



KUJCP010XKS4

Č. smlouvy objednatele: SDL/OVZI/044/21

číslo smlouvy zhotovitele: 841/TD/HA/21/05

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále též „smlouva“)

Smluvní strany:

Objednatel: Jihočeský kraj
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 250000302/0300

Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
MUDr. Martin Kuba, hejtman Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Mgr. Aleš Mik, vedoucí odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. č. [redacted]

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Ing. Trajer Tomáš, investiční a stavební technik odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. [redacted]

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor“) je oprávněn (a):

se sídlem:
zastoupená:
IČO:
Osoba vykonávající technický dozor:

(dále též „oprávnění zástupci objednatele“)

Zhotovitel: STRABAG, a.s.
se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
IČO: 608 38 744
DIČ: CZ60838744
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 3505231/0100
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
Zastoupená: Janem Michalcem, technickým vedoucím oblastí, na základě plné moci
Václavem Beranem, vedoucím OTÚ oblasti, na základě plné moci

Odpovědný geodet: Ing. Miroslav Hořejší, tel. č. + [redacted] 5

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku:

Osoba pověřená vedením stavby (Hlavní stavbyvedoucí):

Vít Endl, tel. č. [REDACTED]

Zástupce osoby pověřené vedením stavby (Zástupce hlavního stavbyvedoucího):

Bc. Vladislav Adamovský, tel. č. [REDACTED]

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Libor Nýdl, tel. č. + [REDACTED]

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“ anebo v případě Hlavního stavbyvedoucího či Zástupce hlavního stavbyvedoucího též členové realizačního týmu ve smyslu článku VI. odst. 25 až 30 této smlouvy)

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 13. 4. 2021 (dále též „nabídka“) podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), pro veřejnou zakázku s názvem „Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky“.

Vymezení pojmů

- a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- f) Předčasným užíváním se rozumí ve smyslu ust. § 123 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) časově omezené užívání díla před jeho úplným dokončením. Předčasné užívání díla bude sjednáno mezi smluvními stranami samostatnou dohodou.

II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované obchodní společností Ing. František Stráský – Atelier SIS, se sídlem: U Malše 20, 370 01 České Budějovice, IČO 60642581, zavazuje k provedení díla:

„Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky“

jmenovitě těchto stavebních objektů:

- SO 02 – Všeobecné konstrukce a práce
- SO 101 – Silnice II/161
- SO 201 – Gabionová opěrná zeď
- SO 202 – Železobetonová opěrná zeď
- SO 301 – Dešťová kanalizace

2. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v č. II. odst. 1. této smlouvy. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu, tak aby bylo dílo řádně, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.

3. Místo provádění díla: komunikace II/161 u obce Studánky.

4. Předmětem smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v počtu 4x v tištěné podobě a 4x v digitální podobě nejpozději v den převzetí díla objednatelem. Dále se zhotovitel zavazuje, že dílo provede včetně zákresu skutečného provedení stavby a geometricky stavbu zaměří podle zadání objednatele.

5. Zhotovitel zhotoví a předá objednateli předmět smlouvy formou komplexní dodávky a předá jej objednateli bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotový, funkční a provozně bezpečný.

6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.

7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (podzhotovitelů), předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech podzhotovitelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Dojde-li ke změně podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového podzhotovitele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.

8. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.

9. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZZVZ.

10. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku z této smlouvy je stanovena takto:

- a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 14 kalendářních dnů ode dne, v němž nabude tato smlouva účinnosti, nedohodnou-li se strany jinak.
- b) Termín dokončení stavebních prací a termín předání a převzetí díla, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla: do 150 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště.

Doba plnění počíná dnem, který následuje po skutečnosti rozhodné pro její počátek.

Případne-li poslední den doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, termínem předání a převzetí díla je pracovní den nejbližší následující.

2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel objednateli veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.

3. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.).

4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.

5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek samostatným předávacím protokolem.

6. Termín předání a převzetí díla (čl. III. odst. 1 písm. b)) může být přiměřeně prodloužen za podmínek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek, a to:

- a) dojde-li k přerušení prací zhotovitele na základě písemného pokynu objednatele, a
- b) vyplýve – li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla, nebo
- c) dojde-li k přerušení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran; smluvní strany jsou povinny se bezodkladně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat.

Za nepříznivé klimatické podmínky dle tohoto odstavce Smlouvy jsou považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění Díla.

Termín do kterého bude dílo v takové fázi realizace, kdy jej bude možno předčasně užívat a bude uzavřena dohoda o předčasném užívání díla

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

celkem bez DPH	38 630 192,05 Kč
DPH 21 %	8 112 340,33 Kč
Celkem včetně DPH	46 742 532,38 Kč

(pozn. pro dodavatele při vyplňování údajů do návrhu smlouvy: Částka v soupisech prací musí odpovídat částce uvedené v rekapitulaci a v návrhu smlouvy. Nelze zaokrouhlovat.)

2. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

Ke změně ceny díla může dojít zejména (nikoliv však výlučně) v těchto případech:

- a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla;
- b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla;
- c) při realizaci díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla;
- d) při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (např. neodpovídající geologické údaje apod.);
- e) po uzavření smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

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

4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování a oceňování:

4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento návrh předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení (formou tzv. změnového listu s přílohou).

4.2. Vícepráce budou oceněny takto:

Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. V případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nelze ocenit podle tohoto odstavce budou použity ceny v místě a čase obvyklé.

4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele. V případě, že objednatel vysloví s návrhem zhotovitele souhlas, obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

5. Smluvní strany se dohodly, že vícepracemi ve smyslu této smlouvy mohou být i práce spočívající v opravách poškození nebo opotřebení díla, k němuž dojde v průběhu předčasného užívání pokud bylo způsobeno objednatelem nebo třetími osobami. Smluvní strany však berou na vědomí, že objednatel je oprávněn zajistit opravy takového poškození či opotřebení rovněž sám nebo osobou odlišnou od zhotovitele.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Přílohou daňového dokladu musí být soupis fakturovaných prací včetně dalších listin (např. faktury podzhotovitelů), který bude prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.

2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny. Doručení daňového dokladu se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

3. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.

5. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem) do výše 90 % fakturované částky za příslušný kalendářní měsíc. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 90 % z fakturované částky ceny díla uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 5 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla, zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky.

6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.

7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.

2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.

3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 stavebního zákona.

5. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.

6. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

7. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti, jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.

8. Denní záznamy podepisuje osoba pověřená vedením stavby nebo její zástupce podle přílohy č. 16 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání technickému dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
9. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
10. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně vyzkoumá. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
11. Oprávnění zástupci objednatele vykonávají na stavbě technický dozor, během něhož sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.
12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s předstihem 3 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
13. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou se zvýšením ceny za dílo, lze provést pouze po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to vždy písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu technologie a použitého materiálu bez zvýšení ceny za dílo lze provést po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to změnovým listem podepsaným technickým dozorem a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby, nevyžádá-li si objednatel uzavření dodatku ke smlouvě.
14. Zhotovitel je povinen provádět fotodokumentaci postupu stavebních prací zakrývaných konstrukcí, průzkumných prací a zkoušek, a to včetně umístění přeložek veškerých sítí, všech provedených sond apod., aby byl schopen na požádání poskytnout podklady pro fakturaci včetně fotodokumentace.
15. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

h

16. Technický dozor je občasný a zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.

17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán na realizaci tohoto díla.

18. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.

20. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.

21. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

22. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví podzhotovitelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového podzhotovitele.

23. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.

24. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby (podle § 123 stavebního zákona) a uzavřít s objednatелеm dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli do 14 kalendářních dnů ode dne, v němž tato smlouva nabude účinnosti, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště.

2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatелеm a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž pro výkon činnosti koordinátora. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV. odst. 1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí

díla jako celku, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.

3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII. Předání a převzetí díla, zkušební provoz, předčasné užívání stavby, kolaudace

1. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.
2. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatel, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele, resp. jeho technického dozoru.
4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; při převzetí takového díla se strany zároveň dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, lhůty k odstranění vad zpravidla nebudou delší než 60 kalendářních dní, umožní-li to klimatické podmínky, nebo pokud se strany nedohodnou jinak. Pokud klimatické podmínky nedovolují řádné odstranění předmětných vad, dohodne se objednatel se zhotovitelem písemnou

formou na jiném, vhodném termínu nápravy. Dokončená stavba a celé dílo musí být způsobilé užívání; v souladu s ustanoveními článku III. této smlouvy.

5. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má dílo v době předání.

6. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno, nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

8. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaté správcem, resp. vlastníkem apod.), případně aby mohl být proveden zkušební provoz.

9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby, příp. pro povolení zkušebního provozu, event. pro povolení předčasného užívání stavby a účastnit se kolaudace, řízení o zkušebním provozu, příp. řízení o předčasném užívání stavby, pokud k tomu bude příslušným stavebním úřadem vyzván. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované úkony.

10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.

11. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu z rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. z rozhodnutí o předčasném užívání stavby, ve lhůtě v nich stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců na obrusné vrstvy a 60 měsíců na ostatní práce dle této smlouvy o dílo.

2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.

3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.

4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.

5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.

6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle na adresu zhotovitele. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Další ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.

2. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.

3. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.

4. Zhotovitel je v souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat objednatelem určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu (svého zapojení do) přípravy a realizace stavby poskytovat koordinátorovi určenému objednatelem potřebnou součinnost a k poskytování potřebné součinnosti dále zavázat všechny své podzhotovitele. popř. jiné osoby.

6. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 5, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v aktuálním znění, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.

7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.

8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2031, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V. odst. 5) a následně provést jednostranný zápočet na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.

2. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.

3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.

4. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

5. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předal objednateli vystavenou bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení všech smluvních podmínek, doby plnění díla a sankčních ustanovení), a to ve výši **2 000 000 Kč** s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.

2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.

3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy pro z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.

4. Nejpozději dnem odstranění vad a nedodělků sepsaných při předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **1 000 000 Kč**. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši **50 000 000 Kč**.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla (čl. III. odst. 1 písm. b), zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.

2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.

3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za vadu a kalendářní den.

4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.

5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.

6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

7. Ustanoveními o smluvní pokutě, resp. uhrazení smluvní pokuty, není dotčen nárok oprávněného požadovat v plném rozsahu náhradu škody (újmy), k níž došlo v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, které je sankcionováno smluvní pokutou.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.

2. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

3. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek“) za předpokladu odsouhlasení oběma stranami.

4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (§ 6).

5. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

6. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 477/2021/RK-16 ze dne 6.5.2021.

V Českých Budějovicích dne

10.6.2021

za objednatele:

[Redacted signature]

MUDr. Martin Kuba
hejtman Jihočeského kraje



Příloha:
Oceněný výkaz výměr

V Českých Budějovicích dne

20.5.2021

za zhotovitele STRABAG, a.s.:

[Redacted signature]

Jan Michalec
technický vedoucí oblasti
na základě plné moci

STRABAG

STRABAG a.s.
Kadlírkova 982/4, 158 00 Praha 6
IČ: 60836744
(302)

.....
Václav Beran
vedoucí OTÚ oblasti
na základě plné moci

[Redacted signature]

15m00x100m



Firma: Ing. František Stráský - Ateliér SIS

Rekapitulace ceny

Stavba: 17050 - Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 38 630 192,05
Celková cena s DPH: 46 742 532,38

Objekt		Popis	Cena bez DPH		DPH	Cena s DPH
JK		Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje	38 630 192,05		8 112 340,33	46 742 532,38
SO 02		Požadavky objednatele	2 247 133,77		471 898,09	2 719 031,86
SO 101		Silnice II/161	15 954 952,44		3 350 540,01	19 305 492,45
SO 101a		Silnice II/161	13 032 714,42		2 736 870,03	15 769 584,44
SO 101b		Propustek DN 1400	2 922 238,02		613 669,98	3 535 908,00
SO 201		Gabionová opěrná zeď	244 315,33		51 306,22	295 621,55
SO 202		Železobetonová opěrná zeď	16 946 294,75		3 558 721,90	20 505 016,65
SO 301		Dešťová kanalizace	2 506 453,59		526 355,25	3 032 808,84
SO DIO		Dopravné inženýrské opatření	731 042,18		153 518,86	884 561,03

1



Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS
17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
SO 02 Požadavky objednatel

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

SO 02 2 247 133,77

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	02110		PROSTORY PRO OBJEDNATELE - KANCELÁŘE	KPL	1,000
2	02520 a		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU	KPL	1,000
3	02520 b		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU	KPL	1,000
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU	KPL	1,000
5	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU	KPL	1,000
6	029111		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	7,720
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000
9	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	7,720
10	02960 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000
11	02960 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000
12	02990 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000
13	02990 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000
14	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000
5 Komunikace					
15	57790A		VYSPRAVA VYTLUKŮ SMĚSI ACO (KUBATURA)	M3	44,000



Firma: Ing. František Stráský - Ateliér SIS

Soupis prací objektu

Stavba: 17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
Objekt: JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Objekt: SO 101 Silnice II/161
Rozpočet: SO 101a Silnice II/161

SO 101a 13 032 714,42

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLADKU prostý beton dle pol. 11352: 30*0,205=6,150 [A] dle pol. 966357: 20*0,6*2,4=28,800 [B] Celkem: A+B=34,950 [C]	T	34,950
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLADKU železový beton dle pol. 966168: 3,1*2,5=7,750 [A] POPLATKY ZA SKLADKU zemina + kamenivo dle pol. 113328: 1770,91*2,1=3 718,911 [A] dle pol. 121108: 312,4*1,8=562,320 [B] dle pol. 122738: 4303,37*1,8=7 746,066 [C] dle pol. 131738: 30,0*1,8=54,000 [D] dle pol. 21262: 549*0,25*1,8=247,050 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12 328,347 [F]	T	7,750
3	014102	d	POPLATKY ZA SKLADKU zemina + kamenivo dle pol. 113328: 1770,91*2,1=3 718,911 [A] dle pol. 121108: 312,4*1,8=562,320 [B] dle pol. 122738: 4303,37*1,8=7 746,066 [C] dle pol. 131738: 30,0*1,8=54,000 [D] dle pol. 21262: 549*0,25*1,8=247,050 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12 328,347 [F]	T	12 328,347
4	014122		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) frézovaná ZAS - T3 poplatek za uložení na obalovně / recyklačním středisku s provozním zařízením pro použití / zpracování znovuzískané asfaltové směsi dle pol. 113728: 170,73*2,3=392,679 [A]	T	392,679
1 Zemní práce					
5	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele dle Souhrnné TZ: 13=13,000 [A] ostatní náletové keře a stromy DN do 100mm na svazích, v nutném rozsahu (odborný odhad): 500=500,000 [B] Celkem: A+B=513,000 [C] KACENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele dle Souhrnné TZ: 40=40,000 [A]	M2	513,000
6	11201		ODSTRANĚNÍ PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Demolice konstrukčních vrstev vozovky - šléř: 1630,51=1 630,510 [A] Demolice konstrukčních vrstev vozovky silnice III/16011 - šléř: 39=39,000 [B] Vybourání šléřkové vozovky tl. 300 mm: 20*0,3=6,000 [C] Manipulační pruh š. 4,0m - likvidace: 318*0,3=95,400 [D] Celkem: A+B+C+D=1 770,910 [E]	KUS	40,000
7	113328		ODSTRANĚNÍ PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Demolice konstrukčních vrstev vozovky - šléř: 1630,51=1 630,510 [A] Demolice konstrukčních vrstev vozovky silnice III/16011 - šléř: 39=39,000 [B] Vybourání šléřkové vozovky tl. 300 mm: 20*0,3=6,000 [C] Manipulační pruh š. 4,0m - likvidace: 318*0,3=95,400 [D] Celkem: A+B+C+D=1 770,910 [E]	M3	1 770,910

8	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	30,000
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele		
		Vybourání silničního betonového obrubníku včetně demolic betonového lože: 30=30,000 [A]		
9	11372 a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,920
		vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele		
		POZN.: Povinný odkup frézované zhotovitelem - viz pol. 11372.R		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky - asfalt tl. 180 mm (ZAS-T1 a ZAS-T2) - Etapa 8: 83*0,18=14,940 [A]		
		Frézování v místě napojení silnice II/161 na stávající vozovku: 14*0,04+7*0,06=0,980 [B]		
		Celkem: A+B=15,920 [C]		
10	11372 b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	434,600
		vč. přesunu a uložení v rámci stavby, bez dočasného skladování (mezideponování)		
		POZN.: Materiál bude postupně převezen do konstrukce vozovky (RSCA tl. 200 mm - 80% ZAS-T3 + 20% ŠD)		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky -		
		- asfalt tl. 70 mm (ZAS-T3) - Etapa 7: 80*0,07=5,600 [A]		
		- asfalt tl. 220 mm (ZAS-T3) - Etapa 4,5,6: 1950*0,22=429,000 [B]		
		Celkem: A+B=434,600 [C]		
11	11372.R	ODKUP ASFALTOVÉHO RECYKLATU ZHOTOVITELEM - OBJEMOVÁ HMOTNOST PŘED FRÉZOVÁNÍM 2,3 l/m3, CENA - 1 Kč/l	T	36,156
		dle pol. 11372.a: 15,72*2,3=36,156 [A]		
12	11372b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	666,280
		vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
		POZN.: Materiál se následně zapracuje do náspů zemního tělesa po vrstvách 150 mm společně s vhodnou zeminou (nakupovanou).		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky - asfalt tl. 180 mm (ZAS-T1 a ZAS-T2) -		
		- Etapa 1,2,3: 1641*0,18=295,380 [A]		
		- Etapa 4,5,6,7: 2030*0,18=365,400 [B]		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky silnice III/16011 - asfalt tl. 100 mm (ZAS-T1 a ZAS-T2) -		
		- Etapa 1,2,3: 55*0,1=5,500 [C]		
		Celkem: A+B+C=666,280 [D]		
13	11372b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	170,730
		vč. odvozu a uložení na obalovně / recyklačním středisku s provozním zařízením pro použití / zpracování znovuzískané asfaltové směsi dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky -		
		- asfalt tl. 70 mm (ZAS-T3) - Etapa 1,2, cca polovina 3,8: 1427*0,07=99,890 [A]		
		- asfalt tl. 220 mm (ZAS-T3) - Etapa polovina 3: 297*0,22=65,340 [B]		
		Frézování konstrukčních vrstev vozovky silnice III/16011		
		- asfalt tl. 100 mm (ZAS-T3) - Etapa 1,2,3: 55*0,1=5,500 [C]		
		Celkem: A+B+C=170,730 [D]		
14	12110b	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM	M3	531,500
		vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
		Vypočet celkové skřívky ornice viz. pol. 12110b.		
		Součástí položky je i výběr vhodného materiálu!		

15	121108	M3	312,400	<u>Materiál pro následné využití na zpětné ohumusování: 531,5=531,500 [A]</u> <u>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 20KM</u> vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Vrchní část stávajících zatravněných ploch (dm, degradovaná ornice nevhodná pro další použití) <u>Sejmutí ornice -</u> - v tl. 100 mm: 3965*0,1=396,500 [A] - v tl. 200 mm: 1919*0,2=383,800 [B] Manipulační pruh š. 4,0m - příprava - odhumusování v tl. 200 mm: 318*0,2=63,600 [C] Mezisoučet: A+B+C=843,900 [D] Materiál pro následné využití na zpětné ohumusování - odpočet: -531,5= - 531,500 [E] Celkem: D+E=312,400 [F]
16	12190	M3	531,500	<u>PŘEVRSŤOVÁNÍ ORNICE</u> Ochrana ornice na meziskládce proti znehodnocení Materiál pro následné využití na zpětné ohumusování - - dle pol. 18220: 455,9=455,900 [A] - dle pol. 18230: 75,6=75,600 [B] Celkem: A+B=531,500 [C]
17	12191.R	M3	2 652,560	<u>PROMÍCHÁNÍ ZEMINY</u> Promíchání nakupované zeminy a vyzískané frézované v místě násypu, resp. na mezdeponii - dle dispozic zhotovitele Náryp (Vhodná zemina) - dle bilance zemních prací: 2625,2+27,36=2 652,560 [A] ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně
18	122738	M3	4 303,370	Výkop v zemině tř. I (vč. provedení výměny podloží v aktivní zóně - čerpáno v rozsahu dle pokynů objednatel) - dle bilance zemních prací: 3779,43+523,94=4 303,370 [A] VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I. ODVOZ DO 12KM vč. dopravy z meziskládky frézované dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Materiál pro následné využití na uložení do násypu (s promícháním) - dle pol. 17180: 666,28=666,280 [A] VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I. ODVOZ DO 12KM vč. dopravy z meziskládky ornice dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Materiál pro následné využití na zpětné ohumusování - - dle pol. 18220: 455,9=455,900 [A] - dle pol. 18230: 75,6=75,600 [B] Celkem: A+B=531,500 [C]
19	125736 a	M3	666,280	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Výkop jámy v zemině tř. I pro uložení a horské vpustě: 30=30,000 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU SE ZHUTNĚNÍM Výřezovaná směs ZAS-T3 Materiál pro provedení RSCA - frézovaná v tl. 160mm - dle pol. 11372.b, resp. 567544: 2716,25*0,16=434,600 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU SE ZHUTNĚNÍM
20	125736 b	M3	531,500	
21	131738	M3	30,000	
22	17110 a	M3	434,600	
23	17110 b	M3	666,280	

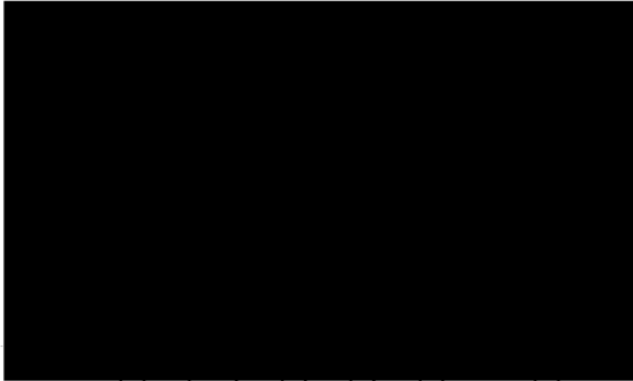
24	17120	vyřezávaná směs ZAS-T1/T2 Vyřezávaný materiál ZAS-T1 a ZAS-T2 do násypu (s promícháním) - dle pol. 125736.a a 17180: 666,28=666,280 [A] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 645,770
25	17130.R	dle pol. 121108: 312,4=312,400 [A] dle pol. 122738: 4303,37=4 303,370 [B] dle pol. 131738: 30,0=30,000 [C] Celkem: A+B+C=4 645,770 [D] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	2 597,000
26	17180	Výměna podloží v aktivní zóně v tl. 500 mm vhodnou zeminou (výkop pro výměnu podloží je započítán v pol. 122738) - - vozovky silnice II/161: 2555=2 555,000 [A] - vozovky silnice III/16011: 42=42,000 [B] Celkem: A+B=2 597,000 [C] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 284,280
27	17581	Násyp (vhodná zemina) - dle bilance zemních prací: 2625,2+27,36=2 652,560 [A] Odpočet vyřezávaného materiálu ZAS-T1 a ZAS-T2 použitého do násypu (s promícháním): -666,28=- 666,280 [B] Dodatečný násyp: 298=298,000 [C] Celkem: A+B+C=2 284,280 [D] OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	109,800
28	18110.a	HDK fr. 8/16 obsyp / zásyp potrubí na lože trativodu - - podélná drenáž: 502*0,2=100,400 [A] - příčná drenáž: 46*0,2=9,200 [B] - příčný dren pro zachycení podzemní vody: 1*0,2=0,200 [C] Celkem: A+B+C=109,800 [D] ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 541,000
29	18110.b	Úprava pláně zhutněná Edef.2=60 MPa ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	46,000
30	18130	Úprava pláně zhutněná Edef.2=45 MPa ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	4 997,000
31	18220	Příprava pro ohumusování ve svahu a rovině: 4559+120*318=4 997,000 [A] ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU materiál z mezideponie	M3	455,900
32	18230	Ohumusování tl. 100 mm ve svahu: 4559*0,1=455,900 [A] ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ materiál z mezideponie	M3	75,600
33	18241	Ohumusování tl. 100 mm v rovině: 120*0,1=12,000 [A] Manipulační pruh š.4,0m - likvidace - ohumusování v tl. 200 mm: 318*0,2=63,600 [B] Celkem: A+B=75,600 [C] ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM přip. hydroseev, dle dispozic zhotovitele Ztravnění ve svahu a rovině: 4559+120*318=4 997,000 [A]	M2	4 997,000

34	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 997,000
Ošetření trávníku ve svahu a rovině do předání správci: $4559+120+318=4\,997,000$ [A]				
35	21262	2 Základy TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	549,000
zahrmuje výkop rýhy, lože a potrubí, vč. odvozu a uložení výkopku rýhy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele POZN.: Z důvodu většího průřezu rýhy (0,25 m2/mb) zásyp drenáže vykázan zvlášť. drenážní trubka částečně perforovaná, perforace 220 st. DN 100 mm - - podélná drenáž: 502=502,000 [A] - příčná drenáž: 46=46,000 [B] - příčný dren pro zachycení podzemní vody: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=549,000 [D]				
36	327215	3 Svislé konstrukce PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	24,000
Oprava kamenné zdičky - prům. výška 1,5 m, hloubka cca 0,5 m, volně ložené kameny přeskádat a uložit do malty cementové: $32*1,5*0,5=24,000$ [A] Vodorovné konstrukce				
37	45131	PODKL A VYPLN VRSTVY Z PROST BET	M3	0,500
Šikmé čelo odlážděno lomovým kamenem tl. 150mm do bet. lože tl. 100mm: $5*0,1=0,500$ [A]				
38	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	132,250
Odvodňovací rigol s příkopovou tvárnici 70/600/500 do bet. lože - podkladní ŠD tl. 100mm: $330*0,7*0,1=23,100$ [A] Šikmé čelo odlážděno lomovým kamenem tl. 150mm do bet. lože - podkladní ŠD tl. 100mm: $5*0,1=0,500$ [B] Materiál pro provedení RSCA - doplňkové kamenivo ŠD v tl. 40mm (dle pol. 567544): $2716,25*0,04=108,650$ [C] Celkem: A+B+C=132,250 [D] ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kameny jednotl. hm mín. 500kg Zához z lomového kamene tl. 0,5 m s prošťkováním: $121*0,5=60,500$ [A] DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC bet. lože vykázan zvlášť Šikmé čelo odlážděno lomovým kamenem tl. 150mm do bet. lože: $5*0,15=0,750$ [A]				
39	46251		M3	60,500
40	465512		M3	0,750
5 Komunikace				
41	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK : tl. 150mm	M2	81,000
Konstrukce napojení účelové komunikace: 19=19,000 [A] Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 62=62,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C]				
42	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK : tl. 200mm	M2	1 593,750

43	56333	Konstrukce nové vozovky silnice II/161 (zbývající část plochy vozovky mimo zužikování vyfrézované směsí ZAS T-3): 4310-2716,25=1 593,750 [A] VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	5 560,000
		SDA fr. 0/63 : tl. 150mm Konstrukce nové vozovky silnice II/161: 4445=4 445,000 [A] SD pod krajnicí (prodloužení vrstvy z konstrukce vozovky): 1034=1 034,000 [B] Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 62=62,000 [C] Konstrukce napojení účelové komunikace: 19=19,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 560,000 [E]		
44	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 300MM	M2	345,000
		SD tl. 300 mm Napojení vjezdů: 27=27,000 [A] Manipulační pruh š. 4,0m - zřízení: 318=318,000 [B] Celkem: A+B=345,000 [C]		
45	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	2 716,250
		RS 0/32 CA dle TP 208 tl. 200 mm Dodání materiálu pro recyklaci (recyklatu a doplňkového kameniva) vykazáno zvlášť, položka zahrnuje reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a přehutnění vrstvy, dávkování asfaltové emulze 3% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 5% dle TP 208. Přesný způsob sanace (receptura) a její rozsah bude upřesněn dle skutečné situace na stavbě.		
46	56932	Konstrukce nové vozovky silnice II/161 (část pro zužikování vyfrézované směsí ZAS T-3): 2716,25=2 716,250 [A] ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	M2	776,000
		SD tl. 100 mm. Zřízení krajnice - - š. 1,50m: 445*1,5=667,500 [A] - š. 0,50m u silnice III/16011: 217*0,5=108,500 [B] Celkem: A+B=776,000 [C] INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PLEP : 0,6 kg/m2		
47	572123	Konstrukce nové vozovky silnice II/161: 4310=4 310,000 [A] Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 62=62,000 [B] Celkem: A+B=4 372,000 [C] SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP : 0,35 kg/m2, resp. 0,5 kg/m2	M2	4 372,000
48	572213	Konstrukce nové vozovky silnice II/161: 3862+3862=7 724,000 [A] Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 730=730,000 [B] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku): 14+7=21,000 [C] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku silnice III/16011): 17=17,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 492,000 [E]	M2	8 492,000
49	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	730,000
		ACO 11 : tl. 50mm Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 730=730,000 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM ACL 16+ : tl. 60mm		
50	574C56		M2	3 869,000

51	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM	M2	3 934,000
Konstrukce nové vozovky silnic II/161: 3862=3 862,000 [A] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku): 7=7,000 [B] Celkem: A+B=3 869,000 [C]				
52	574I54	ACP 16+ ; tl. 60mm Konstrukce nové vozovky silnice III/161: 3862=3 862,000 [A] Konstrukce nové vozovky silnice III/16011: 55=55,000 [B] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku silnice III/16011): 17=17,000 [C] Celkem: A+B+C=3 934,000 [D]	M2	3 876,000
ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL 40MM SMA 11+ ; tl. 40mm Konstrukce nové vozovky silnic II/161: 3862=3 862,000 [A] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku): 14=14,000 [B]				
53	576411	Celkem: A+B=3 876,000 [C] POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 1,5 kg/m2 Konstrukce nové vozovky silnic II/161: 3862=3 862,000 [A] Konstrukce nového krytu v místě frézování (napojení na stávající vozovku): 14=14,000 [B]	M2	3 876,000
54	58222	Celkem: A+B=3 876,000 [C] DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DL drobná 100mm ; L z MC 50mm Konstrukce napojení účelové komunikace: 19=19,000 [A]	M2	19,000
55	58910	VYPLN SPAR ASFALTEM	M	261,000
56	87433.R	Asfaltová zálivka: 261=261,000 [A] Potrubi PŘIPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM vč. příp. zemních prací, obsypů a napojení do odboček vysazených v rámci SO 301	M	9,000
57	87434.R	Přípojka UV, DN 150 mm: 9,0=9,000 [A] PŘIPOJKA Z POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vč. příp. zemních prací, obsypů Přípojka UV, DN 200 mm (od horské vpusť) vč. napojení do odboček vysazených v rámci SO 301: 25,5=25,500 [A] Potrubi DN 200, PP pro odvod vody z drenážní šachty do příkopu: 9,5=9,500 [B] Celkem: A+B=35,000 [C]	M	35,000
58	89514	DRENAŽNÍ ŠACHTICE SPADISTNÍ	KUS	1,000
59	89712	Drenážní šachta DN 500 - kompletní provedení: 1=1,000 [A] VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	4,000
60	89722	Nová UV - kompletní provedení: 4=4,000 [A] VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNI Z BETON DILCŮ	KUS	4,000
61	899901	Nová HV - kompletní provedení: 4=4,000 [A] PŘEPOJENÍ PŘIPOJEK Zaústění drenáží vodorovným vývrtem do UV a HV, vč. utěsnění: 5=5,000 [A]	KUS	5,000

62	9113A3	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PRESUNEM vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Vybourání silničního svodidla: 532=532,000 [A]	M	532,000
63	9113B1	SVODIDLO OCELI SILNIC JEDNOSTR. UROVEN ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka a osazení ocelového svodidla H1, vzdál. sloupků 2 m, vč. nábehů: 464=464,000 [A]	M	464,000
64	9122B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU Dopravní zařízení - - Z 11 a/b (bílé): 15=15,000 [A] - Z 11 g (červené): 6=6,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C]	KUS	21,000
65	912B7	ODRAŽKY NA SVODIDLA na svodidla H1: 15=15,000 [A] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Velikost základní, retroreflexní fólie tří 2, hliníkový rámeček s dvojitým ohybem Nové - - IZ4a/b: 2=2,000 [A] Měnné - - B21a: 1=1,000 [B] - P4: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]	KUS	15,000
66	914131	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele Rušené / měnné sloupky vč. DZ: 5=5,000 [A] SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek ocel. pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2 Nové - - IZ4a/b: 2=2,000 [A] Měnné - - B21a: 1=1,000 [B] - P4: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]	KUS	5,000
67	914913	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek ocel. pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2 Nové - - IZ4a/b: 2=2,000 [A] Měnné - - B21a: 1=1,000 [B] - P4: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]	KUS	4,000
68	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupek ocel. pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2 Nové - - IZ4a/b: 2=2,000 [A] Měnné - - B21a: 1=1,000 [B] - P4: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D]	KUS	4,000
69	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VZ, vč. předznačení V4 (0,25m plná, příp. přerušovaná na sjezdech, vjezdech, dle požadavku DI PČR): 1091*0,25=272,750 [A]	M2	272,750
70	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2. fáze VZ V4 (0,25m plná, příp. přerušovaná na sjezdech, vjezdech, dle požadavku DI PČR): 1091*0,25=272,750 [A]	M2	272,750
71	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční betonové obrubníky včetně bet. lože tl. 100mm	M	415,000



		Přímé a příp. obloukové prvky 150/250mm: 360=360,000 [A] Nájezdové 150/150mm: 47=47,000 [B] Přechodové 150/150-250mm: 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=415,000 [D] REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM		M	261,000
72	919112				
		Zařízení hrany asfaltové vozovky v tl. 100 mm: 261=261,000 [A]			
73	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM			
		Odvodňovací rigol s příkopovou tvárnici 70/600/500 do bet. lože: 330=330,000 [A] ZAUSTENÍ SKLÚZU (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)			
74	93639				
		Výustění potrubí pro odvedení podzemní vody vč. odláždění: 1=1,000 [A] OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2. fáze VDZ (plošné)			
75	93818				
		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Vybourání čela stávajícího propustku DN 500, rozměry cca v. 2,0m, š. 0,40m a dl. 3,8m (předpoklad kpl železobetonová konstrukce): 3. 1=3,100 [A] BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM			
76	966168				
		vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele			
77	966357	Vybourání stávajícího propustku DN 500 (předpoklad kpl betonová konstrukce vč. lože a obetonování): 20,0=20,000 [A]			



Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS

Soupis prací objektu

Stavba: 17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
Objekt: JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Objekt: SO 101 Silnice II/161
Rozpočet: SO 101b Propustek DN 1400

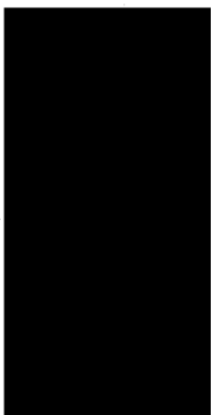
SO 101b 2 922 238,02

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6
		0	Všeobecná konstrukce a práce		
1	014102 b		POPLATKY ZA SKLADKU	T	1,840
			železový beton		
			dle pol. 966168: 0,736*2,5=1,840 [A]		
2	014102 d		POPLATKY ZA SKLADKU	T	642,185
			zemina + kamenivo		
			dle pol. 131738: 202,501*1,8=364,502 [A]		
			dle pol. 131838: 60,326*1,8=108,587 [B]		
			dle pol. 966138: 65,037*2,6=169,096 [C]		
			Celkem: A+B+C=642,185 [D]		
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			Evidenční list propustiku		
4	02953 R		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000
			1HP		
		1	Zemní práce		
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 000,000
			odborný odhad		
6	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M	M	28,000
			Provizorní zatrubnění DN 300		
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	202,501
			vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
			výkop stavební jámy třída těžitelnosti I - NS 4,47 m2 * 12,83 m + PS 5,01 m2 * 15,82 m + 9,32 m2 * 7,07 m=202,501 [A]		
8	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	60,326
			vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
			výkop stavební jámy třída těžitelnosti II - NS 1,88 m2 * 11,6 m + PS 2,64 m2 * 14,59 m=60,326 [A]		
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	262,827

10	17180	dle pol. 131738: 202,501=202,501 [A] dle pol. 131838: 60,326=60,326 [B] Celkem: A+B=262,827 [C] ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,906
11	17481	nadnásyp NK 11,08 m ² * 6,58 m=72,906 [A] ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	76,879
12	272315	zásep základů čelních zdí NS 0,87 m ² * 12,83 + PS 1,84 m ² * 15,82 m=40,271 [A] zásep na vloku 2,86 m ² * 12,8 m=36,608 [B] Celkem: A+B=76,879 [C] Zaklady ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	9,765
13	272325	beton C 30/37 XF3 Příčný práh 0,9*2,17*5=9,765 [A] ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	46,401
14	272365	beton C 30/37 XF2 vč. náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.a dilat.spar základy čelní zdi 0,9 * 2,25 * (NS 9,873 + PS 13,041)=46,401 [A] VÝZTUŽ ZAKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	3,248
15	289971	ocel B500B výztuž základů cca 70kg/m ³ - 46,401*0,07=3,248 [A] OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie na rubu čelních zdí	M2	126,400
16	317325	Svislé konstrukce ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	9,331
17	317365	beton C 30/37 XF4 vč. výplně a těsnění prac.dilat.a smršť. spar římasy NS 0,395 m ² * 9,94 m + PS 0,417 m ² * 12,96 m=9,331 [A] VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,400
18	327325	ocel B500B výztuž říms cca 150kg/m ³ - 9,331*0,15=1,400 [A] ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	88,037
19	327365	beton C 30/37 XF2 vč. náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.a dilat.spar dítky zdi NS 3,984 m ² * 9,873 m - 2,605 m ² * 1,25 m + PS 4,234 m ² * 13,041 m - 2,605 m ² * 1,25 m=88,037 [A] VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	6,163
20	451312	ocel B500B výztuž dítků cca 70kg/m ³ - 88,037*0,07=6,163 [A] Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	17,177

21	45152	beton C 12/15 X0 podkladní beton pod NK a čelní zdi NS 0,465 m2 * 10,79 m + PS 0,401 m2 * 13,98 m + 0,22 m2 * 6,58 m=12,071 [A] betonové lože pod NK 0,776 m2 * 6,58 m=5,106 [B] Celkem: A+B=17,177 [C]	M3	10,000
22	46251 a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO čerpáno pouze se souhlasem investora! podkladní polštář (v případě špatných zákl. poměrů) odhad 10=10,000 [A] ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	47,659
23	46251 b	Těžký kamenný zához kameny hm. min. 500kg s prošťerkováním 2,42 m2 * 5 + 8,78 m2 * 4,05 m=47,659 [A] ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE čerpáno pouze se souhlasem investora! Těžký kamenný zához kameny hm. min. 200kg s prošťerkováním - případná úprava koryta 20,0=20,000 [A]	M3	20,000
24	62592	6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCI - STRIAŽ	M2	16,030
25	78382	7 řimsy NS 0,7 m * 9,94 m + PS 0,7 m * 12,96 m=16,030 [A] Přidružená stavební výroba NATERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	37,348
26	78383	řimsy NS 1,56*9,94 + čela 2*0,395 m2 + PS 1,56 m * 12,96 m + čela 2*0,417 m2=37,348 [A] NATERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,870
27	87733	8 řimsa odrazná hrana 0,3 m * (9,94 + 12,96 m)=6,870 [A] Potrubí CHRANIČKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM čerpáno pouze se souhlasem investora! Chranička do násypu DN110 pulená 15=15,000 [A] Ostatní konstrukce a práce	M	15,000
28	9112B1	9 ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na nerezové kotvy	M	9,900
29	9117C1	SVOD OCEĽ ZABRADEL UROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ na nerezové kotvy	M	13,000
30	9183H2	PROPUSTY Z TRUB DN 1400MM ŽELEZOBETONOVÝCH vč. podkladů pro DN 1400	M	9,100
31	966138	Potrubí žlb. DN1400 9,1=9,100 [A] BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	65,037

32	966168	vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: Kamenné římsy budou přednostně nabídnuty investorovi a v případě zájmu očištěny, odvezeny a složeny na sklad investora do 20km - součást položky. stávající NK (odhad rozměrů) 4,27 m² * 8,27 m=35,313 [A] čelní zdi (odhad rozměrů) 9,65 m² * 0,6 m * 2=11,580 [B] křídla 3*(2,23+1,35+2,7+3,8)*0,6=18,144 [C] Celkem: A+B+C=65,037 [D] BOURANÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně římse čelo NS 0,235 m² * 3,13 m=0,736 [A]	M3	0,736
----	--------	---	----	-------





Firma: Ing. František Stráský - Ateliér SIS

Soupis prací objektu

Stavba: 17050 Zabezpečení svahu silnice III/161 Studánky
Objekt: JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Rozpočet: SO 201 Gabionová opěrná zeď

SO 201 244 315,33

1	2	3	4	5	6
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
1	014102	d	POPLATKY ZA SKLADKU	T	139,565
		1	zemina + kamenivo		
			dle pol. 131738: 77,536*1,8=139,565 [A]		
			Zemní práce		
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	77,536
			vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně		
			výkop stavební jámy třída těžitelnosti I - 2,01 m ² * 29,3 + 1,81 m ² * 10,3=77,536 [A]		
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	77,536
			dle pol. 131738: 77,536=77,536 [A]		
4	17481		ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,465
			zásyp za rubem do úrovně paraplaně 0,46 m ² * 29,3 + 0,29 m ² * 10,3=16,465 [A]		
		2	Základy		
5	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	74,000
			20KN/m ²		
6	289971		Kotevní síť 2,0 * (9 + 28 m) = 74,000 [A]		
			OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	97,500
			Ochranná geotextilie 2,5 m * (9 + 28 m) + čela 4 * 1,25 m ² = 97,500 [A]		
		3	Svislé konstrukce		
7	3272C4		ZDI OPĚR, ZARUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTECNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	46,250
			Gabiony 1,25 m ² * (9 + 28 m) = 46,250 [A]		
		4	Vodorovné konstrukce		
8	45152		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	17,100
			podkladní SD polštář 0,45 m ² * (9,5 + 28,5) = 17,100 [A]		
		8	Potrubi		
9	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	43,000
			DN 100		
			Drenáže za rubem 37 m + vyústění do svahu 6 m = 43,000 [A]		



Firma: Ing. František Stráský - Ateliér SiS

Soupis prací objektu

Stavba: 17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
Objekt: JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Rozpočet: SO 202 Zelezbetonová opěrná zeď

SO 202 16 946 294,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	014102b		POPLATKY ZA SKLADKU železový beton	T	256,050
			dle pol. 966168: 102,42*2,5=256,050 [A]		
2	014102d		POPLATKY ZA SKLADKU zemina + kamenivo	T	3 990,864
			dle pol. 131738: 1347,07*1,8=2 424,726 [A] dle pol. 131838: 93,045*1,8=167,481 [B] dle pol. 966138: 537,945*2,6=1 398,657 [C] Celkem: A+B+C=3 990,864 [D]		
1 Zemní práce					
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN odborný odhad	HOD	2 000,000
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výkop stavební jámy třída těžitelnosti I - dle tabulky kubatur + výkop pro drény u dílů 4a5 (0,5*0,65*2,8*9ks=8,19m3) - 1347,07=1 347,070 [A]	M3	1 347,070
5	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výkop stavební jámy třída těžitelnosti II - dle tabulky kubatur + výkop pro drény u dílů 4a5 (0,5*0,65*2,4*9ks=7,02m3) - 93,045=93,045 [A]	M3	93,045
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 131738: 1347,07=1 347,070 [A] dle pol. 131838: 93,045=93,045 [B] Celkem: A+B=1 440,115 [C]	M3	1 440,115
7	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - - zdi do úrovně drenáží - dle tabulky kubatur: 552,595=552,595 [A] - zdi nad úrovní drenáží - dle tabulky kubatur: 381,01=381,010 [B] - zdi rub - ochranný obsyp - dle tabulky kubatur: 153,855=153,855 [C] - před zdi - dle tabulky kubatur: 238,52=238,520 [D] Celkem: A+B+C+D=1 325,980 [E]	M3	1 325,980

Zaklady		OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ZEBER Z GEOTEXTILIE	
8	21197	M2	113,490
9	21263	M	116,800
10	22594	T	41,436
11	22694	T	7,176
12	22695	M3	46,259
13	227841	M	235,500
14	26114a	M	79,500
15	26114b	M	231,000
16	26115	M	100,800
17	26116.R	M	238,800

18	26134.a	D 330mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Zápory - třída vrátelnosti I - dle tabulky kubatur: 239,8=239,800 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M	125,500
19	26134.b	D 200mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Mikropiloty - třída vrátelnosti III - dle tabulky kubatur: 125,5=125,500 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M	321,200
20	26135	D 180mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Pramencové lanové kotvy - třída vrátelnosti III - dle tabulky kubatur: 321,2=321,200 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 300MM	M	51,200
21	26136.R	D 300mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Zápory - třída vrátelnosti III - dle tabulky kubatur: 51,2=51,200 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 400MM	M	173,400
22	26144.a	D 330mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Zápory - třída vrátelnosti III - dle tabulky kubatur: 173,4=173,400 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	5,000
23	26144.b	D 200mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Mikropiloty - třída vrátelnosti IV - dle tabulky kubatur: 5,0=5,000 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	163,800
24	26146.R	D 180mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Pramencové lanové kotvy - třída vrátelnosti IV - dle tabulky kubatur: 163,8=163,800 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 400MM	M	135,800
25	272325	D 330mm vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Zápory - třída vrátelnosti IV - dle tabulky kubatur: 135,8=135,800 [A] ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 vč. nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti, výplně a těsnění prac. a dilat. spar základy zdi - dle tabulky kubatur: 210,05=210,050 [A] VÝZTUŽ ZÁKLADY Z OCELI 10S05, B500B	M3	210,050
26	272365		T	31,508

27	285377	ocel B500B výztuž základů cca 150kg/m3 - Celkem: 210,05*0,15=31,508 [A] KOTVENÍ NA POVVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL DO 9M výstrojení - pramencové lanové kotvy (Lp 15,7 mm, ocel. 1770 MPa) dl. 9m - dle tabulky kubatur POZN.: Součástí napnutí je zároveň provedení kontrolní nebo ověřovací zkoušky! Kotvy třípramencové: 9=9,000 [A]	KUS	9,000
28	285378	KOTVENÍ NA POVVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL DO 10M výstrojení - pramencové lanové kotvy (Lp 15,7 mm, ocel. 1770 MPa) dl. 14 + 15m - dle tabulky kubatur POZN.: Součástí napnutí je zároveň provedení kontrolní nebo ověřovací zkoušky! Kotvy čtyřpramencové (14m): 25=25,000 [A] Kotvy pětipramencové (15m): 19=19,000 [B] Celkem: A+B=44,000 [C]	KUS	44,000
29	285379	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE výstrojení - pramencové lanové kotvy (Lp 15,7 mm, ocel. 1770 MPa) dl. 14 + 15m - dle tabulky kubatur Příplatek k délce kotev přes 10m. Kotvy čtyřpramencové (14m): 25*4=100,000 [A] Kotvy pětipramencové (15m): 19*5=95,000 [B] Celkem: A+B=195,000 [C]	M	195,000
3		Svislé konstrukce		
30	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF4 vč. výplně a těsnění prac.dilat.a smršť. spar	M3	34,110
31	317365	ŘÍMSY - dle tabulky kubatur: 34,11=34,110 [A] VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B ocel B500B	T	5,117
32	327325	VÝZTUŽ ŘÍMSY cca 150kg/m3 - 34,11*0,15=5,117 [A] ZDI OPERNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEZNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C 30/37 XF2 vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.a dilat.spar	M3	198,900
33	327365	DFÍKY ZDI - dle tabulky kubatur: 198,9=198,900 [A] VÝZTUŽ ZDI OPERNÝCH, ZARUBNÍCH, NABŘEZNÍCH Z OCELI 10505, B500B ocel B500B	T	29,835
4		Vodorovné konstrukce		
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C 12/15 X0 podkladní beton pod - - základy - dle tabulky kubatur: 58,38=58,380 [A] - drenáže na rubu dfíky zdi - dle tabulky kubatur: 26,94=26,940 [B] Celkem: A+B=85,320 [C]	M3	85,320
35	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr. 63/125	M3	15,210

Drén pod opěrnou zdí pod díly 4a5 - 0,5 * 0,65 * 5,2 * 9 ks=15,210 [A]									
5									
Kominikace									
36	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI					M3		20,400
Rozšíření stávající vozovky na KÚ - ŠD tl. 0,4m (odhad, bude upřesněno při realizaci): 51,0*0,4=20,400 [A]									
6									
Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů									
37	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ					M2		58,500
římky - dle tabulky kubatur: 58,5=58,500 [A]									
7									
Přidružená stavební výroba									
38	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY					M2		603,750
Izolace NAIP - dle tabulky kubatur: 603,75=603,750 [A]									
39	711137	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI VOL STEK VODĚ Z PE FÓLII					M2		252,250
Těsnící fólie s drenážní úpravou - dle tabulky kubatur: 252,25=252,250 [A]									
40	711222.R	IZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ NA SPÁRÁCH BETONOVÉ KONSTRUKCE ASFALT PÁSY vč. provedení veškerých detailů					M2		96,600
Izolace NAIP přes spáry - dle tabulky kubatur: 96,6=96,600 [A]									
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII					M2		1 207,500
Ochranná geotextilie - rub zdí 2 vrstvy dle tabulky kubatur - 1207,5=1 207,500 [A]									
42	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)					M2		155,700
římky - dle tabulky kubatur: 155,7=155,700 [A]									
43	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)					M2		27,000
římka odrazná hrana 0,3 m * 90 m=27,000 [A]									
8									
Potrubí									
44	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM DN 200mm					M		11,200
Průchodky plastové 11,2 m'=11,200 [A]									
45	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DN150					M		105,300
Potrubí za rubem dířku zdi částečně perforováno Drenáž za rubem dířku zdi 94,1 m' + vyústění skrz zdi 11,2 m'=105,300 [A]									
9									
Ostatní konstrukce a práce									
46	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na nerezové kotvy					M		55,800
SVOD OCEL ZABRADEL UROVEN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ na nerezové kotvy									
47	9117C1						M		36,000

48	9117C3	SVOD OCEL ZABRADEL UROVEN ZADRŽ H2 - DEMONTAŽ S PŘESUNEM vč. likvidace dle dispozic zhotovitele	M	34,000
49	911FC1.R	zábradelní svodidlo odhad 56 kg/m' - 34,0=34,000 [A] SVODIDLO BETON, UROVEN ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M PROVIZORNÍ Osazení svodidel vč. dopravy, pronájem, odstranění - kompletní provedení provizorního zádržného systému vč. příp. podkladních vrstev a ukončení. Betonové svodidlo provizorní v. 1,2m: 92=92,000 [A] BOURANÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně POZN.: Kamenné římsy budou přednostně nabídnuty investorovi a v případě zájmu očistěny, odvezeny a složeny na sklad investora do 20km - součást položky. stávající opěrná zeď - dle tabulky kubatur - 537,945=537,945 [A] BOURANÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně římسا + stávající opěrná zeď - dle tabulky kubatur - 102,42=102,420 [A]	M	92,000
50	966138		M3	537,945
51	966168		M3	102,420



Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS

Soupis prací objektu

Stavba: 17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
Objekt: JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

SO 301	2 506 453,59
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000
			Provedení SO 301 dle přiložené dokumentace a soupisu prací		
			Ocenění dle přílohy SO 301_příloha_SP.xlsx		
			- k uvedení Cena bez DPH z listu Rekapitulace stavby		



Firma: Ing. František Stráský - Atelier SIS

Soupis prací objektu

17050 Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
JK Stavba - část stavebník Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
SO DIO Dopravné inženýrské opatření

SO DIO 731 042.18

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

1	2	3	4	5	6
Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství
1	02720	0	Všeobecné konstrukce a práce POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Výpracování / aktualizace a projednání DIO, zajištění DIR Předpoklad realizace v celkem 8 etapách - Etapa 1 = 60 KD (včetně SO 202) Etapa 2 = 36 KD (včetně SO 203) Etapa 3 = 20 KD Etapa 4 = 20 KD Etapa 5 = 20 KD Etapa 6 = 40 KD (včetně propusku a SO 201) Etapa 7 = 7 KD Etapa 8 = 7 KD Celkem 210 kalendářních dnů / 30 týdnů.	KPL	1,000
9			Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) 1. etapa: 93=93,000 [A] SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečnosti! 1. etapa: 93*60=5 580,000 [A] DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 2. - 6. etapa P4: 2=2,000 [A] ZHOTOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI zřízení / úprava potisku DZ 1. a 8. etapa E13: 2=2,000 [A] ZHOTOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY zřízení / úprava potisku DZ	M M MDEN KUS KUS KUS	93,000 93,000 5 580,000 2,000 2,000 9,000
2	911DA2				
3	911DA3				
4	911DA9				
5	91400				
6	914001.R a				
7	914001.R b				

8	914132	1. a 8. etapa 2xIS11a+2xIP22: 4=4,000 [A] 2. až 6. etapa 2xIS11a+3xIP22: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000
9	914133	1. a 8. etapa A6b+P8+A6b+2xB1_E13+IZ4a/b+2xA10+2xIS11c+2xB20a+B21a+C4a+P7: 18+18=36,000 [A] 2. až 6. etapa 3xA10+2xB1_E13+2xIZ4a/b+2xB21a+2xB20a+2xIS11c+A15: 18=18,000 [B] 7. etapa 2xA6b+A15+P7+P8+C4a: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=60,000 [D] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000
10	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečnosti! 1. a 8. etapa: 18*67=1 206,000 [A] 2. až 6. etapa: 18*136=2 448,000 [B] 7. etapa: 6*7=42,000 [C] Celkem: A+B+C=3 696,000 [D] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KSDEN	3 696,000
11	914232	DZ základní na zvýrazněném podkladu 1. a 8. etapa 2xA15+2xB20a: 4+4=8,000 [A] 2. až 6. etapa 2xA15+2xB20a: 4=4,000 [B] 7. etapa 2xA15: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=14,000 [D] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000
12	914233		KUS	14,000
13	914239	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNĚ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečnosti! 1. a 8. etapa: 4*67=268,000 [A] 2. až 6. etapa: 4*136=544,000 [B] 7. etapa: 2*7=14,000 [C] Celkem: A+B+C=826,000 [D]	KSDEN	826,000

14	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,000
		1. a 8. etapa 2xIS11a+2xIP22: 4+4=8,000 [A] 2. až 6. etapa 2xIS11a+3xIP22: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]		
15	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000
16	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností	KSDEN	948,000
		1. a 8. etapa: 4*67=268,000 [A] 2. až 6. etapa: 5*136=680,000 [B] Celkem: A+B=948,000 [C]		
17	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dle počtu značek, u 100/150 zdvojené	KUS	102,000
		1. a 8. etapa: 30+30=60,000 [A] 2. až 6. etapa: 34=34,000 [B] 7. etapa: 8=8,000 [C] Celkem: A+B+C=102,000 [D]		
18	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	102,000
19	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností	KSDEN	6 690,000
		1. a 8. etapa: 30*67=2 010,000 [A] 2. až 6. etapa: 34*136=4 624,000 [B] 7. etapa: 8*7=56,000 [C] Celkem: A+B+C=6 690,000 [D]		
20	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žlutá barva - V5 (0,5m)	M2	27,000
		1. a 8. etapa: 2*3,0*0,5*2=6,000 [A] 2. až 6. etapa: 3*3,0*0,5=4,500 [B] Mezisoučet: A+B=10,500 [C] Obnova během etap: 1*3,0+3*4,5=16,500 [D] Celkem: C+D=27,000 [E]		
21	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	10,500
		1. a 8. etapa: 2*3,0*0,5*2=6,000 [A] 2. až 6. etapa: 3*3,0*0,5=4,500 [B] Mezisoučet: A+B=10,500 [C]		
22	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000

23	916113	1. a 8. etapa 2xA15: 2+2=4,000 [A] 2. až 6. etapa 3xA15: 3=3,000 [B] 7. etapa 3xA15: 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D] DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000
24	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NAJEMNÉ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností! 1. a 8. etapa: 2*67=134,000 [A] 2. až 6. etapa: 3*136=408,000 [B] 7. etapa: 3*7=21,000 [C] Celkem: A+B+C=563,000 [D] DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KSDEN	563,000
25	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	7,000
26	916123	1. a 8. etapa 2xZ2: 2+2=4,000 [A] 2. až 6. etapa 2xZ2: 2=2,000 [B] 7. etapa 1xZ2: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D] DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	7,000
27	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNÉ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností! 1. a 8. etapa: 2*67=134,000 [A] 2. až 6. etapa: 2*136=272,000 [B] 7. etapa: 1*7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=413,000 [D] SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KSDEN	413,000
28	916152	2ks semaforů (1 souprava), resp. 3ks (2 soupravy) 1. a 8. etapa: 1+1=2,000 [A] 2. až 6. etapa: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	4,000
29	916153	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	4,000
30	916159	SEMAFOROVA PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností!	KSDEN	339,000

31	916322	1. a 8. etapa: 1*67=67,000 [A] 2. až 6. etapa: 2*136=272,000 [B] Celkem: A+B=339,000 [C] DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	7,000
32	916323	1. a 8. etapa 2xZ2: 2+2=4,000 [A] 2. až 6. etapa 2xZ2: 2=2,000 [B] 7. etapa 1xZ2: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D] DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000
33	916329	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností 1. a 8. etapa: 2*67=134,000 [A] 2. až 6. etapa: 2*136=272,000 [B] 7. etapa: 1*7=7,000 [C] Celkem: A+B+C=413,000 [D] SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KSDEN	413,000
34	916362	1. a 8. etapa 8x Z4: 8+8=16,000 [A] 7. etapa 26x Z4: 26=26,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C] SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	42,000
35	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	42,000
36	916369	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNĚ počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností 1. a 8. etapa: 8*67=536,000 [A] 7. etapa: 26*7=182,000 [B] Celkem: A+B=718,000 [C] UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KSDEN	718,000
37	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Počet podkladních desek dle počtu sloupků + min. 30%rezerva 1. a 8. etapa: 39+39=78,000 [A] 2. až 6. etapa: 45=45,000 [B] 7. etapa: 11=11,000 [C] Celkem: A+B+C=134,000 [D] UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	134,000
38	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	134,000



39	916719	UPEVNOVACI KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ	KSDEN	8 810,000
počet KD dle přehledu v pol. 02720 - předpoklad, čerpáno dle skutečností!				
1. a 8. etapa: 39*67=2 613,000 [A]				
2. až 6. etapa: 45*136=6 120,000 [B]				
7. etapa: 11*7=77,000 [C]				
Celkem: A+B+C=8 810,000 [D]				

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Stavba: Zabezpečení svahu silnice III/161 Studánky

KSO: Místo: Studánky

CC-CZ: Datum: 5. 7. 2020

Zadavatel:

IČ: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

Vyplň údaj Vyplň údaj

Projektant:

65968263

Ing. Jana Máchová - vodoohospodářská projekce

CZ 7053091243

Zpracovatel:

IČ: DIČ:

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UR'S. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS UR'S' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkové k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 506 453,59

DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snížená	21,00%	2 506 453,59
	15,00%	0,00

Výše daně
526 355,25
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 032 808,84

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód:

0

Stavba:

Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky

Místo:

Studánky

Datum:

5. 7. 2020

Zadavatel:

Ing. Jana Máchová -

Uchazeč:

vodohospodářská projekce

Zpracovatel:

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

Náklady stavby celkem

SO 301

Dešťová kanalizace

2 506 453,59

3 032 808,84

2 506 453,59

3 032 808,84

STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky
Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

KSO: Studánky
Místo:

CC-CZ: 5. 7. 2020
Datum:

Zadavatel:

IČ: DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

Vyplň údaj
Vyplň údaj

Projektant:

65968263
CZ 7053091243

Ing. Jana Máchová - vodohospodářská projekce

Zpracovatel:

IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 506 453,59		
DPH základní snižena	Základ daně 2 506 453,59 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 526 355,25 0,00
Cena s DPH	v CZK		3 032 808,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Místo: Studánky

Datum: 5. 7. 2020

Zadavatel: Ing. Jana Máchová -
vodohospodářská
projekce

Uchazeč: Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV		2 506 453,59
HSV - Práce a dodávky HSV		2 506 453,59
1 - Zemní práce		643 988,68
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce		4 443,50
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky		89,58
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky		169 211,52
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu		11 824,46
16 - Zemní práce - přemístění výkopku		145 490,79
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin		303 167,39
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu		9 761,44
3 - Svislé a kompletní konstrukce		31 487,11
35 - Stoky		31 487,11
4 - Vodorovné konstrukce		64 546,37
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku		64 546,37
46 - Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků		0,00
8 - Trubní vedení		1 760 931,79
81 - Potrubí z trub betonových		17 878,48
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných		1 428 944,14
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce		314 109,17
99 - Přesun hmot a manipulace se suti		5 499,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zabezpečení svahu silnice II/161 Studánky

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Místo: Studánky

Datum: 5. 7. 2020

Zadavatel: Ing.Jana Máchová - vodohospodářská projekce

Uchazeč: Vypíř údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 506 453,59

D HSV Práce a dodávky HSV

2 506 453,59

D 1	Zemní práce							
D 11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce							
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,000			
	W		"odhad"					
	W		"sběrač D1" 2*8		16,000			
	W		"sběrač D2" 4*8		32,000			
	W		"sběrač D3" 2*8		16,000			
	W		"sběrač D3-1" 2*8		16,000			
	W		Součet		80,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000			
	W		"odhad"					
	W		"sběrač D1" 2		2,000			
	W		"sběrač D2" 4		4,000			
	W		"sběrač D3" 2		2,000			
	W		"sběrač D3-1" 2		2,000			
	W		Součet		10,000			
D 12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky							
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1,999			
	W		"sběrač D3"					
	W		"km 0,00187 -0,00648 RT" 1,3*(6,48-1,87)*0,2		1,199			
	W		"pro zához u VO" 2*2*0,2		0,800			
	W		Součet		1,999			

PČ	Typ	Kód	D	13	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					Zemní práce - hloubené vykopávky					
4	K	132254204			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	266,584			
W					"sběrač D1"					
W					"0,00000 - 0,00134 čelo propustku" 0		0,000			
W					"0,000134 - 0,00348 HTÚ" 1,1*(1,47+1,55)*0,5*(3,48-1,34)		3,555			
W					"0,00348 - 0,01541 HTÚ" 1,1*(1,55+0,98)*0,5*(15,41-3,48)		16,601			
W					"0,01541 - 0,01667 HTÚ" 1,1*(0,98+0,92)*0,5*(16,67-15,41)		1,317			
W					"0,00348 - 0,01541 HTÚ" 1,1*(1,55+0,98)*0,5*(15,41-3,48)		16,601			
W					"0,01541 - 0,03075 HTÚ" 1,1*(0,98+0,0)*0,5*(30,75-15,41)		8,268			
W					"0,03075 - 0,03360 HTÚ násyp" 0		0,000			
W					"rozšíření pro šachty"					
W					0,7*2*2,5*(1,55+0,25)+0,7*2*2,5*(0,92+0,25)		10,395			
W					Mezisoučet					
W					"sběrač D2"		56,737			
W					"km 0,00000 - 0,00134 čelo propustku" 0		0,000			
W					"km 0,00134 - 0,00367 HTÚ" 1,2*(1,39+1,23)*0,5*(3,67-1,34)		3,663			
W					"km 0,00367 - 0,01661 HTÚ" 1,2*(1,23+1,04)*0,5*(16,61-3,67)		17,624			
W					"km 0,01661 - 0,03922 HTÚ" 1,2*(1,04+0,89)*0,5*(39,22-16,61)		26,182			
W					"km 0,03922 - 0,05934 HTÚ" 1,2*(0,89+0,92)*0,5*(59,34-39,22)		21,850			
W					"km 0,05934 - 0,07521 HTÚ" 1,2*(0,92+0,92)*0,5*(75,21-59,34)		17,520			
W					"km 0,07521 - 0,10382 HTÚ" 1,2*(0,92+0,90)*0,5*(103,82-75,21)		31,242			
W					"km 0,10382 - 0,12397 HTÚ" 1,2*(0,90+0,88)*0,5*(123,97-103,82)		21,520			
W					"km 0,12397 - 0,13922 HTÚ" 1,2*(0,88+0,87)*0,5*(139,22-123,97)		16,013			
W					"km 0,13922 - 0,15694 HTÚ" 1,2*(0,87+0,86)*0,5*(156,94-139,22)		18,393			
W					"km 0,15694 - 0,18922 HTÚ" 1,2*(0,86+0,89)*0,5*(189,22-156,94)		33,894			
W					"rozšíření pro šachty"					
W					0,65*2*2,5*1,23+0,65*2*2,5*(0,89+0,91+0,87+0,89+4*0,25)		18,818			
W					Mezisoučet					
W					"sběrač D3"		226,719			
W					"km 0,00000 - 0,00187 příkop" 1,3*(0,1+1,86)*0,5*(1,87-0,00)		2,382			
W					"km 0,00187 - 0,00306 RT" 1,3*((1,86-0,20)+(2,30-0,20))*0,5*(3,06-1,87)		2,908			
W					"km 0,00306 - 0,00648 RT" 1,3*((2,30-0,20)+(1,70-0,20))*0,5*(6,48-3,06)		8,003			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"km 0,00648 - 0,00776 HTÚ" 1,3*(1,70+1,80)*0,5*(7,76-6,48)		2,912			
W			"km 0,00776 - 0,01273 HTÚ" 1,3*(1,80+1,90)*0,5*(12,73-7,76)		11,953			
W			"km 0,01273 - 0,02736 HTÚ" 1,3*(1,90+1,40)*0,5*(27,36-12,73)		31,381			
W			"km 0,02736 - 0,03452 HTÚ" 1,3*(1,40+1,17)*0,5*(34,52-27,36)		11,961			
W			"km 0,03452 - 0,05043 HTÚ" 1,3*(1,17+0,89)*0,5*(50,43-34,52)		21,303			
W			"km 0,05043 - 0,06591 HTÚ" 1,3*(0,89+0,90)*0,5*(65,91-50,43)		18,011			
W			"km 0,06591 - 0,08716 HTÚ" 1,3*(0,90+1,02)*0,5*(87,16-65,91)		26,520			
W			"km 0,08716 - 0,09222 HTÚ" 1,3*(1,02+1,02)*0,5*(92,22-87,16)		6,710			
W			"km 0,09222 - 0,10569 HTÚ" 1,3*(1,02+0,99)*0,5*(105,69-92,22)		17,599			
W			"km 0,10569 - 0,12318 HTÚ" 1,3*(0,99+0,91)*0,5*(123,18-105,69)		21,600			
W			"km 0,12318 - 0,12973 HTÚ" 1,3*(0,91+0,89)*0,5*(129,73-123,18)		7,664			
W			"rozšíření pro šachty"		17,100			
W			0,6*2*2,5*(1,90+0,89+1,02+0,89+4*0,25)		208,007			
W			Mezisoučet					
W			"sběrač D3-1"					
W			"km 0,00000 - 0,00985 HTÚ" 1,1*(1,90+1,40)*0,5*(9,85-0,00)		17,878			
W			"km 0,00985 - 0,01273 HTÚ" 1,1*(1,40+1,27)*0,5*(12,73-9,85)		4,229			
W			"km 0,01273 - 0,02396 HTÚ" 1,1*(1,27+0,75)*0,5*(23,96-12,73)		12,477			
W			"km 0,02396 - 0,03655 HTÚ" 1,1*(0,75+0,23)*0,5*(36,55-23,96)		6,786			
W			"km 0,03655 - 0,03920 HTÚ" 1,1*(0,23+0,00)*0,5*(39,20-36,55)		0,335			
W			"km 0,03920 - 0,04257 HTÚ násyp" 0		0,000			
W			"rozšíření pro šachty - násyp" 0		0,000			
W			Mezisoučet		41,705			
W			"výkop celkem 533,168 m3"		-266,584			
W			"odpočet podílu výkopu v hor. tř.II., sk.4" -533,168*0,5		-266,584			
W			Mezisoučet		266,584			
W			Součet					
5	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	266,584			
W			"výkop v hor. tř.II., sk.4" 266,584		266,584			
W			Součet		266,584			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 15								
Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu								
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	502,527			
W			"sběrač D1"					
W			"0,00000 - 0,00134 čelo propustku" 0		0,000			
W			"0,000134 - 0,00348 HTÚ" 2*(1,47+1,55)*0,5*(3,48-1,34)		6,463			
W			"0,00348 - 0,01541 HTÚ" 2*(1,55+0,98)*0,5*(15,41-3,48)		30,183			
W			"0,01541 - 0,01667 HTÚ" 2*(0,98+0,92)*0,5*(16,67-15,41)*0		0,000			
W			"0,00348 - 0,01541 HTÚ" 2*(1,55+0,98)*0,5*(15,41-3,48)		30,183			
W			"0,01541 - 0,03075 HTÚ" 2*(0,98+0,0)*0,5*(30,75-15,41)*0		0,000			
W			"0,03075 - 0,03360 HTÚ násyp" 0		0,000			
W			Mezisoučet		66,829			
W			"sběrač D2"					
W			"km 0,00000 - 0,00134 čelo propustku" 0		0,000			
W			"km 0,00134 - 0,00367 HTÚ" 2*(1,39+1,23)*0,5*(3,67-1,34)		6,105			
W			"km 0,00367 - 0,01661 HTÚ" 2*(1,23+1,04)*0,5*(16,61-3,67)		29,374			
W			"km 0,01661 - 0,03922 HTÚ" 2*(1,04+0,89)*0,5*(39,22-16,61)		43,637			
W			"km 0,03922 - 0,05934 HTÚ" 2*(0,89+0,92)*0,5*(59,34-39,22)*0		0,000			
W			"km 0,05934 - 0,07521 HTÚ" 2*(0,92+0,92)*0,5*(75,21-59,34)*0		0,000			
W			"km 0,07521 - 0,10382 HTÚ" 2*(0,92+0,90)*0,5*(103,82-75,21)*0		0,000			
W			"km 0,10382 - 0,12397 HTÚ" 2*(0,90+0,88)*0,5*(123,97-103,82)*0		0,000			
W			"km 0,12397 - 0,13922 HTÚ" 2*(0,88+0,87)*0,5*(139,22-123,97)*0		0,000			
W			"km 0,13922 - 0,15694 HTÚ" 2*(0,87+0,86)*0,5*(156,94-139,22)*0		0,000			
W			"km 0,15694 - 0,18922 HTÚ" 2*(0,86+0,89)*0,5*(189,22-156,94)*0		0,000			
W			Mezisoučet		79,116			
W			"sběrač D3"					
W			"km 0,00000 - 0,00187 příkop" 2*(0,1+1,86)*0,5*(1,87-0,00)		3,665			
W			"km 0,00187 - 0,00306 RT" 2*((1,86-0,20)+(2,30-0,20))*0,5*(3,06-1,87)		4,474			
W			"km 0,00306 - 0,00648 RT" 2*((2,30-0,20)+(1,70-0,20))*0,5*(6,48-3,06)		12,312			
W			"km 0,00648 - 0,00776 HTÚ" 2*(1,70+1,80)*0,5*(7,76-6,48)		4,480			
W			"km 0,00776 - 0,01273 HTÚ" 2*(1,80+1,90)*0,5*(12,73-7,76)		18,389			
W			"km 0,01273 - 0,02736 HTÚ" 2*(1,90+1,40)*0,5*(27,36-12,73)		48,279			
W			"km 0,02736 - 0,03452 HTÚ" 2*(1,40+1,17)*0,5*(34,52-27,36)		18,401			
W			"km 0,03452 - 0,05043 HTÚ" 2*(1,17+0,89)*0,5*(50,43-34,52)		32,775			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"km 0,05043 - 0,06591 HTÚ" 2*(0,89+0,90)*0,5*(65,91-50,43)		27,709			
W			"km 0,06591 - 0,08716 HTÚ" 2*(0,90+1,02)*0,5*(87,16-65,91)		40,800			
W			"km 0,08716 - 0,09222 HTÚ" 2*(1,02+1,02)*0,5*(92,22-87,16)		10,322			
W			"km 0,09222 - 0,10569 HTÚ" 2*(1,02+0,99)*0,5*(105,69-92,22)		27,075			
W			"km 0,10569 - 0,12318 HTÚ" 2*(0,99+0,91)*0,5*(123,18-105,69)		33,231			
W			"km 0,12318 - 0,12973 HTÚ" 2*(0,91+0,89)*0,5*(129,73-123,18)		11,790			
W			Mezisoučet		293,702			
W			"sběrač D3-1"					
W			"km 0,00000 - 0,00985 HTÚ" 2*(1,90+1,40)*0,5*(9,85-0,00)		32,505			
W			"km 0,00985 - 0,01273 HTÚ" 2*(1,40+1,27)*0,5*(12,73-9,85)		7,690			
W			"km 0,01273 - 0,02396 HTÚ" 2*(1,27+0,75)*0,5*(23,96-12,73)		22,685			
W			"km 0,02396 - 0,03655 HTÚ" 2*(0,75+0,23)*0,5*(36,55-23,96)*0		0,000			
W			"km 0,03655 - 0,03920 HTÚ" 2*(0,23+0,00)*0,5*(39,20-36,55)*0		0,000			
W			"km 0,03920 - 0,04257 HTÚ násyp" 0		0,000			
W			Mezisoučet		62,880			
W			Součet		502,527			
7	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	502,527			
W			"viz po zřízení" 502,527		502,527			
W			Součet		502,527			
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku					
8	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1,199			
W			"ornice z meziskládky zpět k ohumusování"					
W			"sběrač D3"		1,199			
W			"km 0,00187 - 0,00648 RT" 1,3*(6,48-1,87)*0,2		1,199			
W			Součet					
9	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	204,386			
W			"výkopy" 533,168*0,5		266,584			
W			"zásypy" -122,201*0,5		-61,101			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"nášypy" -2,194*0,5		-1,097			
W			Součet		204,386			
10	K	162751119	suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4 496,492			
W			"skládka 32 km" 22*204,386		4 496,492			
W			Součet		4 496,492			
11	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	204,386			
W			"výkopy" 533,168*0,5		266,584			
W			"zásypy" -122,201*0,5		-61,101			
W			"nášypy" -2,194*0,5		-1,097			
W			Součet		204,386			
12	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4 496,492			
W			"skládka 32 km" 22*204,386		4 496,492			
W			Součet		4 496,492			
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,199			
W			"ornice z meziskládky zpět k ohumusování"					
W			"sběrač D3"		1,199			
W			"km 0,00187 -0,00648 RT" 1,3*(6,48-1,87)*0,2		1,199			
W			Součet		1,199			
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemin					
14	K	171151131	Uložení sypanin do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných z hornin nesoudržných a soudržných střídavě ukládaných	m3	2,194			
W			"sběrač D1"					
W			"0,03075 - 0,03360 HTÚ násyp" 1,1*(0,00+0,30)*0,5*(33,60-20,75)		2,120			
W			Mezisoučet		2,120			
W			"sběrač D3-1"					
W			"km 0,03920 - 0,04257 HTÚ násyp" 1,1*(0,00+0,04)*0,5*(42,57-39,20)		0,074			
W			Mezisoučet		0,074			
W			Součet		2,194			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	682,649			
	W		"odvoz" 2*204,386*1,67		682,649			
	W		Součet		682,649			
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	122,201			
	W		"výkopy" 533,168		533,168			
	W		"šp lože" -47,127		-47,127			
	W		"obsyp" -287,307		-287,307			
	W		Mezisoučet		198,734			
	W		"potrubí"					
	W		"sběrač D1"					
	W		-3,14*0,2*0,2*3,48		-0,437			
	W		-3,14*0,15*0,15*30,12		-2,128			
	W		"sběrač D2"					
	W		-3,14*0,25*0,25*3,67		-0,720			
	W		-3,14*0,2*0,2*185,55		-23,305			
	W		"sběrač D3"					
	W		-3,14*0,25*0,25*129,73		-25,460			
	W		"sběrač D3-1"					
	W		-3,14*0,15*0,15*42,57		-3,008			
	W		Mezisoučet		-55,058			
	W		"podkl. desky bet" -(0,823+2,197)		-3,020			
	W		"bet. sedlo" -(0,927+1,101)		-2,028			
	W		Mezisoučet		-5,048			
	W		"šachty"					
	W		"sběrač D1" -3,14*0,62*0,62*(1,55+0,92+2*0,15)		-3,343			
	W		"sběrač D2" -		-6,687			
	W		3,14*0,62*0,62*(1,23+0,89+0,91+0,87+0,89+5*0,15)		-6,397			
	W		"sběrač D3"-3,14*0,62*0,62*(1,9+0,89+1,02+0,89+4*0,15)		0,000			
	W		"sběrač D3-1"-0		-16,427			
	W		Mezisoučet		122,201			
	W		Součet					
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	287,307			
	W		"sběrač D1"					
	W		"bet. DN300" 3,48*1,1*0,6-0,927		1,370			
	W		-3,14*0,2*0,2*3,48		-0,437			
	W		"plast DN300" 30,12*1,1*0,6		19,879			
	W		-3,14*0,15*0,15*30,12		-2,128			
	W		Mezisoučet		18,684			
	W		"sběrač D2"					
	W		"bet DN 400"3,67*1,3*0,7-1,101		2,239			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			-3,14*0,25*0,25*3,67		-0,720			
W			"plast DN 400*185,55*1,2*0,7		155,862			
W			-3,14*0,2*0,2*185,55		-23,305			
W			Mezisoučet		134,076			
W			"sběrač D3"					
W			129,73*1,3*0,8		134,919			
W			-3,14*0,25*0,25*129,73		-25,460			
W			Mezisoučet		109,459			
W			"sběrač D3-1"					
W			42,57*1,1*0,6		28,096			
W			-3,14*0,15*0,15*42,57		-3,008			
W			Mezisoučet		25,088			
W			Součet		287,307			
18	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	617,710			
W			"obsyp" 287,307*2,15		617,710			
W			Součet		617,710			
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu					
19	K	181351003	Rozproštění a urovňání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	5,993			
W			"sběrač D3"					
W			"km 0,00187 -0,00648 RT" 1,3"(6,48-1,87)		5,993			
W			Součet		5,993			
20	K	R181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně	m2	483,500			
W			"sběrač D1" 3,48*1,1+30,12*1,1		36,960			
W			"sběrač D2" 3,67*1,2+185,55*1,2		227,064			
W			"sběrač D3" 129,73*1,3		168,649			
W			"sběrač D3-1" 42,57*1,1		46,827			
W			Mezisoučet		479,500			
W			"pod dlažbu výústního objektu sběrače D3" 2*2		4,000			
W			Mezisoučet		4,000			
W			Součet		483,500			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
D		35	Stoky					
21	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	395,120			
W			"sběrač D1" 33,60		33,600			
W			"sběrač D2" 189,22		189,220			
W			"sběrač D3" 129,73		129,730			
W			"sběrač D3-1" 42,57		42,570			
W			Součet		395,120			
D		4	Vodorovné konstrukce					
D		45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	47,127			
	W		"sběrač D1" 3,48*1,1*0+30,12*1,1*0,1		3,313			
	W		"sběrač D2" 3,67*1,2*0+185,55*1,2*0,1		22,266			
	W		"sběrač D3" 129,73*1,3*0,1		16,865			
	W		"sběrač D3-1" 42,57*1,1*0,1		4,683			
	W		Mezisoučet		47,127			
	W		Součet		47,127			
23	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	18,000			
	W		"v 4 cm" 1		1,000			
	W		"v 6 cm" 2		2,000			
	W		"v 8 cm" 3		3,000			
	W		"v 10 cm" 12		12,000			
	W		Součet		18,000			
24	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	1,010			
	W		"v 4 cm" 1*1,01		1,010			
	W		Součet		1,010			
25	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020			
	W		"v 6 cm" 2*1,01		2,020			
	W		Součet		2,020			
26	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	3,000			
	W		"v 8 cm" 3		3,000			
	W		Součet		3,000			
27	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	12,120			
	W		"v 10 cm" 12*1,01		12,120			
	W		Součet		12,120			
28	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,000			
	W		"v=12 cm" 2		2,000			
	W		Součet		2,000			
29	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	2,020			
	W		"v=12 cm" 2*1,01		2,020			
	W		Součet		2,020			
30	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	3,020			
	W		"sběrač D1" 3,48*1,1*0,1		0,383			
	W		"sběrač D2" 3,67*1,2*0,1		0,440			
	W		"sběrač D3" 0		0,000			
	W		"sběrač D3-1" 0		0,000			
	W		Mezisoučet		0,823			
	W		"desky pod šachtami Š1 - Š13" 1,3*1,3*0,1*13		2,197			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Mezisoučet		2,197			
W			Součet		3,020			
31	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	2,058			
W			"sběrač D1" 3,48*1,1*0,25		0,957			
W			"sběrač D2" 3,67*1,2*0,25		1,101			
W			"sběrač D3" 0		0,000			
W			"sběrač D3-1" 0		0,000			
W			Mezisoučet		2,058			
W			Součet		2,058			
32	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	10,335			
W			"sběrač D1" 3,48*0,25*2		1,740			
W			"sběrač D2" 3,67*0,25*2		1,835			
W			"sběrač D3" 0		0,000			
W			"sběrač D3-1" 0		0,000			
W			Mezisoučet		3,575			
W			"desky pod šachtami Š1 - Š13" 1,3*4*0,1*13		6,760			
W			Mezisoučet		6,760			
W			Součet		10,335			
D	46		Zpevněné plochy kromě vozovek a železničních svršků					
D	8		Trubní vedení					
D	81		Potrubí z trub betonových					
33	K	812372121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 300	m	3,480			
W			"sběrač D1" 3,48		3,480			
W			Součet		3,480			
34	M	59223020	trouba betonová hrdlová DN 300	m	5,050			
W			"sběrač D1" 2*2,5		5,000			
W			Součet		5,000			
W			5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		5,050			
35	K	R30108101.1	Kolmé seřiznutí trubky žb DN 300 při vyústění vč. likvidace suti	kus	1,000			
W			"sběrač D1" 1		1,000			
W			Součet		1,000			
36	K	812392121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 400	m	3,670			
W			"sběrač D2" 3,67		3,670			
W			Součet		3,670			
37	M	59223021	trouba betonová hrdlová DN 400	m	5,050			
W			"sběrač D2" 2*2,5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		5,000			
W			5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
38	K	R30108102.1	Kolmé seřiznutí trubky žb DN 400 při vyústění vč.	kus	1,000			
W			likvidace suti.		1,000			
W			"sběrač D2" 1		1,000			
			Součet					
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných					
39	K	871370330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošného SN 16 DN 300	m	72,690			
W			"sběrač D1" 30,12		30,120			
W			"sběrač D2" 0		0,000			
W			"sběrač D3" 0		0,000			
W			"sběrač D3-1" 42,57		42,570			
W			Součet		72,690			
40	M	28617097	trubka kanalizační PP plošná třívrstvá DN 300x6000mm SN16	m	74,888			
W			"sběrač D1" 30,12*1,015		30,572			
W			"sběrač D3-1" 42,57*1,015		43,209			
W			Součet		73,781			
W			73,781*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		74,888			
41	K	871390330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošného SN 16 DN 400	m	185,550			
W			"sběrač D1" 0		0,000			
W			"sběrač D2" 185,55		185,550			
W			"sběrač D3" 0		0,000			
W			"sběrač D3-1" 0		0,000			
W			Součet		185,550			
42	M	28617098	trubka kanalizační PP plošná třívrstvá DN 400x6000mm SN16	m	191,158			
W			"sběrač D2" 185,55*1,015		188,333			
W			Součet		188,333			
W			188,333*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		191,158			
43	K	871420330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošného SN 16 DN 500	m	129,730			
W			"sběrač D1" 0		0,000			
W			"sběrač D2" 0		0,000			
W			"sběrač D3" 0		0,000			
W			"sběrač D3-1" 129,73		129,730			
W			Součet		129,730			
44	M	28617099	trubka kanalizační PP plošná třívrstvá DN 500x6000mm SN16	m	133,651			
W			"sběrač D3-1" 129,73*1,015		131,676			
W			Součet		131,676			
W			131,676*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		133,651			
45	K	877370320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plošného odboček DN 300	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"sběrač D1 - DN 300 - 1x do šachty" 0		0,000			
W			"sběrač D2"0		0,000			
W			"sběrač D3"0		0,000			
W			"sběrač D3-1 DN 300 - 2x" 2		2,000			
W			Součet		2,000			
46	M	28617214	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 300/150	kus	1,000			
W			"sběrač D3-1 DN 300/150 UV - 1x" 1		1,000			
W			Součet		1,000			
47	K	877390320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého ploštěnného odboček DN 400	kus	2,000			
W			"sběrač D2 - DN 400/200 HV 2x" 2		2,000			
W			Součet		2,000			
48	M	28617220	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 400/200	kus	2,000			
W			"sběrač D2 - DN 400/200 HV 2x" 2		2,000			
W			Součet		2,000			
49	K	877420320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého ploštěnného odboček DN 500	kus	5,000			
W			"sběrač D3 DN 500/150 UV - 5x" 5		5,000			
W			Součet		5,000			
50	M	28617224	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 500/150	kus	5,000			
W			"sběrač D3 DN 500/150 UV - 5x" 5		5,000			
W			Součet		5,000			
51	K	R30108701.1	Šikmé seřiznutí trubky PP DN 500 při vyústění ve sklonu svahu.	kus	1,000			
W			"D3 - výustní objekt " 1		1,000			
W			Součet		1,000			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce					
52	K	892351111.2	Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 250 nebo 300. kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.	m	76,170			
W			"sběrač D1" 33,6		33,600			
W			"sběrač D2"0		0,000			
W			"sběrač D3"0		0,000			
W			"sběrač D3-1"42,57		42,570			
W			Součet		76,170			
53	K	892351111.3	Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 350 nebo 400 kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.	m	189,220			
W			"sběrač D1" 0		0,000			
W			"sběrač D2" 189,22		189,220			
W			"sběrač D3"0		0,000			
W			"sběrač D3-1"0		0,000			
W			Součet		189,220			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K 89235111.4	Zkouška vodotěsnosti dle čl.4.4.1.5 na potrubí DN 450 nebo 500 kontrola průtlačnosti a geometrické přesnosti dle čl. 7.1.5.9.10 ČSN 73 6716,73 0212, 73 0422.	m	129,730			
	W	"sběrač D1" 0		0,000			
	W	"sběrač D2" 0		0,000			
	W	"sběrač D3" 129,73		129,730			
	W	"sběrač D3-1" 0		0,000			
	W	Součet		129,730			
55	K 894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	16,000			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBS-Q1 100/25"7		7,000			
	W	TBS-Q1 100/50"6		6,000			
	W	TBS-Q1 100/100"3		3,000			
	W	Součet		16,000			
56	M 59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	7,070			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBS-Q1 100/25"7*1,01		7,070			
	W	Součet		7,070			
57	M 59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	6,060			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBS-Q1 100/50"6*1,01		6,060			
	W	Součet		6,060			
58	M 59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	3,030			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBS-Q1 100/100"3*1,01		3,030			
	W	Součet		3,030			
59	M 59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	29,000			
	W	"Š 1 - Š13" 29		29,000			
	W	Součet		29,000			
60	K 894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBR-Q1 100 -63/58" 4		4,000			
	W	Součet		4,000			
61	M 59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	4,040			
	W	"Š 1 - Š13"					
	W	TBR-Q1 100 -63/58" 4*1,01		4,040			
	W	Součet		4,040			
62	K 894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	13,000			
	W	"Š 1 - Š13" 13		13,000			
	W	Součet		13,000			
63	M PFB.1135100.0	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/53 KOM V15	kus	4,040			
	W	"TBZ-Q1 100/525" 4*1,01		4,040			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Součet		4,040			
64	M	PFB.1135103.0					
		Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/63 KOM V25	kus	5,050			
W		"TBZ-Q1 100/525" 5*1,01		5,050			
W		Součet		5,050			
65	M	PFB.1135105					
		Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/78 KOM V40	kus	4,040			
W		"TBZ-Q1 100/775" 4*1,01		4,040			
W		Součet		4,040			
66	K	894414211					
		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	9,000			
W		"Š 1 - Š13"		9,000			
W		"TZK-Q1 100/63/17" 9		9,000			
W		Součet		9,000			
67	M	59224315					
		deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	9,090			
W		"Š 1 - Š13"		9,090			
W		"TZK-Q1 100/63/17" 9*1,01		9,090			
W		Součet		9,090			
68	K	899104112					
		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000			
W		"Š 1 - Š13" 13		13,000			
W		Součet		13,000			
69	M	59224661					
		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x160mm, s odvětráním	kus	13,000			
W		"Š 1 - Š13" 13		13,000			
W		Součet		13,000			
70	K	899722113					
		Nýrů potrubí z plastu vysaznou 1000 z PVC silky 34	m	395,120			
W		"sběrač D1" 33,6		33,600			
W		"sběrač D2" 189,22		189,220			
W		"sběrač D3" 129,73		129,730			
W		"sběrač D3-1" 42,57		42,570			
W		Součet		395,120			
D	99	Přesun hmot a manipulace se suti					
71	K	998276101					
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	51,635			