0		15,000			
			Součet		15,000			
145	K	Pol308	Stavitelná distanční podpěra pro montáž nerezového potrubí DN 80 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,5 m	kpl	30,000	2 476,80	74 304,00	
146	K	Pol309	Stavitelná distanční podpěra pro montáž nerezového potrubí DN 32 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 1,0 m	kpl	45,000	2 331,00	104 895,00	
D D9 V03 - Potrubí filtračního okruhu							156 003,30	
D D10 Armatury							54 486,00	
147	K	Pol252	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 65, PN 10	ks	1,000	4 420,80	4 420,80	
			Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
			Provedení:					
			Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
			Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
			Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neodborné demontáže.					
			Materiál:					
			Těleso, disk: tvárná litina					
			Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
			Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
			Páka: korozivzdorná ocel					
			Ochrana proti korozi:					
			Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
			Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
			1,0		1,000			
			Součet		1,000			
148	K	Pol23	Kulový kohout s ovládací pákou DN 50, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G2" Materiálové provedení: pochromovaná mosaz	ks	14,000	3 328,20	46 594,80	
149	K	Pol143	Zpětná klapka kulová DN 50, PN 16 S vnitřním závitovým připojením G2" Materiálové provedení: mosaz	ks	2,000	1 735,20	3 470,40	
D D11 Potrubí a potrubní tvarovky							35 453,70	
150	K	Pol144	Trubka šedá DN 65, PN 10 Dxt 75 x 3,6 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	3,000	241,20	723,60	
151	K	Pol145	Trubka šedá DN 50, PN 10 Dxt 63 x 3,0 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	36,000	176,40	6 350,40	
152	K	Pol146	Trubka šedá DN 15, PN 16 Dxt 20 x 2,3 mm, SDR 9 Materiál: PVC-U	bm	0,500	55,80	27,90	
153	K	Pol147	Koleno 90o metrické DN 65 (d75), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	1,000	149,40	149,40	
154	K	Pol148	Koleno 90o metrické DN 50 (d65), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	21,000	99,00	2 079,00	
155	K	Pol149	T-kus metrický DN 65 (d75), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	1,000	322,20	322,20	
156	K	Pol150	T-kus metrický DN 50 (d65), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	7,000	262,80	1 839,60	
157	K	Pol151	T-kus redukční metrický DN 50/DN 15 (d63/d20), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	343,80	687,60	
158	K	Pol152	Redukce krátká metrická DN 65/DN 50 (d75/d63, PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	444,60	889,20	
159	K	Pol153	Přechodové závitové hrdlo metrické s vnějším závitěm DN 50/Rp2" (d63/ Rp2"), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	28,000	291,60	8 164,80	
160	K	Pol154	Přechodové závitové hrdlo metrické s vnějším závitěm DN 15/Rp1/2" (d20/ Rp1/2"), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	2,000	214,20	428,40	
161	K	Pol155	Šroubení metrické pro lepené spoje DN 50 (d63), PN 16 Materiál: PVC-U	ks	10,000	372,60	3 726,00	
162	K	Pol156	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G2", Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	1 042,20	2 084,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
163	K	Pol157	Závitová vsuvka s šestihranem s vnějšími závity G6/4", Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	855,00	1 710,00	
164	K	Pol158	Vsuvka redukční s šestihranem vnější závit G2" / G6/4" Materiál: nerezová ocel	ks	4,000	894,60	3 578,40	
165	K	Pol159	Hadicová spojka s převlečnou maticí, vnitřní závit G6/4", pro hadici DN 40	ks	4,000	248,40	993,60	
166	K	Pol160	Hadice, měkkčené PVC s průpletem, DN 40	bm	8,000	212,40	1 699,20	
D D8 Příruby a přírubové spoje							1 069,20	
167	K	Pol161	Příruba pevná drážkovaná PVC-U DN 65 (d75), PN 16	ks	1,000	352,80	352,80	
168	K	Pol310	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové armatury pro spojení plastových přírub, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 65, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	ks	1,000	716,40	716,40	
D D5 Uložení potrubí							64 994,40	
169	K	Pol311	Uložení potrubí DN 65 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 1 kg	kpl	3,000	2 404,80	7 214,40	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 65 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8					
	VV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 250 mm					
	VV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
	VV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	VV		2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
170	K	Pol312	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	22,000	864,00	19 008,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový					
	VV		1 ks plastové hmoždinky					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 100 mm					
	VV		Max. vzdálenost mezi uložení 1,5 m					
	VV		22,0		22,000			
	VV		Součet		22,000			
171	K	Pol313	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 1,5 kg	kpl	3,000	1 908,00	5 724,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8					
	VV		1 ks patního plechu P5 150x150 mm					
	VV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	VV		2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
172	K	Pol314	Uložení potrubí DN 50 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3 kg	kpl	3,000	5 346,00	16 038,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks trubková objímka DN 50 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová					
	VV		1 ks L 50x50x5 v délce cca 700 mm					
	VV		1 ks upevňovací šroub M8					
	VV		1 ks patního plechu P5 200x200 mm					
	VV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	VV		4 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	VV		Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
173	K	Pol315	Uložení ÚV zářičů nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 23 kg	kpl	1,000	17 010,00	17 010,00	
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		2 ks L 50x50x5 v délce cca 1100 mm					
	VV		2 ks L 50x50x5 v délce cca 800 mm					
	VV		2 ks patního plechu P5 200x200 mm					
	VV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	VV		8 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	VV		Kotvení uložení potrubí do podlahy					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D D12 V 04 - Vypouštěcí potrubí trysek							170 604,00	
D D13 Armatury							7 128,00	
174	K	Pol168	Odtková gula Q = 15 l/s S plastovou průchodkou, kalníkem a nerezovou mřížkou Pro připojení hrdlového PVC potrubí DN 150	ks	1,000	7 128,00	7 128,00	
D D11 Potrubí a potrubní tvarovky							38 757,60	
175	K	Pol169	Potrubí hrdlové PVC DN 150, SN 4 Dxt 160 x 4 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	4,000	457,20	1 828,80	
176	K	Pol170	Potrubí hrdlové PVC DN 100, SN 4 Dxt 110 x 3,2 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	98,000	293,40	28 753,20	
177	K	Pol171	Koleno 87o DN 150, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	2,000	279,00	558,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
178	K	Pol172	Koleno 87o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	8,000	255,60	2 044,80	
179	K	Pol173	Odbočka 87o DN 100/100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	2,000	225,00	450,00	
180	K	Pol174	Spojka dvoudílná DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	16,000	142,20	2 275,20	
181	K	Pol175	Víčko DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	4,000	50,40	201,60	
182	K	Pol316	Izolace potrubí z pěnového polyethylenu tl. 10 mm Dodávka včetně upevňovacích pásek	m2	30,000	88,20	2 646,00	
D	D5	Uložení potrubí					124 718,40	
183	K	Pol317	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3,5 kg	kpl	6,000	5 171,40	31 028,40	
	VV	Kotevní prvek obsahuje:						
	VV	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová						
	VV	1 ks L 60x60x6 v délce cca 450 mm						
	VV	1 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	VV	4 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	VV	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	VV	6,0				6,000		
	VV	Součet				6,000		
184	K	Pol318	Uložení potrubí DN 150 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 4 kg	kpl	1,000	5 778,00	5 778,00	
	VV	Kotevní prvek obsahuje:						
	VV	1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová						
	VV	1 ks upevňovací šroub M10						
	VV	1 ks L 60x60x6 v délce cca 550 mm						
	VV	1 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	VV	4 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	VV	Kotvení uložení potrubí do stropu						
	VV	1,0				1,000		
	VV	Součet				1,000		
185	K	Pol319	Uložení potrubí DN 100 a DN150 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 10 kg	kpl	1,000	9 162,00	9 162,00	
	VV	Kotevní prvek obsahuje:						
	VV	1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová						
	VV	1 ks upevňovací šroub M10						
	VV	2 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová						
	VV	1 ks upevňovací šroub M10						
	VV	1 ks L 60x60x6 v délce cca 800 mm						
	VV	2 ks L 60x60x6 v délce cca 300 mm						
	VV	2 ks patního plechu P5 200x200 mm						
	VV	8 ks chemických kotev M8 x 70 mm						
	VV	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	VV	1,0				1,000		
	VV	Součet				1,000		
186	K	Pol320	Stavitelná distanční podpěra pro montáž potrubí hrdlového PVC DN 100 ve vodním prvku materiál: nerezová ocel DIN 1.4301 Max. vzdálenost mezi podpěrami 2,0 m	kpl	50,000	1 575,00	78 750,00	
D	D14	V05 - Chráničky dávkovacích hadiček					40 680,00	
D	D11	Potrubí a potrubní tvarovky					2 376,00	
187	K	Pol320.1	Trubka šedá DN 15, PN 16 Dxt 20 x 2,3 mm, SDR 9, materiál: PVC-U	m	40,000	59,40	2 376,00	
D	D5	Uložení potrubí					38 304,00	
188	K	Pol321	Uložení potrubí DN 15 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	45,000	477,00	21 465,00	
	VV	Kotevní prvek obsahuje:						
	VV	1 ks trubková objímka DN 15 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová						
	VV	1 ks upevňovací šroub M8/vrut se šestihranem, nerezový						
	VV	1 ks plastové hmoždinky						
	VV	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi						
	VV	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm						
	VV	Max. vzdálenost mezi uložení 1,0 m						
	VV	45,0				45,000		
	VV	Součet				45,000		
189	K	Pol322	Uložení potrubí DN 15 nenormalizované nerezové (DIN 1.4301)	kpl	7,000	477,00	3 339,00	
	VV	Kotevní prvek obsahuje:						
	VV	1 ks trubková objímka DN 15 dvoudílná se závitovým připojením M8, nerezová						
	VV	1 ks upevňovací šroub + matice M8						
	VV	1 ks plastové hmoždinky						
	VV	Kotvení uložení potrubí do stěny plastové akumulační nádrže						
	VV	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 40 mm						
	VV	Max. vzdálenost mezi uložení 1,0 m						
	VV	7,0				7,000		
	VV	Součet				7,000		
190	K	Pol323	Uložení dávkovacích čerpadel chemikálií pol. 1.11, 1.12, 1.13 a 1.14 nenormalizované – svařenec, nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 3,5 kg	kpl	4,000	3 375,00	13 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Kotevní prvek obsahuje:					
	VV		1 ks nerezového plechu P3 220x250 mm					
	VV		1 ks nerezového plechu P3 120x250 mm					
	VV		2 ks nerezového plechu P3 120x220 mm					
	VV		1 kpl nerezového spojovacího materiálu					
	VV		2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
	VV		Kotvení uložení čerpadel do betonové zdi					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
D	D15		V06 – Potrubí akumulačních nádrží				35 980,20	
D	D10		Armatury				8 330,40	
191	K	Pol324	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 50, PN 10	ks	2,000	4 165,20	8 330,40	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Provedení:					
	VV		Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
	VV		Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
	VV		Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neoborné demontáže.					
	VV		Materiál:					
	VV		Těleso, disk: tvárná litina					
	VV		Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
	VV		Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
	VV		Páka: korozivzdorná ocel					
	VV		Ochrana proti korozi:					
	VV		Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					
	VV		Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D	D11		Potrubí a potrubní tvarovky				16 290,00	
192	K	Pol183	Trubka šedá DN 150, PN 10 Dxt 160 x 7,7 mm, SDR 21 Materiál: PVC-U	bm	2,000	765,00	1 530,00	
193	K	Pol184	Koleno 90o metrické DN 150 (d160), PN 10 Materiál: PVC-U	ks	4,000	1 859,40	7 437,60	
194	K	Pol325	Potrubní návarek s vnějším závitem nerezový, j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), DN 50/ G2"	ks	2,000	972,00	1 944,00	
195	K	Pol186	Vsuvka s šestihranem vnější závit G2" Materiál: nerezová ocel	ks	2,000	966,60	1 933,20	
196	K	Pol187	Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem G2" pro hadici DN 50 Materiál: nerezová ocel	ks	1,000	1 771,20	1 771,20	
197	K	Pol188	Hadice, měkkčené PVC s průpletem, DN 50	bm	5,000	334,80	1 674,00	
D	D8		Příruby a přírubové spoje				9 619,20	
198	K	Pol189	Příruba pevná drážkovaná PVC-U DN 150 (d160), PN 10	ks	2,000	1 369,80	2 739,60	
199	K	Pol326	Příruba ocelová nerez přivařovací, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), dle ČSN EN 1092-1+A1 DN 50, PN 10	ks	2,000	1 445,40	2 890,80	
200	K	Pol327	Přírubový spoj nerezový pro spojení příruby PP na nádrži a plastové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 150, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	1 076,40	2 152,80	
201	K	Pol328	Prodloužený přírubový spoj nerezový mezipřírubové klapky pro spojení příruby PP na nádrži a nerezové příruby na potrubí, j.m. tř.17, (DIN 1.4404), s nakluznými šrouby, DN 50, PN 10 Sestávající z šroubů, matic, podložek a těsnění	kpl	2,000	918,00	1 836,00	
D	D5		Uložení potrubí				1 740,60	
202	K	Pol329	Uložení potrubí DN 150 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301) Kotevní prvek obsahuje: 1 ks trubková objímka DN 150 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová 1 ks upevňovací šroub a matice M10, nerezový, otevírání uložení potrubí do kce PP akum. nádrže	kpl	1,000	1 740,60	1 740,60	
D	D16		V07 - Vypouštěcí potrubí fontány				48 182,40	
D	D10		Armatury				20 577,60	
203	K	Pol330	Mezipřírubová klapka s ruční pákou DN 100, PN	ks	1,000	6 714,00	6 714,00	
	VV		Médium: užitková voda v kvalitě pitné vody					
	VV		Provedení:					
	VV		Uzavírací bezpřírubová klapka s předlitými oky pro montážní šrouby.					
	VV		Manžetu tvoří vyměnitelný kovový kroužek s navulkanizovanou pryží natěsno vsunutý do tělesa.					
	VV		Čep i hřídel jsou uloženy v kluzných ložiscích a jsou zajištěny proti vystřelení pro případ neoborné demontáže.					
	VV		Materiál:					
	VV		Těleso, disk: tvárná litina					
	VV		Čep, hřídel: korozivzdorná ocel					
	VV		Manžeta: pryž EPDM, vyztužena kovovým kroužkem					
	VV		Páka: korozivzdorná ocel					
	VV		Ochrana proti korozi:					
	VV		Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		vv	Litínové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením					
		vv	1,0		1,000			
		vv	Součet		1,000			
204	K	Pol195	Přechodová příruba DN 100, PN 16 na PVC potrubí DN 100 Materiálové provedení: tvárná litina	ks	2,000	3 564,00	7 128,00	
205	K	Pol196	Odtoková gula S plastovou průchodkou a nerezovou mřížkou Pro připojení hrdlového PVC potrubí DN 100	ks	1,000	6 735,60	6 735,60	
D D11			Potrubí a potrubní tvarovky				6 528,60	
206	K	Pol170	Potrubí hrdlové PVC DN 100, SN 4 Dxt 110 x 3,2 mm, KG systém Materiál: neměkčené PVC	bm	18,000	293,40	5 281,20	
207	K	Pol172	Koleno 87o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	3,000	255,60	766,80	
208	K	Pol197	Koleno 45o DN 100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	1,000	255,60	255,60	
209	K	Pol173	Odbočka 87o DN 100/100, SN 4 KG systém Materiál: neměkčené PVC	ks	1,000	225,00	225,00	
D D5			Uložení potrubí				21 076,20	
210	K	Pol331	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované (hmotnost prvku cca 4 kg)	kpl	2,000	4 698,00	9 396,00	
		vv	Kotevní prvek obsahuje:					
		vv	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		vv	1 ks upevňovací šroub M10					
		vv	1 ks L 60x60x6 v délce cca 400 mm					
		vv	1 ks patního plechu P5 150x200 mm					
		vv	2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
		vv	Kotvení uložení potrubí do betonové stěny					
		vv	2,0		2,000			
		vv	Součet		2,000			
211	K	Pol332	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované	kpl	7,000	1 668,60	11 680,20	
		vv	Kotevní prvek obsahuje:					
		vv	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		vv	1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
		vv	1 ks plastové hmoždinky					
		vv	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
		vv	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
		vv	7,0		7,000			
		vv	Součet		7,000			
D D17			V08 - Potrubí odvětrání strojovny				188 483,40	
D D11			Potrubí a potrubní tvarovky				174 162,60	
212	K	Pol255	Trubka ocelová nerezová, j.m. tř.17 (DIN 1.4404), podélně svařovaná DN 200, PN 10, Ø219,1 x 3 mm	bm	22,000	6 535,80	143 787,60	
213	K	Pol333	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 200, 90°	ks	4,000	6 075,00	24 300,00	
214	K	Pol334	Koleno ocelové nerezové j. m. tř. 17 (DIN 1.4404), R= 1,5 D, DN 200, 30°	ks	1,000	6 075,00	6 075,00	
D D5			Uložení potrubí				14 320,80	
215	K	Pol335	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301) hmotnost prvku cca 4	kpl	1,000	4 442,40	4 442,40	
		vv	Kotevní prvek obsahuje:					
		vv	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		vv	1 ks upevňovací šroub M10					
		vv	1 ks L 60x60x6 v délce cca 400 mm					
		vv	1 ks patního plechu P5 150x200 mm					
		vv	2 ks chemických kotev M8 x 70 mm					
		vv	Kotvení uložení potrubí do betonové stěny					
		vv	1,0		1,000			
		vv	Součet		1,000			
216	K	Pol336	Uložení potrubí DN 100 nenormalizované, nerezové (DIN 1.4301)	kpl	4,000	2 469,60	9 878,40	
		vv	Kotevní prvek obsahuje:					
		vv	1 ks trubková objímka DN 100 dvoudílná se závitovým připojením M10, nerezová					
		vv	1 ks upevňovací šroub M10/vrut se šestihranem, nerezový					
		vv	1 ks plastové hmoždinky					
		vv	Kotvení uložení potrubí do betonové zdi					
		vv	Vzdálenost osy potrubí od konstrukce cca 150 mm					
		vv	4,0		4,000			
		vv	Součet		4,000			
D D18			V10 - Potrubí pitné vody ve vodoměrné šachtě				2 973,60	
217	K	Pol204	Kulový kohout závitový DN 15, PN 16 Materiálové provedení: pozinkovaná mosaz	ks	1,000	313,20	313,20	
218	K	Pol205	Vodoměr mechanický DN 15, PN 16 Se závitovým připojením G1/2"	ks	1,000	2 219,40	2 219,40	
219	K	Pol206	Potrubí plastové PP DN 50, PN 10 Dxt 63 x 5,8 mm, Včetně tvarovek a nerezového uložení	bm	1,000	374,40	374,40	
220	K	Pol207	Potrubí plastové PP DN 15, PN 10 Dxt 20 x 1,9 mm, Včetně tvarovek a nerezového uložení	bm	1,000	66,60	66,60	
D D19			Ostatní				1 980 036,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	Pol208	Ostatní nespecifikované dodávky a montáž (pomocné, montážní a zdvihací mechanismy, podpěry, kotvení) a jiné nespecifikované dodávky a montáž nutné pro správnou funkčnost celého zařízení	kpl	1,000	484 020,00	484 020,00	
222	K	Pol209	Případné drobné závitové armatury světlostí do DN 2" (vypouštěcí, napouštěcí, odvzdušňovací armatury, atd.) s přípojovacím potrubím s příslušným DN jinde neuvedené	kpl	1,000	38 340,00	38 340,00	
223	K	Pol210	Montážní a svářečské práce	kpl	1,000	1 008 900,00	1 008 900,00	
224	K	Pol211	Přídavný a pomocný materiál při svařování	kpl	1,000	72 000,00	72 000,00	
225	K	Pol212	Pasivace povrchu spojů	kpl	1,000	25 200,00	25 200,00	
226	K	Pol213	Utažení kompletního přírubového spoje momentovým klíčem (DN 40 – DN 200)	kpl	11,000	3 240,00	35 640,00	
227	K	Pol214	Odvoz a ekologická likvidace odpadů	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00	
228	K	Pol215	Příplatek za ztížené pracovní prostředí	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
229	K	Pol216	Přesun hmot při montážích	kpl	1,000	104 400,00	104 400,00	
230	K	Pol217	Tlakové zkoušky potrubí	kpl	1,000	28 116,00	28 116,00	
231	K	Pol218	Vyčištění stavby před zahájením prací	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	
232	K	Pol219	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí	kpl	1,000	15 030,00	15 030,00	
233	K	Pol220	Zkouška těsnosti potrubí	kpl	1,000	21 780,00	21 780,00	
234	K	Pol221	Individuální a komplexní vyzkoušení	kpl	1,000	22 770,00	22 770,00	
235	K	Pol222	Účast zhotovitele při tlakové a těsnostní zkoušce provozním tlakem	kpl	1,000	24 840,00	24 840,00	
236	K	Pol223	Označení potrubí a armatur dle TNV 75 0951	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

PS 02 - Elektro-technologická část

Místo:

Datum: 21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 987 243,57

D		M	PS 02 Elektro-technologická část			987 243,57		
D		210.1	Elektro-stavební část			987 243,57		
1	K	21001.01	D+M elektrorozvaděč R1 včetně vystrojení	kpl	1,000	71 208,00	71 208,00	
	vv		schéma vystrojení					
	vv		Q1- Hlavní vypínač 40A					
	vv		F1- Přepětová ochrana B+C					
	vv		F2- 3x20A/C					
	vv		F3- 3x16A/B					
	vv		F4- 16A/B					
	vv		F5- 10A/C					
	vv		F6,F7- 10A/B					
	vv		F8 - 6A/B					
	vv		Q4- 4x25A/30mA					
	vv		Q3,5,6,7- 2x25A/30mA					
	vv		K1- pomocný kontakt F7F8- 6A/B					
	vv		Q2- Vypínací spoušť					
	vv		jističe a temperační modul s termostatem					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
2	K	21001.021	D+M kabel instalační CYKY 3x2,5	m	100,000	123,39	12 339,00	
	vv		100,0		100,000			
	vv		Součet		100,000			
3	K	21001.022	D+M kabel instalační CYKY 3Cx4	m	100,000	231,39	23 139,00	
	vv		100,0		100,000			
	vv		Součet		100,000			
4	K	21001.023	D+M kabel instalační CYKY 3jx4	m	100,000	231,39	23 139,00	
	vv		100,0		100,000			
	vv		Součet		100,000			
5	K	21001.024	D+M kabel instalační CYKY 5jx4	m	100,000	321,12	32 112,00	
	vv		100,0		100,000			
	vv		Součet		100,000			
6	K	21001.031	D+M osvětlení - LED svítidla 30W/IP65	kus	6,000	20 080,80	120 484,80	
	vv		6,0		6,000			
	vv		Součet		6,000			
7	K	21001.032	D+M nouzové osvětlení	kus	3,000	2 259,00	6 777,00	
	vv		3,0		3,000			
	vv		Součet		3,000			
8	K	21001.04	D+M zemní práce kabelové trasy výkop mezi rozvaděčem a strojvnou š. výkopu 60cm hl. 120cm (ruční výkopy, podsypy, zásypy)	m	2,000	1 440,00	2 880,00	
9	K	21001.05	D+M chráničky do DN 110	m	50,000	262,17	13 108,50	
10	K	21001.06	D+M kabelový žlab zemní	m	50,000	477,00	23 850,00	
11	K	21001.07	D+M trubky, instalační lišty, drobný instalační materiál	kpl	1,000	387,99	387,99	
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
12	K	21001.08	Stavební přípočce	kpl	1,000	9 900,00	9 900,00	
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
13	K	21001.09	Přesun hmot	kpl	1,000	11 160,00	11 160,00	
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
D		210.2	Přívodní kabel k venkovnímu osvětlení			423 662,40		
14	K	21002.01	D+M svítidlo zemní LED, TESIS ROUND do 30W, IP 68	kus	3,000	16 030,80	48 092,40	
	vv		požadavek na kvalitu zemního svítidla					
	vv		3,0		3,000			
	vv		Součet		3,000			
15	K	21002.02	D+M zemní práce pro kabeláž zemních svítidel š. výkopu 60cm hl. 100cm (ruční výkop, podsyp, zásyp)	m	70,000	2 268,00	158 760,00	
16	K	21002.021	D+M kabel CYKY J 3x1,5	m	90,000	98,37	8 853,30	
17	K	21002.022	D+M chránička do DN 80	m	70,000	173,79	12 165,30	
18	K	21002.041	D+M zemní práce pro přívodní kabel š. výkopu 60cm hl. 100cm (ruční výkop, podsyp, zásyp)	m	60,000	2 268,00	136 080,00	
19	K	21002.042	Demontáž stávajícího přívodního kabelu včetně odvozu a likvidace	m	60,000	144,00	8 640,00	
20	K	21002.043	D+M kabel - přívodní vodič AYKY 4x25	m	60,000	341,19	20 471,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	21002.05	Stavební přípojn	kpl	1,000	21 600,00	21 600,00	
22	K	21002.06	Přesun hmot	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
D 210.3			Elektrotechnologická část				213 095,88	
23	K	21003.01	D+M rozvaděč RM	kpl	1,000	105 220,80	105 220,80	
	VV		rozvaděč RM 1250x750x300 mm, krytí IP54					
	VV		zapojení:					
	VV		zásuvka 230V/16A - 1x, 400V/16A - 1x					
	VV		RT přepínač včetně diod pro každé čerpadlo - 11ks					
	VV		zásuvky - 5ks					
	VV		stykače pro ovládání čerpadel - 11ks					
	VV		napojení řídicího rozvaděče					
	VV		ventilátor pro větrání strojovny					
	VV		UV filtrace					
	VV		systém závlahy					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	21003.021	D+M prodrátování rozvaděče	kpl	1,000	15 219,00	15 219,00	
25	K	21003.022	D+M servisní vypínače vačkové 400V/25A IP65 tří fáze	kus	14,000	1 777,59	24 886,26	
26	K	21003.031	D+M chráničky do DN 80	m	3,000	173,79	521,37	
27	K	21003.032	D+M kabelový žlab plastový 100x50	m	15,000	512,19	7 682,85	
28	K	21003.033	D+M trubky, ins. lišty, pomocný instalační materiál	kpl	1,000	15 382,80	15 382,80	
29	K	21003.034	D+M GSM modul s anténou	kus	1,000	26 182,80	26 182,80	
	VV		umístěn ve strojovně pod poklopem					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	21003.04	Stavební přípojn	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
31	K	21003.05	Přesun hmot	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku
Objekt: PS 03 - MaR

Místo: Datum: 21. 10. 2021
Zadavatel: MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady Projektant: D PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.
Uchazeč: Gardenline s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 882 709,00

D	M	Práce a dodávky M					882 709,00	
D	36-M	PS 03 MaR					882 709,00	
1	K	36001.01	D+M rozvaděč DT	kpl	1,000	325 548,00	325 548,00	
	vv		příloha D.2.3.3.					
	vv		procesorovou jednotku PLC					
	vv		moduly analogových vstupů					
	vv		modul binárních vstupů					
	vv		modul binárních výstupů					
	vv		komunikační moduly					
	vv		LCD panel					
	vv		zdrojovou napájecí, zálohovanou soustavu pro obvody MaR,					
	vv		relé					
	vv		vlastní osvětlení, servisní zásuvka, ladění software					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
2	K	36001.02	D+M řídicí systém	kpl	1,000	154 958,40	154 958,40	
	vv		řízení technologického procesu bude zajišťovat systém					
	vv		procesních PLC					
	vv		programové vybavení řídicího systému					
	vv		1x DO - ovládání osvětlení při chodu fontány					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
3	K	36001.03	D+M čidla	kpl	1,000	270 156,00	270 156,00	
	vv		rozmístění, druh a počet čidel viz příloha D.2.3.3.					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
4	K	36001.041	D+M kabely CYKY	m	50,000	238,94	11 947,00	
5	K	36001.042	D+M kabelový žlab plastový 100x50	m	30,000	927,72	27 831,60	
6	K	36001.05	D+M pomocný instalační materiál	kpl	1,000	44 268,00	44 268,00	
7	K	36001.06	Stavební přípomoc	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
8	K	36001.07	Přesun hmot	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sady Svatopluka Čecha - rekonstrukce vodního prvku

Objekt:

VON - VRN+ON

Místo:

Datum:

21. 10. 2021

Zadavatel:

MČ Praha 2 , nám. Míru 20/600, Praha 2 - Vinohrady

Projektant:

D PLUS
PROJEKTOVÁ A
INŽENÝRSKÁ a.s.

Uchazeč:

Gardenline s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 406 499,05

DVRN

Vedlejší rozpočtové náklady

3 406 499,05

DVRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

689 000,00

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou (ověření a vytyčení sítí apod)	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	51 000,00	51 000,00	CS ÚRS 2021 02

	VV		zpracování geodetického zaměření odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

4	K	013203000	Dodavatelská, dílenská dokumentace	kpl	1,000	160 000,00	160 000,00	
---	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

	VV		rozsahu nutném pro realizaci díla včetně projednání, odsouhlasení a schválení objednatelem a projektantem včetně jednotlivých profesí					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně všech profesí	kpl	1,000	420 000,00	420 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

DVRN3

Zařízení staveniště

1 256 000,00

6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	860 000,00	860 000,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

	VV		zřízení, provoz a likvidaci staveniště včetně stavebních buněk					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

7	K	030001001	Mobilní oplocení výšky 2m (dl. 250m) včetně montáže, demontáže, nájemného a značek se zákazem vstupu	kpl	1,000	210 000,00	210 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

8	K	030001002	Ochrana chodníku vjezdu na staveniště včetně demontáže - OSB deskytl. 25 mm, dočasný betonový šikmý nájezd, geotextilie 500 g/m2 (150m2)	kpl	1,000	138 000,00	138 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

	VV		vjezd a výjezd do ulice Šumavská					
	VV		OSB desky tl. 25 mm, dočasný betonový šikmý nájezd, geotextilie 500 g/m2 (150m2)					
	VV		mobilní značky - pozor vjezd a výjezd ze staveniště					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

9	K	030001003	Zřízení mezideponie v parku mezi objektem metra a vodoměrnou šachtou	kpl	1,000	48 000,00	48 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

	VV		mezideponie pro objem 200 m3 výkopku					
	VV		ohrazení betonovými svodidly					
	VV		po odstranění uvedení do původního stavu včetně zatravnění					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

DVRN4

Inženýrská činnost

649 179,05

10	K	042903000	Vypracování provozního řádu	kpl	1,000	25 600,00	25 600,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

11	K	042903R01	Fotodokumentace postupu provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

	VV		náklady spojené s pořizováním průběžné fotodokumentace postupu provádění stavby, 3 elektronických provedení na vhodném datovém nosiči					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

12	K	042903R02	Zpracování kusovníků jednotlivých prvků a zařízení	kpl	1,000	24 320,00	24 320,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

	VV		náklady spojené se zpracováním kusovníků jednotlivých prvků a zařízení pro operativní evidenci zadavatele , vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních					
	VV		z toho 1x datový nosič					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

13	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	110 939,05	110 939,05	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	-----------------------	-----	-------	------------	------------	----------------

	VV		koušky, atesty, certifikáty, prohlášení o shodách atd.. Včetně nákladů spojených s prováděním předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, vše v počtu 3x tištěná forma + 1x elektronicky na vhodném datovém nosiči					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

14	K	043194000	Individuální a komplexní vyzkoušení	kpl	1,000	32 160,00	32 160,00	
----	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	044003000	Revize a revizní zpráva	kpl	1,000	26 160,00	26 160,00	
16	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	180 000,00	180 000,00	
17	K	049002000	Inženýrská činnost	kpl	1,000	230 000,00	230 000,00	
D VRN6 Územní vlivy							360 000,00	
18	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000	360 000,00	360 000,00	CS ÚRS 2021 01
D VRN7 Provozní vlivy							330 000,00	
19	K	070001000	Provozní vlivy	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	CS ÚRS 2021 01
20	K	071203R01	Celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2021 02
D VRN9 Ostatní náklady							122 320,00	
21	K	091704001	Označení stavby	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	
22	K	092103001	Náklady na zkušební provoz vodního prvku po dobu 3 měsíců	kpl	1,000	76 800,00	76 800,00	CS ÚRS 2021 02
23	K	092203000	Náklady na zaškolení	kpl	1,000	19 520,00	19 520,00	CS ÚRS 2021 02
VV			náklady spojené se zaškolením obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucím uživatelem)					
VV			1,0				1,000	
VV			Součet				1,000	



REKAPITULACE CENY

Popis položky	Cena v Kč		
	bez DPH	DPH	včetně DPH
Nabídková cena (součtový údaj převzatý z ROZPOČTU)	32.483.962,94	6.821.632,22	39.305.595,16
Celková cena za předmět veřejné zakázky celkem	32.483.962,94	6.821.632,22	39.305.595,16



PŘÍLOHA ČÍSLO II SMLOUVY O DÍLO ČÍSLO S180/2021/0166/OIV
HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK

Zhotovitel jako účastník dokládá jako součást své nabídky harmonogram postupu prací v minimálním časovém členění na týdny, a to samostatný pro každou z částí díla (stavební objekty).

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: "Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku" MČ Praha 2

HARMONOGRAM

Objekt	Popis	Celkem (Kč bez DPH)	tis.Kč	2022						
				01	02	03	04	05	06	07
SO 01	Vodní prvek	13 208 426,79	13 208		2 650	2 850	2 000	1 700	1 750	2 258
SO 01.1	Bourání - vodní prvek	2 784 312,32	2 784	2 784						
SO 02	Vodoměrná šachta	24 667,82	25				25			
SO 03	Spojovací potrubí	557 810,45	558		300	258				
SO 04	Komunikace a zpevněné plochy	4 401 045,47	4 401	500	600	600	600	800	600	701
SO 05	Elektrozvodný sloupek	67 377,97	67						67	
PS 01	Strojně-technologická část	6 163 870,50	6 164				1 600	1 800	1 300	1 464
PS 02	Elektro-technologická část	987 243,57	987					587	400	
PS 03	MaR	882 709,00	883						883	
VRN	VRN+ON	3 406 499,05	3 407	601	616	500	450	250	240	750
	Celkem (Kč bez DPH)	32 483 962,94	32 484	3 885	4 166	4 208	4 675	5 137	5 240	5 173
				32 484						

Předpokládané zahájení : 3.ledna 2022

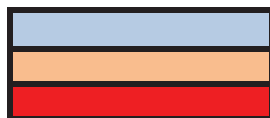
Předpokládané dokončení: 30.července 2022

Doba trvání stavby : 7 měsíců

Popis - uzlové body

Zahájení dokončení den, měsíc, rok

1. Vodní prvek bourání 3.1.2022 - 28.1.2022
2. Strojně-technologická část 1.4.2022 - 29.7.2022
2. Měření a regulace 1.6.2022 - 30.6.2022



Gardenline s.r.o.

Ing. Miloš Náprstek, jednatel

V Litoměřicích : 23.11.2021

**Ing. Miloš
Náprstek**

Digitálně podepsal Ing.

Miloš Náprstek

Datum: 2021.11.23 16:59:31

+01'00'



PŘÍLOHA ČÍSLO III SMLOUVY O DÍLO ČÍSLO S180/2021/0166/OIV DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ DROBNÝCH ZMĚN A ZMĚNOVÝ LIST

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování drobných změn předmětu díla

„Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení odstavce 1.8.1., 1.8.3. a 4.4. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení drobných změn stavby, které jsou specifikovány v odstavci 1.8.1. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.8.1. této smlouvy:

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací

Článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

Článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně předmětu díla nebo ceny díla). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem stavebníka, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen zřizovateli Objednatele ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení zřizovatelem Objednatele a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

Článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele:	Ing. arch. Jan Schneidörfler	
za Zhotovitele:	Ing. Petr Vojtíšek	hlavní stavbyvedoucí
za Zhotovitele:	Ing. Vladimír Čech	stavbyvedoucí
za Projektanta:	Ing. J. Sláma, M. Vendl, Ing. L. Jelínek	autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDS.

Projektant při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje, zda změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU (pokud se nejedná o změnu vyžádanou Objednatelem) a ověřuje nezbytnost provedení změny vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení změny a jeho soulad s PROJEKTEM;



- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU změny.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen, správnost výpočtu ceny změny v ROZPOČTU změny;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje nezbytnost provedení změny.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele:	Jan Korseska	místostarosta
za Zhotovitele:	Ing. Miloš Náprstek	jednatel

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU, případně, že se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a výkazu výměr, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny a v termínech uvedených ve změnovém listu.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení zřizovatele Objednatele a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

článek VI.

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. - PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU.

V Praze dne 22. 12. 2021

V Praze dne 22. 12. 2021

za Objednatele

Jan Korseska
místostarosta MČ Praha 2

za Zhotovitele

Ing. Miloš Náprstek
jednatel Gardenline s.r.o.

Za OP: Mgr. Jan Bureš



Příloha č. III.

Protokol o změně díla

Změnový list číslo

Předmět díla:	Sady Svatopluka Čecha – rekonstrukce vodního prvku		
Objekt:			
Objednatel:	městská část Praha 2		
Zhotovitel:	Gardenline s.r.o.		
TDS:	Martin Šulc		
Projektant:	D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a. s., Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 – Karlín		
Popis změny:			
Odůvodnění změny:			
údaje o změně	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. (4) Zákona	
		§ 222 odst. (5) Zákona	
		§ 222 odst. (5) Zákona	
		§ 222 odst. (7) Zákona	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
		dodatek k PD	
dokumentace skut. provedení			
jiné			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		
	náklady na změnu v Kč bez DPH		
	Výše DPH	sazba:	
	náklady na změnu vč. DPH		
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:		
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		datum
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		podpis
	Zhotovitel (statutární zástupce):		
	TDI:		
	Projektant:		
	Objednatel (statutární zástupce):		
přílohy	Přílohy:		



Tabulka evidence změn

číslo změny	snížení ceny	bez dopadu do ceny	nad rámec ceny	cenové údaje bez DPH			cenové údaje vč. DPH
				přípočty	odpočty	cena díla	cena díla
						čl. 4.1. SOD	čl. 4.1. SOD
Základní smlouva	xx	xx	xx	xx	xx		
Změnový list č. 1							
Součty							