

SMLOUVA O DÍLO

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

I. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeský kraj,

se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

IČO: 70890650

DIČ: CZ70890650

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Č. Budějovice, č. účtu: 250000302/0300

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

MUDr. Martin Kuba, hejtmán Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněna jednat:

JUDr. Andrea Tetourová, vedoucí ODSH

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna vystupovat a jednat:

Bc. Alena Frdlíková, vedoucí oddělení ODSH

K výkonu stavebního a technického dozoru stavebníka pro investora stavby je oprávněna: určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky.

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka na stavbě:

Bude určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky.

Osoba vykonávající koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Bude určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky.

(dále jen oprávnění zástupci objednatele)

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 117825233/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl B,

ve vložce 6556

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

Ing. Maxim Kokočev, ředitel divize Silniční stavitelství

Odpovědný geodet: Ing. Miloš Pelant, tel. [REDACTED]

Osoba pověřená vedením stavby (Hlavní stavbyvedoucí):

Oldřich Jakl, tel. [REDACTED]

Zástupce osoby pověřené vedením stavby (Zástupce hlavního stavbyvedoucího):

Ing. Michal Kořínek, tel. [REDACTED]

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Michal Kořínek, tel. [REDACTED]

který je zmocněn zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku.

(dále jen oprávnění zástupci zhotovitele)

II. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. dopravně inženýrská opatření, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, skládkovné apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou projekční kancelář WAY project s. r. o., Jarošovská 1126/II, Jindřichův Hradec, IČO 639 06 601 zavazuje k provedení díla:

„Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý“

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 2a Požadavky objednatele
SO 101 Vozovka
SO 103 Povrchová úprava III/15618
SO 203 Zárubní zeď, km 0,17708 až km 0,19620
SO 204 Zárubní zeď, km 0,19620 až km 0,20834

Místo stavby: komunikace III/15618 a III/15616

2. Druh výstavby: stavební práce jsou investičního charakteru.
3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec projektové, resp. zadávací dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení, které bude případně nutné realizovat na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
4. Zhotovitel se zavazuje, že stavbu (dále jen dílo) provede podle platných českých technických norem, evropských a mezinárodních norem, v souladu s ostatními obecně závaznými předpisy a podle platných TP, TKP a dalších předpisů uvedených v systému jakosti MD ČR v platném znění souvisejících s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi a dále obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je – li v PDPS definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a při realizaci stavby může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
5. Součástí díla je též zhotovení zejména dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, případně technologické postupy výrobců na stavbě použitých materiálů a výrobků, dále zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu a provedení veškerých potřebných geodetických prací.
6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
7. Pro DTM zhotovitel objednateli předá vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 1, 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM (aktuální verze 1.4.2). Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

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 30. kalendářních dnů ode dne, v němž nabude tato smlouva účinnosti, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
 - b) Termín, pro dokončení stavby ve smyslu ust. § 2605 občanského zákoníku: do **300** kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště, přičemž v tomto termínu musí být prokázána způsobilost stavby sloužit svému účelu úplným dokončením stavebních prací a stavba musí být způsobilá k zavedení předčasného užívání nebo zkušebního provozu, v tomto termínu musí zároveň dojít k předání všech dokladů a podkladů, které jsou nezbytné pro zavedení zkušebního provozu nebo předčasného užívání díla.
 - c) Termín pro dokončení díla pro kolaudaci (případně pro uvedení stavby do provozu) spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou, které dosud nebyly předány objednateli v souvislosti se splněním povinnosti dle odstavce b) tohoto článku smlouvy a jsou nezbytné pro kolaudaci a finanční vypořádání obou stran): do **30.** kalendářních dnů ode dne dokončení stavebních prací podle odstavce b) tohoto článku smlouvy.
2. Dílo předané v termínu dle odst. 1 písm. c) této smlouvy zhotovitelem musí být provedeno tak, aby stavba získala kolaudační souhlas nebo kolaudační rozhodnutí, případně aby mohlo být příslušnému stavebnímu úřadu oznámeno její dokončení. K tomuto dni musí být inženýrské sítě a další stavební objekty v majetku třetích osob protokolárně předány a převzaty správcem, resp. vlastníkem.
3. 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.
4. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek samostatným předávacím protokolem.
5. Termín předání a převzetí díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) a c) může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek, a to vplyne – 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 dojde-li k přerušení nebo zpomalení 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 (tzn. nejdéle do 3 pracovních dní ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů v tomto odstavci dříve uvedených. O tom, v jaké dny byly v průběhu stavebních prací nevhodné klimatické podmínky s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka, které bude učiněno na základě záznamů provedených ve stavebním deníku anebo dat získaných z Českého hydrometeorologického úřadu.
6. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení stavby dle čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy nebo předání kompletní dokladové části dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.
7. Za nepříznivé klimatické podmínky dle odstavců 6. a 7. tohoto článku 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.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí dle nabídkového rozpočtu:

cena celkem bez DPH:	15 664 453,02 Kč
DPH 21 %:	3 289 535,13 Kč
cena celkem s DPH:	18 953 988,15 Kč

2. Dílo je zadáno podle nabídkového rozpočtu a v důsledku toho nemůže zhotovitel požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají – li rozsah nebo nákladnost práce za následek jeho překročení. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených zákonem a v této smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že cena obsahuje kompletní dodávku stavby dle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění se započtením veškerých budoucích nákladů a rizik souvisejících např. s inflací nebo zvyšováním cena stavebních materiálů anebo prací. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které jdou nad rámec této smlouvy o dílo.
3. Změna sjednané ceny je možná pouze
 - a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) pokud požaduje objednatel při realizaci díla změny, které souvisejí se skutečnostmi, které se vyskytly při realizaci díla, nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů;
 - c) v případě postupu podle ustanovení odstavce 7.5 tohoto článku smlouvy o dílo.
4. 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.
5. Způsob sjednání změny ceny
 - a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje).
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny v případě, že změna bude navržena nebo odsouhlasena objednatelům a schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje)
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím stavebního a technického dozoru stavebníka, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny do 3 pracovních dnů poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
6. Cena díla se určuje odkazem na skutečný rozsah práce a její hodnotu nebo hodnotu použitých věcí a výši dalších nákladů, v souvislosti s tím, vyúčtuje zhotovitel na žádost objednatele dosavadní postup prací, jakož i dosud vynaložené náklady.
7. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
 - 7.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - 7.2. Vícepráce budou oceněny takto
Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací pro to období, ve kterém mají být

vícepráce realizovány. Odsouhlasení nabídkových cen víceprací bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách. 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.

7.3. Méněpráce budou oceněny takto

Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a 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.

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

7.5. Smluvní strany si mezi sebou ujednaly tuto valorizační doložku, která vyhovuje definici vyhrazené změny podle § 222 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek, za těchto podmínek:

- a. Cenu za dílo zhotovitel upraví na základě samostatného vyúčtování zhotovitele z důvodu zvýšení nebo snížení cen materiálních, personálních či jiných vstupů potřebných pro provedení díla (dále jen změna nákladů) tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným níže. Tato úprava ceny díla se použije na všechny položky a práce provedené zhotovitelem v rozsahu dle smlouvy o dílo a jejich dodatků s výjimkou těch, které budou jako nové oceněny postupem podle čl. IV. odst. 7, bod 7. 2 této smlouvy. Rozhodným obdobím pro valorizaci bude období, v němž byla podána nabídka v zadávacím řízení a spadající do období, kdy byla stavba realizována dle podmínek dále blíže vymezených v tomto bodě. V případě, že dílo nebude zahájeno včas ve smyslu příslušných ustanovení smlouvy o dílo z důvodů na straně zhotovitele, nebude tato doba zpoždění se zahájením díla započítána do valorizačního období a rozhodné období v takovém případě započne dnem zahájení prací na díle.
- b. V případě úpravy ceny díla dle této valorizační doložky je zhotovitel povinen předložit samostatná vyúčtování změny nákladů, a to tak, že provede souhrn fakturovaných částek za realizované části díla a tento upraví koeficientem. Vyúčtování pro dané období (čtvrtletí) bude vyčíslovat částku, která má být přičtena nebo odečtena k již uhrazeným fakturám v důsledku změny nákladů. Vyúčtování dle této valorizační doložky předloží zhotovitel objednateli za jednotlivá kalendářní čtvrtletí bezodkladně po zveřejnění indexů cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC vyhledávaného Českým statistickým úřadem pro kalendářní čtvrtletí, ve kterém byla cena dotčených položek a prací fakturována.
- c. Objednatel se k vyúčtování písemně vyjádří ve lhůtě 30 kalendářních dní a pokud bude vyúčtování v pořádku, toto odsouhlasí. V případě, že bude vyúčtování po obsahové stránce nesprávné, může objednatel s odůvodněním, proč neodpovídá valorizační doložce, požádat zhotovitele o jeho přepracování, které je zhotovitel povinen znovu předložit ve lhůtě 14 kalendářních dní. Pravidla popsaná v tomto odstavci se použijí i na opakovaný proces předložení vyúčtování.
- d. Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se vypočte podle vzorce:

$$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1)$$

s tím, že výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_0^n (L_i/100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava ceny díla

„P_{nz}“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této valorizační doložky

„UC_n“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„F_{nz}“ je součet v příslušném kalendářním čtvrtletí „n“ zhotovitelem vyfakturovaných částek za všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této valorizační doložky

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za které je vypočítávána úprava částek (od „o“ do „n“)

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá datum podání nabídky na realizaci díla

Žádná úprava nebude použita pro položky nebo práce vyúčtované v kalendářním čtvrtletí, v němž bude násobitel úpravy (P_{nz}) v intervalu 0,93 až 1,07 (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).

- e. Fakturace všech odsouhlasených vyúčtování bude provedena jednorázově po ukončení stavby na základě uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo.
 - f. Postup dle této valorizační doložky se nepoužije v případě, že výsledný kumulovaný index pro sledované období nepřekročí hranici + (-) 7 %. Vypočtená inflace/deflace bude příznána a započtena pouze v části přesahující stanovenou 7 % hranici, tzn. výsledný koeficient pro souhrn fakturovaných částek pro dobu realizace díla ode dne podání nabídky, případně ode dne zahájení prací na díle, bude rozdílem průměrné vypočtené inflace/deflace a stanovené hranice + (-) 7 %, a to jak ve prospěch, tak i neprospěch zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje do 30 dní po podpisu této smlouvy o dílo předložit objednateli harmonogram finančního plnění s rozpisem maximálních měsíčních částek, které budou fakturovány po dobu provádění stavebních prací dle této smlouvy. K datu 31. 8. každého roku, kdy bude stavba prováděna, provede zhotovitel upřesnění harmonogramu finančního plnění a konkretizuje maximální finanční částky k fakturaci pro měsíce září až prosinec daného roku a toto upřesnění objednateli předloží do 10 dní. Finanční částky, které zhotovitel uvede v upřesnění harmonogramu finančního plnění nelze překročit, tzn. zhotovitel není oprávněn fakturovat částky převyšující částky stanovené v upřesněném harmonogramu finančního plnění, leda by k tomu dal objednatel předem písemný souhlas, případně by si dílo vyžádalo vícepráce nad rámec smlouvy o dílo, schválené objednatel.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna **jedenkrát za měsíc** dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je zadavatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do **14** dní 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. Současně s předáním daňového dokladu předá zhotovitel objednateli soupis provedených prací v elektronické formě.
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. Stavební či montážní práce jsou prováděny **výlučně v rámci veřejnoprávní činnosti**. Dodavatel je povinen **vystavit fakturu v běžném režimu DPH**, tzn. daňový doklad včetně DPH a zajistit odvod DPH na místně příslušný Finanční úřad.
4. Pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel v insolvenčním řízení či se objednatel dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň z tohoto plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a zákona, tj. uhradí DPH z tohoto plnění za zhotovitele jeho místně příslušnému správci daně na jeho osobní depozitní účet č. 77620021/0710 s následující identifikací platby:
Variabilní symbol: 26177005 (DIČ zhotovitele bez CZ)

Specifický symbol: 70890650 (DIČ objednatele bez CZ)

Zpráva pro příjemce: DUZP ve tvaru DD/MM/RRRR-1

Konstantní symbol: 1148

Pokud by se zhotovitel nacházel v insolvenčním řízení, je povinen o takové skutečnosti bez odkladu informovat objednatele.

5. Splatnost daňového dokladu bude **do 30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
6. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
7. Skutečně provedené práce budou hrazeny (po odsouhlasení všech položek stavebním a technickým dozorem stavebníka) do výše 90% ceny díla vč. DPH. Po předání a převzetí díla dle článku VIII bod 2 písm. a) této smlouvy bude uhrazena část ve výši 5 % ceny díla. Zbývajících 5 % ceny díla bude uhrazeno po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků dle článku VIII bod 2 písm. b) nebo c) této smlouvy o dílo. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad a nedodělků včetně kompletní dokladové části (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou), bude hrazeno v plné výši.
8. 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 obdržovaných fakturách musí být vyčíslena DPH.
9. Bude-li uzavřen finanční dodatek k této smlouvě o dílo, je zhotovitel povinen provádět oddělenou fakturaci tohoto dodatku. Ustanovení odstavce 1 a odstavce 7 tohoto článku se použijí obdobně. V případě uzavření dodatku v souhrnné záporné hodnotě bude vzájemné finanční vyrovnání provedeno na základě oboustranné dohody, která bude součástí tohoto dodatku.

VI. Způsob provádění díla

1. 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.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2589 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon).
4. Zhotovitel 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 výzvu 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, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo stavební a technický dozor stavebníka nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (dle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

6. 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). Objednatel a stavební a technický dozor stavebníka (osoby uvedené v čl. I. smlouvy) jsou oprávněni sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Zhotovitel je povinen vést elektronický stavební deník, je-li toto zákonem stanoveno.
7. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce ve lhůtách podle přílohy č. 5 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
8. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
9. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
10. Oprávnění zástupci objednatele vykonávající na stavbě stavební a technický dozor stavebníka během něho 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.
11. 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 a provádění veškerých zkoušek prokazujících jinak splnění normových požadavků díla s třídním předstihem. 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.
12. 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 – stavební a technický dozor stavebníka pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany stavebního a technického dozoru stavebníka nese zhotovitel a stavební a technický dozor stavebníka je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých účtuje své činnosti objednateli. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
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 k původnímu stavu, bude-li na tom objednatel trvat.
14. Zhotovitel je povinen oznámit zahájení výkopových prací v předstihu organizaci, která na základě smlouvy s objednatelem provede na stavbě záchranný archeologický průzkum.
15. Zhotovitel je povinen v době realizace stavby umožnit vjezd zemědělské techniky na zemědělsky obhospodařované pozemky v území dotčeném stavbou.

16. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby nebo zkušební provoz (podle § 123, §124 stavebního zákona) a uzavřít s objednatelem dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby nebo zkušební provozu.
17. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo ochránit, aby v průběhu provádění nedošlo k jejich poškození.
18. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo stavebnímu a technickému dozoru stavebníka kontrolní a zkušební plán dle specifikace objednatele uvedené v zadávacím řízení na realizaci tohoto díla.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy smlouva nabude účinnosti a pokud se obě strany nedohodnou písemně jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště. V případě nepříznivých klimatických podmínek, znemožňujících provádění prací dle příslušných TP, TKP a ČSN, lze termín předání staveniště posunout, avšak po vzájemné a písemné dohodě objednatele a zhotovitele, ve které bude určen přesný datum předání staveniště. Termín předání staveniště lze také posunout na základě požadavku objednatele, a to z důvodu koordinace dalších prací na silnicích II. a III. třídy a s tím spojených nařízených objížděk a uzavírek, požadavků správních orgánů apod.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV., odst. 1. této smlouvy.
3. Pravomocné stavební povolení (je-li vydáno), popř. další rozhodnutí správních orgánů vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
4. Další paré projektové dokumentace budou zhotoviteli 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, bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Dílo je předáno podpisem zápisu o předání a převzetí dle odst. 2 tohoto článku. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný zástupcem zhotovitele, stavebním a technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápisu se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad a nedodělků 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 a nedodělky odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel

oprávněněn jejich odstranění provést na náklady zhotovitele prostřednictvím třetí osoby. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.

2. Zápis o předání a převzetí má tři části, přičemž každá z těchto částí může být podepsána k jinému datu:
 - a) Zápis o předání a převzetí stavby ve stavu, němž je prokázána její způsobilost sloužit svému účelu ve smyslu čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy.
 - b) Zápis o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle čl. III odst. 1 písm. c) smlouvy.
 - c) Zápis o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby. K předání a převzetí díla ve smyslu tohoto písmena může dojít nejdříve po dni, v němž nabude účinnosti dodatek ke smlouvě, kterým bylo vyřešeno konečné finanční vypořádání stavby. Doba ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle písm. b) tohoto odstavce smlouvy do doby podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby se nezapočítává do lhůty pro provedení díla jako celku podle ust. čl. III této smlouvy (součet lhůty uvedeně v čl. III odst. 1 písm. b) a c) celkem).
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 a stavební a technický dozor stavebníka, včas a ve vhodnou dobu pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatel uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatel a stavebního a technického dozoru stavebníka včetně souvisejících nákladů.
4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.
5. 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 nejpozději před samotným zahájením likvidace, o čemž bude vyhotoven písemný zápis a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatel. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
6. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání spolehlivému uvedení dokončené stavby do užívání ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, zároveň se smluvní strany dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, které nesmí být delší než 60 dní, umožňují – li to klimatické podmínky.
7. Zhotovitel odpovídá za faktické vady a právní a vady v dokladech nutných pro užívání věci, které má dílo v době předání.
8. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářní dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
9. 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.
10. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání ve vhodném termínu 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.
11. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely předávacího řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné předání stavby.

12. Do termínu předání a převzetí díla podle čl. III odst. 1 písm. c) dodá zhotovitel objednateli závěrečnou kontrolní zprávu ve 3 vyhotoveních, veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách, výsledky zkoušek, kontrol a měření stanovených v příslušných technologických postupech a Kontrolní a zkušební plány, originál a kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle této smlouvy) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými (oddělovací geometrický plán, měření hluku), potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran. Bude vyhotoven Oddělovací geometrický plán v počtu 5 ks (*v případě potřeby lze požadovat i 15 ks*), před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem bude projednán se zástupcem objednatele ve věci provádění stavby. Skutečné provedení stavby bude předáno ve výměnném formátu pro potřeby digitální technické mapy, kdy geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu bude posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
13. 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.
14. 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 vpředu uvedených rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v záruční době.
2. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku po dobu **60 měsíců** na celý předmět plnění.
3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, provedeného v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o dílo. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
4. 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.
5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
6. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 5 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.
7. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 10 dnů v případě vážné závady, jinak do 30 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
8. 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 v odstavci 7. tohoto článku smlouvy, 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 dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
9. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 6. a 7. a 8. 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.

X. Zvláštní ujednání

1. Přílohou této smlouvy o dílo jsou následující dokumenty:
 - Oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem
2. Zhotovitel předloží ke každému stejnopisu smlouvy o dílo oceněný soupis prací shodný s cenovou nabídkou zhotovitele předloženou v zadávacím řízení. Soupis prací bude orazítkovaný a podepsaný statutárním zástupcem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo písemně odsouhlasit podzhotovitele.
4. Pokud budou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel koordinaci prací spojených s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
5. Bude-li nutné z důvodů na straně objednatele měnit způsob při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy, pokud se nedohodnou na jiném postupu.
6. 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. V případě, že tak neučiní, odpovídá za právní následky, které v této souvislosti nastanou z důvodu, že se o námitkách objednatel nedozvěděl včas a nemohl přistoupit k jejich řešení, odpovídá pak v této souvislosti za škodu, která v souvislosti s tím objednateli vznikne.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (dle ust. § 16 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů).
8. Dále je zhotovitel povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 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 (dle zákona č. 309/2006 Sb.).
9. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 8, 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) zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.
10. V případě potřeby se zhotovitel zavazuje dodržovat pravidla publicity, které mu objednatel předá v písemné podobě spočívající například v umístění dočasného informačního billboardu v místě realizace stavby.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a v této souvislosti prohlašuje, že souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel dále souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atp.) 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.

12. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2033, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů veřejné správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
13. Zhotovitel je povinen dodržovat Nařízení Rady EU č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině ve znění Nařízení Rady EU 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, a to zejména článek 5k odst. 1 tohoto nařízení včetně zajištění jeho splnění u okruhu všech subjektů podílejících se na provádění tohoto díla. Porušení této povinnosti zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy, nebude-li po písemném upozornění ve stanovené lhůtě sjednána náprava.

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. 7) a následně přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku k jejich jednostrannému započtení 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. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení újmy objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním povinností vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením do předešlého stavu a není – li to možné, nahradit škodu v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění díla tak, aby škodám předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen provést pasportizaci újmou ohrožených věcí před započtením díla a dále s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě v důsledku provádění díla nedošlo.
5. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
6. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Zhotovitel předá před uzavřením této smlouvy 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 **1 300 000,- 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 částečného čerpání či 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 z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1. této smlouvy.
4. Nejpozději dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků předloží zhotovitel objednateli **bankovní záruku za kvalitu díla** ve výši **550 000,- 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 **27 000 000,- Kč**, jedná se o podmínku uzavření smlouvy o dílo.

XIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže zhotovitel nepřeveze staveniště dle čl. III. odst. 1 písm. a) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení s převzetím staveniště smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč**.
2. Jestliže zhotovitel nedokončí stavební práce včetně předání podkladů v rozsahu a termínu sjednaném v čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy, zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč**.
3. Jestliže zhotovitel nesplní termín pro dokončení díla pro kolaudaci spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč**.
4. Platby uvedené v odst. 1–3 tohoto článku nezabavují zhotovitele jeho povinnosti práce a dílo dokončit ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
5. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost podle čl. VI odst. 17. až 19, čl. IX odst. 6 a 7 a dále povinnost stanovenou v čl. XII odst. 1, 2 a 4 smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč** za každé jednotlivé porušení.
6. Z důvodu nedodržení termínu na odstranění vad a nedodělků nebo stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **20 000,- Kč** za každý den prodlení.
7. Úhradou smluvní pokuty nebo uplatněním srážek dle předchozích ustanovení není dotčeno právo na náhradu škody, která objednateli vznikne včasným a řádným nedodáním díla nebo porušením povinností ze strany zhotovitele sjednaných v této smlouvě
8. Smluvní pokuta se nezaplatí, pokud se zhotovitel dostane do prodlení z důvodů na straně objednatele.

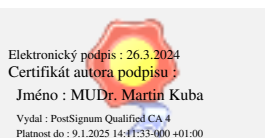
9. V případě, že zhotovitel nepředloží koncept konečného daňového dokladu ve stanovené lhůtě (max. do 30 dnů od převzetí celého díla), zaplatí smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla včetně DPH.
10. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
11. Každou smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy učiněné objednatelem, přičemž objednatelem bude vystaven samostatný daňový doklad, v němž bude smluvní pokuta zhotoviteli fakturována. Pokud zhotovitel smluvní pokutu na písemnou výzvu objednatele neuhradí, je objednatel oprávněn přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení k jejímu započtení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Dojde-li ke zmaření díla náhodou před dobou jeho splnění, ztratí zhotovitel nárok na odměnu.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli a realizační dokumentaci stavby, 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 zhotovitel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou za předpokladu odsouhlasení oběma stranami formou číslovaných dodatků.
4. Strany smlouvy berou na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Objednatel přejímá závazek zveřejnění smlouvy.
6. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 219/2024/RK-84 ze dne 22. 2. 2024.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je jako její příloha oceněný výkaz výměr.
8. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky, každý elektronicky podepsaný obraz smlouvy má platnost originálu.
9. Smlouva obsahuje **15** stran textu.

V Českých Budějovicích dne

z a o b j e d n a t e l e :



.....
MUDr. Martin Kuba
hejtman Jihočeského kraje

V Praze dne

z a z h o t o v i t e l e :

Ing. Maxim Kokočev
Digitálně podepsal
Ing. Maxim Kokočev
Datum: 2024.03.08
08:51:33 +01'00'

.....
Ing. Maxim Kokočev
ředitel divize Silniční stavitelství

REKAPITULACE CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY

Křižovatka silnic II-154 a III-15618_Jihočeský kraj	Cena v Kč bez DPH	54 050 644,10
	Cena v Kč s DPH	65 401 279,36

Křižovatka silnic II-154 a III-15618_Město Nové Hrady	Cena v Kč bez DPH	1 412 250,36
	Cena v Kč s DPH	1 708 822,94

Modernizace silnic III15618 a III15616_průtah_Jihočeský kraj	Cena v Kč bez DPH	15 664 453,02
	Cena v Kč s DPH	18 953 988,15

Modernizace silnic III15618 a III15616_průtah_Město Nové Hrady	Cena v Kč bez DPH	3 916 819,98
	Cena v Kč s DPH	4 739 352,18

Modernizace silnic III15618 a III15616_průtah_Mikrobiologický ústav	Cena v Kč bez DPH	1 107 927,30
	Cena v Kč s DPH	1 340 592,04

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	76 152 094,76
Celková nabídková cena v Kč s DPH	92 144 034,67

Pozn.: Výše uvedené názvy staveb jsou stanoveny dle vnějšího názvu elektronického souboru soupisu prací.



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý - Jihočeský kraj
 Rozpočet: 02a Požadavky objednatele - Jihočeský kraj

02a 1 986 239,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 758 589,00
1	01400		POPLATKY	KPL	1,000	4 198,00	4 198,00
			vytyčení stávajících inženýrských sítí uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje líně neuvedené poplatky související s výstavbou				
2	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	31 318,00	31 318,00
			zajištění zkoušek všech materiálů dle TKP a ZTKP včetně zkoušek stáv. asf. směsí dle vyhl. č. 130/2019 Sb. uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	125 270,00	125 270,00
			zajištění zkoušek všech konstrukcí a prací dle TKP a ZTKP uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02710	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1 080 000,000	1,00	1 080 000,00
			Zajištění náhradní autobusové dopravy - 2x minibus po dobu 90 dnů, vzdálenost cca 2 km, cca 40 spojů denně uvažuje se celková cena 1080000,0=1 080 000,000 [A] Přelimitář Vykazovat dle skutečného počtu spojů a dnů. Cerat po odsouhlasení objednatele.				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	20 992,00	20 992,00
			vymezení koridoru pro pěší a cyklisty, včetně provizorního ohrazení (oplocení v. 1.8 m) - viz. plán BOZP včetně plotových dílců dle plánu BOZP po celou dobu stavby včetně drobného materiálu - pásky, sloupky, prkna, cedulky a pod. uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	7 347,00	7 347,00
			prohlídka a posouzení podloží vozovky, rýhy, geotechnikem včetně návrhu opatření uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02841		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	41 984,00	41 984,00
			měření hluku z dopravy před stavbou a po dokončení stavby uvažuje se pro objekt SO 101 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	20 992,00	20 992,00
			vypracování pasportu statického stavu přilehlé zástavby uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 cca 50% nákladů celé stavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
			podrobné vytyčení podle vytyčovacíh protokolů podrobné vytyčení výšek povrchu podle příčných řezů, uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02910	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	24 000,00	24 000,00
			zaměření skutečného provedení stavby uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] Poznámka: Včetně úprav podzemních vedení, před zakrytím! zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Vyhotovení geodetického podkladu pro vedení DTM (digitální technické mapy) dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění a vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě, v platném znění uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
12	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
			vypracování dokumentace skutečného provedení uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek PD v 4 vyhotoveních 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
			vypracování realizační dokumentace, uvažuje se pro objekty SO 101, 103, 202, 203 a 204 jako celek 1=1,000 [A] Poznámka: položka se použije, bude-li potřebné doplnit dokumentaci o další podrobnosti. Cerat po odsouhlasení TDI. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	9,000	4 000,00	36 000,00
			geometrický plán pro oddělení pozemků dle specifikace objednatele v 15 vyhotoveních, uvažuje se cca 9,0=9,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
15	03720	B	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	31 488,00	31 488,00



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý - Jihočeský kraj
Rozpočet: 101 Vozovka

101 7 970 817,83

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 051,94
1	014112	A	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 780,778	1,00	1 780,78
			poplatek za skládku - přebytečná zemina přebytečná zemina z výkopů (cca 1.8t/m3) dle výkopů (765,036+76,235+14,52+133,53)*1,8=1 780,778 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014112	C	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	87,875	1,00	87,88
			poplatek za skládku - suť z prostého betonu betonová suť z odstraněných konstrukcí (cca 2.2t/m3) dle odstr. konstrukcí z prost. betonu 0,405*2,2=0,891 [A] dle odstr. žlabu a přídlažby 39,495*0,2*2,2=17,378 [B] dle odstranění bet. dlažby 0,808*2,2=1,778 [C] dle bourání kci z prostého betonu 28,069*2,2=61,752 [D] dle bourání propustů DN600 6,2*0,98=6,076 [E] Celkem: A+B+C+D+E=87,875 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
3	014112	D	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 183,276	1,00	1 183,28
			odstraněné, nestmelené podkladní vrstvy z kameniva (cca 2.0t/m3) dle odstranění 591,638*2,0=1 183,276 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				1 099 931,59
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	39,495	110,00	4 344,45
			odstranění bet. rigoly vč. lože, dle výk. výměr 27,85=27,850 [A] odstranění bet. přídlažby vč. lože, dle výk. výměr 46,58*0,25=11,645 [B] Celkem: A+B=39,495 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	591,638	314,00	185 774,33
			odstranění podkladních šterkových vrstev stávající konstrukce vozovky uvažuje se kam. nestmelené v tl. 0,16 m, dle výk. výměr odstr. kce vozovky tl. 0,56 m 2198,60*0,16=351,776 [A] odstr. kce vozovky tl. 0,36 m 1499,14*0,16=239,862 [B] Celkem: A+B=591,638 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113431		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 1KM	M3	0,384	525,00	201,60
			odstranění vrstvy PM v prům. tl. 0,2 m, dle výk. výměr včetně skládání, nakládání a přepravy v rámci staveniště z důvodu provázení zlepšení zeminy AZ, podkl. vrstvy z ŠD a vodohosp. objektů odstr. krytu PM 1,92*0,2=0,384 [A] Poznámka: Využije se pro vrstvu RS CA. Včetně potřebného přemístování a nakládání v rámci staveniště. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11345		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	0,405	783,00	317,12
			odstranění betonového krytu dle výk. výměr 4,05*0,1=0,405 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113477		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL., ODVOZ DO 16KM	M3	9,739	523,00	5 093,50
			odstranění krytu z drobných kamenných kostek, dle výk. výměr vč. lože tl. 0,1 m 97,39*0,1=9,739 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na deponii dle stavebníka - deponie SÚS Trhové Sviny. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	0,808	843,00	681,14

		<p>odstranění krytu z bet. dlažby, dle výk. výměr vč. lože tl. 0.1 m 8,08*0,1=0,808 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
10	113487	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM</p>	M3	0,560	746,00	417,76
		<p>odstranění krytu z kamenných desek, dle výk. výměr vč. lože tl. 0.1 m 5,6*0,1=0,560 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na deponii dle stavebníka - deponie SÚS Trhové Sviny.</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113721	<p>FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM</p>	M3	785,400	451,00	354 215,40
		<p>uvažovat rozfrézování asf. směsí v prům. tl. 0.2 m pro vrstvu RS CA, dle výk. výměr včetně skládání, nakládání a přepravy v rámci staveniště z důvodu provázení zlepšení zeminy AŽ, podkl. vrstvy z ŠD a vodohosp. objektů odstr. kce vozovky tl. 0.56 m 2198,60*0,2=439,720 [A] odstr. kce vozovky tl. 0.36 m 1499,14*0,2=299,828 [B] na ploše povrch. úpravy vozovky tl. 0.11 m, dle výk. výměr 124,64*0,11=13,710 [C] plocha odfrézování vozovky tl. 0.1 m, dle výk. výměr 257,42*0,1=25,742 [D] příčte se plocha povrch. úpravy rozjezdu MK směrem k AN bere se cca dl. 20 m, š. 8.0 m, tl. 0.04 m 20,0*8,0*0,04=6,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=785,400 [F] Poznámka: Využije se pro vrstvu RS CA. Včetně potřebného přemístování a nakládání v rámci staveniště. Frézování rozjezdu čerpat jen se souhlasem stavebníka. Dle etapizace výstavby uvažovat min. 2x nájezd frézy.</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
12	121102	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM</p>	M3	2,684	155,00	416,02
		<p>odhumusování dle výk. výměr 583,24*0,1=58,324 [A] odečte ornice použité zpět pro odhumusování dle výk. výměr -(399,34+157,06)*0,1=-55,640 [B] Celkem: A+B=2,684 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na deponii dle určení stavebníka. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
13	12110A	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY</p>	M3	55,640	155,00	8 624,20
		<p>sejmutí ornice použité zpět pro odhumusování dle výk. výměr (399,34+157,06)*0,1=55,640 [A] Poznámka: Včetně nakládání a přepravy v rámci staveniště. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
14	12373	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p>	M3	765,036	256,00	195 849,22
		<p>výkop dle výk. výměr 767,63=767,630 [A] odstanění nezp. krajnice dle výk. výměr 52,17*0,1=5,217 [B] odstanění nezp. krytu dle výk. výměr 103,09*0,1=10,309 [C] odečte se vhodná zemina využítá pro stavbu násyp a dod. násyp dle výk. výměr -40,79-135,24=- 176,030 [D] odkop pro doplnění podkl. vrstvy ŠD nad rýhami přípojek uvažuje se 0.5 m na obě strany rýh kubatura 0,2*(2*0,5)*(9,9+43,8)=10,740 [E] odkopávka pro sanaci AZ na ploše kce vozovky tl. 360 mm bere se 20% plochy v tl. 0.5 m dle výk. výměr 1471,7*0,2*0,5=147,170 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=765,036 [G] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Odkopávku pro sanaci čerpat jen se souhlasem stavebníka.</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
15	12373A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I - BEZ DOPRAVY	M3	176,030	256,00	45 063,68
		<p>odkopávka zeminy využité pro stavbu násyp a dod. násyp dle výk. výměr 40,79+135,24=176,030 [A] Poznámka: Včetně skládání, nakládání a přepravy zeminy v rámci staveniště.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
16	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	76,235	265,00	20 202,28
		<p>výkop rýh pro přípojky De200 a De 250, šířky 0,90 m hl. prům 1,30 m pod úrovní pláně 0,9*1,3*(9,9+43,8)=62,829 [A] výkop rýh pro základ podezdívek oplocení hl. 0,8 m, š. 0,4 m, dl. dle výk. výměr příčte se 5% - betonáž do rýhy 0,8*0,4*39,90*1,05=13,406 [B] Celkem: A+B=76,235 [C] Poznámka: Včetně zřízení a odstranění pažení. Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
17	13373	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	14,520	265,00	3 847,80

výkop šachet pro uliční vpustě, dle výkazu výměr
1 ks hl. prům. 1,5 m pod úrovní pláň
šachty pro uliční vpustě 1,2*1,2*1,5*1=2,160 [A]
výkop šachet pro lapače splavenin 2 ks, hl. prům. 1,3 m
šachty pro lapače splavenin 2,0*2,0*1,3*2=10,400 [B]
výkop šachet pro drenážní šachty 1 ks, hl. prům. 1,0 m
šachty drenážní šachty 1,4*1,4*1,0*1=1,960 [C]
Celkem: A+B+C=14,520 [D]
Poznámka:
Včetně zřízení a odstranění pažení.
Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele.
Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

18	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHTNĚNÍM DO 95% PS	M3	135,240	220,00	29 752,80
----	--------	--	----	---------	--------	-----------

uvažuje se pro dodatečný násyp
dle výk. výměr 135,24=135,240 [A]
Poznámka:
Použije se vhodná zemina pro dodatečný násyp vyzískaná na stavbě.
Včetně skládání, nakládání a přepravy zeminy v rámci staveniště.

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

19	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHTNĚNÍM	M3	40,790	241,00	9 830,39
----	-------	---	----	--------	--------	----------

hutněný násyp dle výk. výměr 40,79=40,790 [A]
Poznámka:
Použije se vhodná zemina pro násyp vyzískaná na stavbě.
Včetně skládání, nakládání a přepravy zeminy v rámci staveniště.

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	147,170	650,00	95 860,50
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

uvažuje se pro sanaci AZ v úseku na ploše kce vozovky tl. 360 mm
bere se 20% plochy v tl. 0,5 m
dle výk. výměr 1471,7*0,2*0,5=147,170 [A]
Poznámka:
Pro sanaci uvažovat vhodnou sypaninu nebo kamenivo od AZ vozovky.
Uložení sypaniny pro sanaci čerpat jen se souhlasem stavebníka.

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,790	273,00	8 405,67
		<p><i>zásyp vhodnou nakupovanou sypaninou do podloží vozovky v aktivní zóně použit vhodnou zeminu do AZ</i> <i>výkop pro rýhy přípojky 62,829=62,829 [A]</i> <i>výkop šachet 14,52=14,520 [B]</i> <i>odečte se obsyp přípojek včetně potrubí -26,136=-26,136 [C]</i> <i>odečte se lože pod potrubím přípojek tl. 0,1 m -0,9*0,1*(9,9+43,80)=-4,833 [D]</i> <i>odečtou se tělesa ul. vpruží -0,3*0,3*3,14*1,5*1=-0,424 [E]</i> <i>odečtou se tělesa lapačů -1,5*1,3*1,3*2=-5,070 [F]</i> <i>odečtou se tělesa dren. šachet -0,37*0,37*3,14*1,0*1=-0,430 [G]</i> <i>odečte se doplnění podkladní vrstvy nad rýhami přípojek</i> <i>kubatara -0,2*0,9*(9,9+43,8)=9,666 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=30,790 [I]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
22	17581 A	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,676	726,00	17 188,78
		<p><i>obsyp z nakup. materiálu - kameniva drobného těžného do 0,3 m nad potrubí PVC De200 a De250</i> <i>De200 0,9*(0,3+0,2)*9,9=4,455 [A]</i> <i>De250 0,9*(0,3+0,25)*43,80=21,681 [B]</i> <i>Celkem: A+B=26,136 [C]</i> <i>odečte se potrubí</i> <i>De200 -0,1*0,1*3,14*9,9=-0,311 [D]</i> <i>De250 -0,125*0,125*3,14*43,80=-2,149 [E]</i> <i>Celkem: A+B+D+E=23,676 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
23	17581 B	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,958	953,00	5 677,97
		<p><i>obsyp z nakup. materiálu - štěrkodrt' ŠD 0/32</i> <i>hutněný zásyp potrubí hosp. sjezdu, HDPE DN400</i> <i>plocha obsypu v řezu 0,92*7,5=6,900 [A]</i> <i>odečte se potrubí -0,2*0,2*3,14*7,5=-0,942 [B]</i> <i>Celkem: A+B=5,958 [C]</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M2	3 966,810	18,00	71 402,58
24	18110	UPRAVA PLÁNE SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I				
		<p>úprava pláně vozovky, kce tl. 0.56 m pl. pláně dle výkazu výměr 2495,11=2 495,110 [A] úprava pláně vozovky, kce tl. 0.36 m dle pl. kce dle výk. výměr 1471,70=1 471,700 [B] Celkem: A+B=3 966,810 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
25	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	157,060	37,00	5 811,22
		<p>dle plochy ohumusování ve svahu dle výkazu výměr 157,06=157,060 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
26	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	399,340	37,00	14 775,58
		<p>dle plochy ohumusování v rovině dle výkazu výměr 399,34=399,340 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	556,400	24,00	13 353,60
		<p>dle plochy ohumusování v rovině ve svahu dle výkazu výměr 399,34+157,06=556,400 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
28	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	18,000	168,00	3 024,00
		<p>ochrana památného stromu bedněním, dub o prům. 1.2 m bere se plocha cca 1,5*4*3,0=18,000 [A] včetně ochrání a ošetření kořenového systému včetně odstranění a likvidace bednění</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
2		Základy				644 881,90
29	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	445,100	444,00	197 624,40
		<p>podélná drenáž vozovky z trub DN 100 dle výk. výměr šířka rýhy 0,5 m, hloubka cca 0,6 m kubatura 0,5*0,6*445,10=133,53 m3 dle výk. výměr 445,10=445,100 [A]</p> <p>Poznámka: Včetně zemních prací a dodání obsyp. materiálu. Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>				
30	215663	UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	2 291,830	133,00	304 813,39
		<p>uvažuje se pro zlepšení stávající AZ vozovky přísadou pojiv, tl. 0.4 m dle plochy pláně dle výk. výměr 2291,83=2 291,830 [A] včetně dodání a přidání pojiva, promísení, reprofilace a zhutnění uvažuje se 3% pojiva, uvažuje se věpno</p> <p>Poznámka: Včetně zřízení zkušebního úseku, stanovení a ověření receptury. Včetně ověření postupu provádění prací. Včetně ověření dosažených vlastností hotové kompletní úpravy recyklace za studena</p> <p>položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>				
31	215669	UPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	4 583,660	18,00	82 505,88
		<p>uvažuje se 3% objemové hmotnosti zlepšované zeminy 2x příplatek 2291,83*2=4 583,660 [A]</p> <p>položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace</p>				
32	27231	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU	M3	13,406	4 471,00	59 938,23

<p><i>základ pod podezdívky oplocení</i> <i>základ z prostého betonu C12/15, z 1/3 prokládaný kamenem</i> <i>hl. 0,8 m, š. 0,4 m, přičte se 5% na betonáž do rýhy</i> <i>dle výk. výměr 0,8*0,4*39,9*1,05=13,406 [A]</i></p>	
<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	

3		Svislé konstrukce	39 833,32			
33	318313	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z PROST BET DO C16/20	M3	4,988	4 723,00	23 558,32
		<p><i>uvažuje se pro betonové podezdívky nového oplocení</i> <i>šířka 0,25, prům výška 0,5 m, dl. dle výk. výměr</i> <i>kubatara 0,25*0,5*39,90=4,988 [A]</i> <i>včetně zřízení a odstranění bednění</i> <i>včetně kotvení k základu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
34	33817C	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	17,000	735,00	12 495,00
		<p><i>plotové sloupky ocelové, pozinkované, poplastované</i> <i>pro nové oplocení dle výk. výměr v celkové délce 39,9 m</i> <i>bere se cca po 2,5 m 40/2,5*1=17,000 [A]</i> <i>uvažovat osazení do podezdívky</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 				
35	33817D	VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	6,000	630,00	3 780,00
		<p><i>uvažuje se cca 6 vzpěr 6,0=6,000 [A]</i> <i>uvažovat osazení do podezdívky</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 				
4		Vodorovné konstrukce	152 568,70			
36	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,612	2 939,00	1 798,67
		<p><i>lože z betonu C12/15n pod dlažbu z lom. kamene</i> <i>dle výk. výměr 6,12*0,1=0,612 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
37	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	39,473	3 547,00	140 010,73
		<p><i>uvažuje se pro lože navíc pod silničními obrubníky a rigol dle VPR pod odvod. rigol tl. 0,15 m, dl. 206,5 m, š. 0,9 m kubatura 0,15*206,5*0,9=27,878 [A] pod siln. obrubníky tl. 0,1 m, dl. 463,8 m, š. 0,25 m kubatura 0,1*463,8*0,25=11,595 [B] Celkem: A+B=39,473 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
38	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,812	746,00	4 335,75
		<p><i>lože pod potrubí přípojek tl. 0,1 m 0,9*0,1*(9,9+43,8)=4,833 [A] lože pod potrubí hosp. sjezdu tl. 0,15 m 0,9*0,15*(7,85-0,3-0,3)=0,979 [B] Celkem: A+B=5,812 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.</p>				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,224	5 248,00	6 423,55
		<p><i>dlažba z lomového kamene dle výkazu výměr, tl. 0,20m 6,12*0,20=1,224 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45 				
5		Komunikace				4 692 493,34
40	56133	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU TL DO 150MM	M2	16,030	529,00	8 479,87
		<p><i>mezerovitý beton MCB, tl. 120mm pro konstrukci HS dle výk. výměr 16,03=16,030 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křtů 				
41	56334A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ŽE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	16,030	202,00	3 238,06

		<p>šterkodrt' pro podkladní vrstvu, ŠDa 0/32 min. tl. 150 mm, prům. tl. 160 mm pro konstrukci HS dle výk. výměr 16,03=16,030 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>					
42	56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	102,030	225,00	22 956,75
			<p>doplnění ŠD nad rýhami připojek, ŠDa 0/32, tl. 0.2 m uvažuje se s přesahem 0.5 m na každou stranu rýhy kubatura (0,9+2*0,5)*(9,9+43,8)=102,030 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
43	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	2 801,060	253,00	708 668,18
			<p>šterkodrt' ŠDa 0/32, min. tl. 200 mm, prům. tl. 220 mm pro novou konstrukci vozovky tl. 560 mm dle výk. výměr 2328,92=2 328,920 [A] přičte se doplnění vrstvy SD v úseku nezápevněné krajnice a drenáže dle vzorového řezu š. 0.90 m, dl. 114.5 m 0,90*114,5=103,050 [B] přičte se rozšíření vrstvy SD pod obrubníky (vpravo) dle vzorového řezu š. 0.33 m, dl. 273.0 m 0,33*273,0=90,090 [C] přičte se rozšíření vrstvy SD pod rigol a obruby (vlevo) dle vzorového řezu š. 1.0 m, dl. 279.0 m 1,0*279,0=279,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 801,060 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
44	567554		VRST PRO OBNOUVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM	M2	3 841,840	418,00	1 605 889,12
			<p>recyklace podkl. vrstev na místě za studena, dle výkazu výměr, tl. 250 mm včetně přemístování recyklovaného materiálu v rámci staveniště pro novou konstrukci vozovky tl. 560 mm dle výk. výměr 2328,92=2 328,920 [A] pro novou konstrukci vozovky tl. 360 mm dle výk. výměr 1471,70=1 471,700 [B] přičte se rozšíření vrstvy v úseku nezápevněné krajnice dle vzorového řezu š. 0.36 m, dl. 114.5 m 0,36*114,5=41,220 [C] Celkem: A+B+C=3 841,840 [D] včetně reprofilace a zhutnění včetně dodání a přidání pojiv, kameniva, promísení a zhutnění, Poznámka: Včetně zřízení zkušebního úseku, stanovení a ověření receptury. Včetně ověření postupu provádění prací. Včetně ověření dosažených vlastností hotové kompletní úpravy recyklace za studena. Jako chybějící kamenivo se použije nakupované kamenivo ŠD 0/32 v množství: ((2328,92+1471,70)*0,25)-(779,0+0,384+1,219)=169,552 m3 Dle etapizace výstavby uvažovat min. 2x nájezd recykléru. - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
45	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	117,500	142,00	16 685,00
			<p>pro úpravu krajnic a sjezdů z ŠD dle výk. výměr 117,5=117,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
46	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 095,565	12,00	49 146,78
			<p>postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze, PS-C (0.35kg/m2) pod vrstvu ACO 11, na vrstvu ACP 16+ dle plochy ACP 16+ 3935,565=3 935,565 [A] přičte se plocha povrch. úpravy rozjezdu MK směrem k AN bere se cca dl. 20 m, š. 8.0 m 20,0*8,0=160,000 [E] Celkem: A+E=4 095,565 [F] Poznámka: Postřik povrch. úpr. rozjezdu čerpat jen se souhlasem stavebníka. - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>				
47	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	4 085,260	220,00	898 757,20
			<p>vrstva ACO 11 tl. 40 mm z asfaltu 50/70 pro novou konstrukci vozovky tl. 560 mm dle výk. výměr 2328,92=2 328,920 [A] pro novou konstrukci vozovky tl. 360 mm dle výk. výměr 1471,70=1 471,700 [B] dle výkazu výměr na ploše povrch. úpravy 124,64=124,640 [C] přičte se plocha povrch. úpravy rozjezdu MK směrem k AN bere se cca dl. 20 m, š. 8.0 m 20,0*8,0=160,000 [E] Celkem: A+B+C+E=4 085,260 [F] Poznámka: Obrusnou vrstvu povrch. úpr. rozjezdu čerpat jen se souhlasem stavebníka. - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
48	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	3 935,565	347,00	1 365 641,06
			<p>vrstva ACP 16+ tl. 70 mm, z asfalt. pojiva 50/70 pro novou konstrukci vozovky tl. 560 mm dle výk. výměr 2328,92=2 328,920 [A] pro novou konstrukci vozovky tl. 360 mm dle výk. výměr 1471,70=1 471,700 [B] dle výkazu výměr na ploše povrch. úpravy 124,64=124,640 [C] přičte se rozšíření vrstvy v úseku nezápevněné krajnice dle vzorového řezu š. 0.09 m, dl. 114.5 m 0,09*114,5=10,305 [D] Celkem: A+B+C+D=3 935,565 [E]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
49	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,030	564,00	9 040,92
		<p><i>nová konstrukce HS</i> <i>obdélníky 0,1*0,2 m, barva šedá</i> <i>dle výk. výměr 16,03=16,030 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
50	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	68,800	58,00	3 990,40
		<p><i>zalití spar v napojení nového na stávající kryt</i> <i>podle délky řezání krytu dle výkazu výměr</i> <i>68,80=68,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 				
7		Přidružená stavební výroba				15 680,70
51	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTENÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	59,850	262,00	15 680,70
		<p><i>nové oplocení z pletiva dle výk. výměr</i> <i>výška 1,5 m 39,90*1,5=59,850 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. 				
8		Potrubi				208 845,00
52	86727	CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODÉL PŮLENÝCH DN DO 100MM	M	8,200	1 055,00	8 651,00
		<p><i>uvažuje se pro doplnění chráničky a zahloubení kabelů NN</i> <i>kompletní dodávka včetně zemních prací</i> <i>dle požadavků správce</i> <i>dle výk. výměr 8,2=8,200 [A]</i></p> <p><i>Poznámka:</i> <i>O rozsahu a nutnosti úprav plynovodu rozhodne správce</i> <i>po zjištění skutečného krytí při provádění stavby.</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození 				
53	86734	B CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODELNĚ PŮLENÝCH DN DO 200MM	M	63,400	1 677,00	106 321,80
		<p><i>uvažuje se pro doplnění chráničky a zahloubení plynovodu</i> <i>kompletní dodávka včetně zemních prací</i> <i>dle požadavků správce</i> <i>zahloubení dle výk. výměr 63,4 m</i> <i>doplnění chráničky dle výk. výměr 26,1 m</i> <i>63,4=63,400 [A]</i></p> <p><i>Poznámka:</i> <i>O rozsahu a nutnosti úprav plynovodu rozhodne správce</i> <i>po zjištění skutečného krytí při provádění stavby.</i></p>				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
54	87434	<p>- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p>	M	9,900	1 002,00	9 919,80
		<p>přípojky z PVC De200, SN16 dle výk. výměr 9,9=9,900 [A] včetně dodání potřebných trub a tvarovek</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
55	87444	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM</p>	M	43,800	1 338,00	58 604,40
		<p>přípojky z PVC De250, SN16 dle výk. výměr 43,80=43,800 [A] včetně dodání potřebných trub a tvarovek</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
56	895111	<p>DREŇAZNÍ ŠACHTICE NORMALNÍ Z BETON DÍLCŮ SN 60</p>	KUS	1,000	6 799,00	6 799,00
		<p>dreňazní šachtice dle výkazu výměr, kompletní 1=1,000 [A] dle výkresů detailů</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce 				
57	89712	<p>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p>	KUS	1,000	9 417,00	9 417,00
		<p>vpustí nové dle výkazu výměr, kompletní s mříží a košem nové jednoduché UV dle výk. výměr 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
58	89922	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p>	KUS	3,000	3 044,00	9 132,00
		<p>výšková úprava mříží ul. vpustí, zvýšení nebo snížení dle situace 3=3,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutných úprav stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 113 531,34
59	91297	<p>DOPRAVNÍ ZRCADLO</p>	KUS	3,000	10 500,00	31 500,00
		<p>dodávka a montáž dopravního zrcadla dle výk. výměr 3,0=3,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 				
60	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
		<p>nové svislé DZ dle výk. výměr 2,0=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 				
61	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	1 000,00	5 000,00
		<p>přemístění SDZ z lampy na lampu (IS19), dle výk. výměr 5,0=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 				
62	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	100,00	1 000,00
		<p>odstraňované ZDZ, dle výk. výměr 4,0=4,000 [A]</p> <p>přemístění SDZ z lampy na lampu, dle výk. výměr 5,0=5,000 [B]</p> <p>odstranění dopr. zrcadla, dle výk. výměr 1,0=1,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=10,000 [D]</p> <p>Poznámka: Včetně přepravy a likvidace ve sběrném dvoře. Zhotovitel předá podklady pro fakturaci výzkisu.</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
63	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	13,000	200,00	2 600,00
		<p>znovu osazované a přemístované SDZ, dle počtu sloupků, dle výkazu výměr 9=9,000 [A]</p> <p>odstranění sloupků SDZ, dle výk. výměr 3,0=3,000 [B]</p> <p>odstranění sloupků dopr. zrcadla, dle výk. výměr 1,0=1,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=13,000 [D]</p> <p>Poznámka: Včetně přepravy a likvidace ve sběrném dvoře. Zhotovitel předá podklady pro fakturaci výzkisu.</p> <p>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
64	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	3 600,00	18 000,00
		<p>nové sloupky pro svislé DZ dle výk. výměr 2,0=2,000 [A]</p> <p>nové sloupky pro dopr. zrcadla dle výk. výměr 3,0=3,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) 				
65	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	9,000	3 600,00	32 400,00
		<p>znovu osazované a přemístované SDZ, dle počtu sloupků, dle výkazu výměr 9=9,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení 				
66	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	18,769	100,00	1 876,90
		<p>provizorní vodorovné dopravní značení po pokládce kryty</p> <p>VDZ V2b (1.5/1.5/0.25) dle výk. výměr 94,15*0,25*0,5=11,769 [A]</p> <p>VDZ V7b (0.5/0.5/0.25) dle výk. výměr 56,0*0,25*0,5=7,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,769 [C]</p> <p>Včetně předznačení a reflexní úpravy</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
67	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	18,769	290,00	5 443,01
		<p>Uvažovat strukturální nehlučné VDZ dle TP 70. Definitivní dopravní značení.</p> <p>VDZ V2b (1.5/1.5/0.25) dle výk. výměr 94,15*0,25*0,5=11,769 [A]</p> <p>VDZ V7b (0.5/0.5/0.25) dle výk. výměr 56,0*0,25*0,5=7,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,769 [C]</p> <p>Včetně předznačení a reflexní úpravy.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
68	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	5,500	527,00	2 898,50
		<p>betonový obrubník parkový, výška 0.25 m dle výkazu výměr 5,5=5,500 [A]</p> <p>do lože z betonu C 20/25n XF3, tl. dle vzor. řezů</p> <p>Včetně dodání nových obrub.</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. 				
69	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	463,800	654,00	303 325,20
		<p>betonový obrubník silniční, výška 0.3 m dle výkazu výměr 463,80=463,800 [A]</p> <p>do lože z betonu C 20/25n XF3, tl. dle vzor. řezů</p> <p>Včetně dodání nových obrub.</p>				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
70	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	135,000	630,00	85 050,00
			vyrovnání a zpětné osazení stávajících silničních betonových obrubníků dle výk. výměr 135,0=135,000 [A]				
			Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
71	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	7,850	1 427,00	11 201,95
			propustky z trub z HDPE, spirálové rýhovaných, 8kPa dle výk. výměr 7,85=7,850 [A] včetně seřiznutí trub do sklonu svahu				
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
72	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	68,800	121,00	8 324,80
			řezání krytu (v místech napojení na původní povrch) dle výkazu výměr 68,80=68,800 [A] veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
73	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	319,000	1 069,00	341 011,00
			příkopové tvárnice pro zpevnění dna příkopů uvažovat tvárnice o rozměrech 800*300 mm, hl. 90 mm dle výkazu výměr 319,0=319,000 [A] do lože z betonu C 20/25n XF3				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
74	93641		LAPÁČ SPLAVENIN	KUS	2,000	47 678,00	95 356,00
			vtokové objekty dle výk. výměr 2=2,000 [A] kompletní dodání dle typového výkresu, vč. mříže				
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
75	96613A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - BEZ DOPRAVY	M3	12,256	5 248,00	64 319,49
			odstranění plotu; pletivo na sloupcích, podezdívka - kam. zeď bourání podezdívky oplocení bere se cca tl. 0,4 m, prům. v. 1,0 m, dl. dle výk. výměr kubatura 0,4*1,0*30,64=12,256 [A] Poznámka: Využije se pro kamenný obklad nových zdí. Včetně manipulace v rámci staveniště. Včetně očištění vybouraného lomového kamene.				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
76	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTEHO BETONU	M3	28,069	2 639,00	74 074,09
			bourání st. bet. čel propustků HS šířka 0,3 m, hl. 0,8 m, dl. dle výk. výměr kubatura 0,3*0,8*5,5=1,320 [A] odstranění plotu; pletivo v rámech, bet. podezdívka odstranění podezdívek bere se cca tl. 0,3 m, prům. v. 0,4 m, dl. 40,26 m kubatura 0,3*0,4*40,26=4,831 [B] bourání základu podezdívek a zdí základy bet. podezdívek, dle výk. výměr kubatura 0,8*0,3*40,26=9,662 [C] základ zdi, dle výk. výměr kubatura 0,8*0,5*30,64=12,256 [D] Celkem: A+B+C+D=28,069 [E] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
77	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	6,200	1 383,00	8 574,60
			bourání betonové trouby DN400 stávajícího HS dle výk. výměr 6,2=6,200 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
78	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	30,640	262,00	8 027,68
		<p><i>odstranění oplocení - pletivo vč. sloupků</i> <i>dle výk. výměr 30,64=30,640 [A]</i> <i>Poznámka:</i> <i>Včetně přepravy a likvidace ve sběrném dvoře.</i> <i>Zhotovitel předá podklady pro fakturaci výzisku.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
79	966843	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA	M	40,260	262,00	10 548,12
		<p><i>odstranění oplocení - pletivo v oc. rámeč na oc. sloupcích</i> <i>dle výk. výměr 40,26=40,260 [A]</i> <i>Poznámka:</i> <i>Včetně přepravy a likvidace ve sběrném dvoře.</i> <i>Zhotovitel předá podklady pro fakturaci výzisku.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektuStavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý - Jihočeský kraj
Rožpočet: 103 Povrchová úprava III/15618

103 2 982 213,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 106,02
1	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	363,713	1,00	363,71
			<p>poplatek za skládku - přebytečná zemina dle odkopávky 1,75*1,8=3,150 [A] materiál z pročištění příkopů 330*0,5*1,8=297,000 [B] materiál z odtraněných krajnic 353,13*0,1*1,8=63,563 [C] Celkem: A+B+C=363,713 [D] Poznámka: Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	742,311	1,00	742,31
			<p>Odstraněné živичné vrstvy kvalitativní tř. ZAS-T3 (2,4 t/m³) vyfrézované vrstvy (247,589+24,683)*2,4=653,453 [A] odstraněné vrstvy PM 37,024*2,4=88,858 [B] Celkem: A+B=742,311 [C] Poznámka: Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				289 773,44
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	37,024	826,00	30 581,82
			<p>odstranění PM při provádění sanace v případě jejího zasažení uvažuje se na 50% plochy sanace předpokládá se ve třídě ZAS-T3 kubatura dle výk. výměr 2468,29*0,2*0,5*0,15=37,024 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
4	11372	A	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	247,589	483,00	119 585,49
			<p>Uvažováno pro frézování po vrstvách stávající vozovky podle zařazení dle vyhl. 130/2019 - ZAS T3 frézování asf. souvrství v tl. 0,1 m dle diagnostiky, na ploše povrch. úpravy dle výkazu výměr 2468,29*0,1=246,829 [A] frézování navíc dle výk. výměr 0,76=0,760 [B] Celkem: A+B=247,589 [C] Poznámka: Včetně přepravy na příslušnou skládku odpadu. Dle etapizace výstavby uvažovat min. 2x nájezd frézy. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
5	11372	B	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	24,683	548,00	13 526,28
			<p>Uvažováno pro frézování po vrstvách stávající vozovky podle zařazení dle vyhl. 130/2019 - ZAS T3 frézování asf. souvrství v místech poruch lokálních poruch v tl. 0,05 m dle diagnostiky predikce plochy 20% povrchové úpravy dle výkazu výměr 2468,29*0,05*0,2=24,683 [A] Poznámka: Včetně přepravy na příslušnou skládku odpadu. Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. Dle etapizace výstavby uvažovat min. 2x nájezd frézy. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	24,126	155,00	3 739,53
			<p>odhumusování tl. 100 mm dle výk. výměr ornice se použije pro zpětné odhumusování 241,26*0,1=24,126 [A] Poznámka: Včetně nakládání a přepravy v rámci staveniště. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1,750	256,00	448,00
			<p>výkop dle výk. výměr 1,75=1,750 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** 				
8	12911	ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	2 961,948	5,00	14 809,74
		<p>povrch vozovky po odfrézování dle plochy frézování 2468,29+(2468,29*0,2)=2 961,948 [A] Včetně manipulace se smetky, odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládku.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) 				
9	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	353,130	51,00	18 009,63
		<p>odtěžení stávající nezpevněné krajnice v tl. 100 mm dle výkazu výměr 353,13=353,130 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
10	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	330,000	163,00	53 790,00
		<p>čištění příkopů dle výk. výměr 330,0=330,000 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) 				
11	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	12,000	420,00	5 040,00
		<p>pročištění stávajícího propustku dle výk. výměr 12,0=12,000 [A] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Včetně poplatku za uložení na skládku odpadů.</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,490	650,00	13 318,50
		<p>uvažuje se pro dodatečný násyp dle výk. výměr 20,49=20,490 [A] z vhodné nakupované zeminy</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	277,450	37,00	10 265,65
		<p>ohumusování tl. 100mm ve svahu dle výk. výměr 277,45=277,450 [A] Včetně dodáníchbějící ornice pro ohumusování v množství 3,62 m3.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	277,450	24,00	6 658,80
		<p>dle ohumusování tl. 100mm ve svahu dle výk. výměr 277,45=277,450 [A]</p>				

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
	5	Komunikace					2 282 096,34	
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	246,829	152,00		37 518,01	
		šterkodrt' pro sanaci v úsecích zasažení stávající vrstvy PM uvažuje se na 50% plochy sanace uvažovat S _{Da} 0/32 Ge v tl. 150 mm kubatura dle výk. výměr 2468,29*0,2*0,5=246,829 [A] Poznámka: Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
16	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	353,130	142,00		50 144,46	
		dosypání nezp. krajnic dle výkazu výměr 353,13=353,130 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
17	572213	A SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 014,280	13,00		52 185,64	
		Spojovací postřik PS z kationaktivní asfaltové emulze v množství 0,4 kg/m2 na ploše sanaci dle výk. výměr 2468,29*0,2=493,658 [A] pod skelnou mříž dle výk. výměr 2468,29*0,2*2=987,316 [B] pod vyrovnávkou dle plochy vrstvy ACL 16+ 2533,306=2 533,306 [C] Celkem: A+B+C=4 014,280 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
18	572213	B SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 001,596	10,00		50 015,96	
		Spojovací postřik PS z kationaktivní asfaltové emulze v množství 0,2 kg/m2 pod vrstvou ACL 16+ dle plochy vrstvy ACL 16+ 2533,306=2 533,306 [A] pod vrstvou ACO 11 dle výk. výměr 2468,29=2 468,290 [B] Celkem: A+B=5 001,596 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
19	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	987,316	66,00		65 162,86	
		Pro sanaci příčných trhlin a poruch Geomkompozit se spletanou geomříží ze skelných vláken s min. tahovou pevností 100/100 kN/m s polymerním povlakem vláken, oka 25x25 mm, v místech provedených sanací uvažuje se dvojnásobná plocha sanací z důvodu přesahu dle výk. výměr 2468,29*0,2*2=987,316 [A] Poznámka: Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu						
20	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 468,290	220,00		543 023,80	
		Uvažuje se vrstva ACO 11 z pojiva (50/70) tl. 40 mm povrchová úprava vozovky dle výk. výměr 2468,29=2 468,290 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
21	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 533,306	295,00		747 325,27	
		uvažuje se vrstva z ACL 16+ z pojiva (50/70) tl. 60 mm povrchová úprava vozovky dle výk. výměr 2468,29=2 468,290 [A] příčte se rozšíření vrstvy v rozsahu krajnic š. 0,09 m, dl. 722,4 m 0,09*722,4=65,016 [B] Celkem: A+B=2 533,306 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
22	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	493,658	248,00		122 427,18	
		uvažuje se vrstva z ACP 16+ z pojiva (50/70) tl. 50 mm pro lokální opravu poruch, uvažuje se 20% plochy povrchové úpravy vozovky dle výk. výměr 2468,29*0,2=493,658 [A] Poznámka: Vykazovat dle skutečnosti po odsouhlasení TDS. - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
23	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	124,860	4 916,00		613 811,76	



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektuStavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradky - Jihočeský kraj
Rozpočet: 199 Dopravné inženýrské opatření

199 1 948 553,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 400 123,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			Zajištění dopravné inženýrského opatření pro uzavírku silnice III/15618 a III/15616 v rámci stavby v řešeném úseku na podkladě DIO v PD. Včetně aktualizace návrhu, projednání a odsouhlasení s Policií ČR a dopr. úřadem v dostatečném předstihu před zahájením stavby. Získání povolení uzavírky silnice III/12843 v řešeném úseku. pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRIZENÍ	KPL	1,000	967 996,00	967 996,00
			uvazuje se pro plochu prootáčení autobusů a minibusů na ploše dle určení objednatele, velikost plochy 30x50 m uvažovat plochu ze silničních panelů vč. podkladní vrstvy z ŠD 0/32 tl. 0.15 m uvažovat pronájem panelů po dobu 120 dnů včetně případných zemních prací, včetně sejmutí ornice bere se pro stavbu jako celek 1 kus 1,0=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	KPL	1,000	407 127,00	407 127,00
			odstranění plochy pro prootáčení autobusů a minibusů velikosti 30x50 m rozebrání, naložení a odvoz panelů odstranění vrstvy ŠD včetně likvidace suti včetně zpětného rozprostření ornice a osetí travou bere se pro stavbu jako celek 1 kus 1,0=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				548 430,00
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	96,000	100,00	9 600,00
			montáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ B1 9=9,000 [A] DZ A15 9+10=19,000 [B] DZ IP10a 2=2,000 [C] DZ IS11b 3+3+1+2+3+4=16,000 [D] DZ IS11c 11=11,000 [E] DZ P7 4=4,000 [F] DZ P8 6=6,000 [G] DZ C4b 3=3,000 [H] DZ A10 8=8,000 [I] DZ B21a 2=2,000 [J] DZ E13 9+7=16,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=96,000 [L]				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	96,000	50,00	4 800,00
			demontáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ B1 9=9,000 [A] DZ A15 9+10=19,000 [B] DZ IP10a 2=2,000 [C] DZ IS11b 3+3+1+2+3+4=16,000 [D] DZ IS11c 11=11,000 [E] DZ P7 4=4,000 [F] DZ P8 6=6,000 [G] DZ C4b 3=3,000 [H] DZ A10 8=8,000 [I] DZ B21a 2=2,000 [J] DZ E13 9+7=16,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=96,000 [L]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	5 000,000	10,00	50 000,00
			pronájem značek dle DIO pro řešení uzavírky dle tabulek značek pro DIO DZ B1 360=360,000 [A] DZ A15 325+540=865,000 [B] DZ IP10a 90=90,000 [C] DZ IS11b 270+270+90+135+215+360=1 340,000 [D] DZ IS11c 540=540,000 [E] DZ P7 140=140,000 [F] DZ P8 320=320,000 [G] DZ C4b 180=180,000 [H] DZ A10 360=360,000 [I] DZ B21a 180=180,000 [J] DZ E13 360+265=625,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=5 000,000 [L]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000	100,00	600,00
			montáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ IS11a 1+3+1+1=6,000 [A]				

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	50,00	300,00
		demontáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ IS11a 1+3+1+1=6,000 [A]				
9	914419	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NAJEMNĚ	KSDEN	410,000	20,00	8 200,00
		pronájem značek dle DIO pro řešení uzavírky dle tabulek značek pro DIO DZ IS11a 90+140+90+90=410,000 [A]				
10	915321	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	6,000	590,00	3 540,00
		VDZ V4 (4x) 0,5*3*4=6,000 [A]				
11	915322	položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	6,000	190,00	1 140,00
		VDZ V4 (4x) 0,5*3*4=6,000 [A]				
12	916132	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	34,000	500,00	17 000,00
		montáž světelného signálu S7 (sada 5ks) dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO S7 (5ks) 9+5+7+3+10=34,000 [A]				
13	916133	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	34,000	500,00	17 000,00
		demontáž světelného signálu S7 (sada 5ks) dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO S7 (5ks) 9+5+7+3+10=34,000 [A]				
14	916139	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NAJEMNĚ	KSDEN	1 520,000	200,00	304 000,00
		pronájem světelného signálu S7 (sada 5ks) dle DIO pro řešení uzavírky dle tabulek značek pro DIO S7 (5ks) 360+175+265+180+540=1 520,000 [A]				
15	916152	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	1 500,00	6 000,00
		montáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO SSZ 4=4,000 [A]				
16	916153	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	1 500,00	6 000,00
		demontáž světelného signálu S7 (sada 5ks) dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO SSZ 4=4,000 [A]				
17	916159	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNĚ	KSDEN	180,000	390,00	70 200,00
		pronájem přenosné semaforové soupravy dle tabulek značek pro DIO SSZ 180=180,000 [A]				
18	916322	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	100,00	2 400,00
		montáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ Z2 9+5+7+3=24,000 [A]				
19	916323	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	50,00	1 200,00
		demontáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ Z2 9+5+7+3=24,000 [A]				
20	916329	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - NAJEMNĚ	KSDEN	980,000	10,00	9 800,00

		<p>pronájem značek dle DIO pro řešení uzavírky dle tabulek značek pro DIO DZ Z2 360+175+265+180=980,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				
21	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	62,000	100,00	6 200,00
		<p>montáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ Z4a 38=38,000 [A] DZ Z4b 24=24,000 [B] Celkem: A+B=62,000 [C] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
22	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	62,000	50,00	3 100,00
		<p>demontáž značek dle DIO pro řešení uzavírky včetně úprav stávajícího trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ Z4a 38=38,000 [A] DZ Z4b 24=24,000 [B] Celkem: A+B=62,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>				
23	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ	KSDEN	2 735,000	10,00	27 350,00
		<p>pronájem značek dle DIO pro řešení uzavírky, včetně osazení, odstranění a úprav trvalého svislého dopravního značení dle tabulek značek pro DIO DZ Z4a 1875=1 875,000 [A] DZ Z4b 860=860,000 [B] Celkem: A+B=2 735,000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</p>				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý - Jihočeský kraj
Rožpočet: 203 Zárubní zeď, km 0.177 08 až km 0.196 20 - 60% nákladů

203 520 794,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				246,38
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	246,383	1,00	246,38
			<p>poplatek za skládku - přebytečná zemina přebytečná zemina z výkopů (cca 1.8t/m³) z odkopávky 98,075*2*1,8=353,070 [A] z hloubení rýh 31,983*1,8=57,569 [B] Celkem: (A+B)*0,6=246,383 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				72 009,39
2	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	1,325	155,00	205,38
			<p>odhumusování dle výk. výměr 79,30*0,1=7,930 [A] odečte se ornice pro zpětné ohnusování dle výk. výměr -(19,84*0,1)-(24,91*0,15)=-5,721 [B] Celkem: (A+B)*0,6=1,325 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy na deponii dle určení stavebníka. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
3	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	3,432	155,00	531,96
			<p>ornice pro zpětné ohnusování dle výk. výměr ((19,84*0,1)+(24,91*0,15))*0,6=3,432 [A] Poznámka: Včetně manipulace v rámci staveniště. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	58,845	256,00	15 064,32
			<p>uvažuje se 50% ve tř. těžitelnosti I. a 50% ve tř. těžitelnosti II. výkop dle výk. výměr 226,61*0,5=113,305 [A] odečte se kubatura základu, která bude vykopána rýhou základ dle výk. výměr -30,46*0,5=-15,230 [B] Celkem: (A+B)*0,6=58,845 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadu. Třídu těžitelnosti vykazovat dle skutečnosti. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>				
5	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	58,845	306,00	18 006,57
			<p>uvažuje se 50% ve tř. těžitelnosti I. a 50% ve tř. těžitelnosti II. výkop dle výk. výměr 226,61*0,5=113,305 [A] odečte se kubatura základu, která bude vykopána rýhou základ dle výk. výměr -30,46*0,5=-15,230 [B] Celkem: (A+B)*0,6=58,845 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadu. Třídu těžitelnosti vykazovat dle skutečnosti.</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
6	13283	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. II	M3	19,190	315,00	6 044,85
		<p><i>ryha pro základ zdi, přičte se 5% navíc (betonáž do ryhy)</i> <i>dle výk. výměr 30,46*1,05*0,6=19,190 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
7	17481 A	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	45,048	273,00	12 298,10
		<p><i>Zásypy základů a opěr po těsnící vrstvě, vč. ztuhnutí.</i> <i>za rubem zdi, předpoklad zemina S4</i> <i>dle výkazu výměr 75,08*0,6=45,048 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17481 B	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,792	1 112,00	14 224,70
		<p><i>za rubem zdi, kamenivo drcené fr. 16/32</i> <i>dle výkazu výměr 21,32*0,6=12,792 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	14,946	42,00	627,73
		<p><i>ohumusování ve svahu dle výk. výměr 24,91*0,6=14,946 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				

10	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	11,904	37,00	440,45
		<i>ohumusování v rovině dle výk. výměr 19,84*0,6=11,904 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNIM VYSEVEM	M2	11,904	24,00	285,70
		<i>dle ohumusování v rovině dle výk. výměr 19,84*0,6=11,904 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽI)	M2	14,946	192,00	2 869,63
		<i>dle ohumusování ve svahu dle výk. výměr 24,91*0,6=14,946 [A]</i> Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
13	184B12	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M	KUS	0,600	2 350,00	1 410,00
		<i>uvažuje se pro náhradní výsadbu za poražené stromy na místo dle určení stavebníka, druh dle určení stavebníka včetně dodání sazenice, uvažuje se 1x javor babyka 1*0,6=0,600 [A]</i> Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přísadkou organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záhlvků, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				87 321,34
14	27231	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU	M3	19,190	4 471,00	85 798,49
		<i>základ zdi z prostého betonu C12/15, z 1/3 prokládaný kamenem dle výk. výměr, přičte se 5% na betonáž do výhy 30,46*1,05*0,6=19,190 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
15	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	41,158	37,00	1 522,85
		<i>separační a filtrační geotextilie svislá plocha dle kubatury šterku fr. 16/32 21,32/0,4=53,300 [A]</i> <i>vodorovné plochy 2*0,4*19,12=15,296 [B]</i> <i>Celkem: (A+B)*0,6=41,158 [C]</i> <i>včetně přesahů a prostrhů</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				240 330,03
16	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRÉŽ Z LOM KAMENE	M3	13,128	6 508,00	85 437,02
		<i>obklad zdi z lomového kamene, jednostranně lícovaného využije se primárně vyzískaný lomový kámen ze stávající zdi včetně výústění potrubí pomocí odkapových placáků dle výk. výměr 21,88*0,6=13,128 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
17	327312	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRÉŽNÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C12/15	M3	24,594	6 298,00	154 893,01
		<i>dřik zdi z prostého betonu C12/15, z 1/3 prokládaný kamenem dle výk. výměr 40,99*0,6=24,594 [A]</i> <i>včetně zřízení a odstranění bednění</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4		Vodorovné konstrukce			11 755,44	
18	458311	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU C8/10	M3	3,378	3 480,00	11 755,44

*zhutněný nepropustný zášyp z prostého betonu
dle výk. výměr 5,63*0,6=3,378 [A]*

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		Potrubi			6 401,30	
19	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	6,000	525,00	3 150,00

*pro potrubí skrz zeď z PE potrubí černé barvy ukončených 100 mm před licem zdi délka cca 1,4 m po 5 ks 1,4*5=7,000 [A]
svislé potrubí pro připojení 1 ks žlabkových vpustí do drenáže za rubem zdi bere se cca 3,0=3,000 [B]
včetně dodání veškerých trub a tvarovek
Celkem: (A+B)*0,6=6,000 [C]*

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

20	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	11,472	157,00	1 801,10
----	--------	---	---	--------	--------	----------

*drenážní potrubí za rubem zdi
dle délky zdi 19,12*0,6=11,472 [A]
včetně dodání tvarovek (odboček tvaru T) pro propojení s potrubím skrz zeď a pro napojení svislého potrubí ze žlabových vpustí*

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí a jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
21	899122	MRŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ	KUS	0,600	2 417,00	1 450,20
		<p>vtoková mříž k odvodňovacímu rigolu šířky 250 mm uvažuje se 1 ks 1,0*0,6=0,600 [A] včetně dodání a osazení mříže Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				102 730,52
22	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	7,992	184,00	1 470,53
		<p>uvažují se dilatační spáry cca po 6 m, bude upřesněno v RDS průměrná plocha 4,44 m2, bere se 3x uvažovat extrudovaný polystyren odolný vůči zemní vlhkosti 4,44*3*0,6=7,992 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>				
23	931332	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MMZ	M	7,740	380,00	2 941,20
		<p>uvažují se v dl. 4.3 m na 3 ks dilatačních spar 4,3*3*0,6=7,740 [A] bude upřesněno v rámci RDS položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
24	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM	M	10,710	675,00	7 229,25
		<p>odvodňovací rigol v koruně zdi z převa dílců šířky 0,25 m dle výk. výměr 17,85*0,6=10,710 [A] uložit do betonové mazaniny dle vzor. řezu kubatura dle výk. výměr 0,36 m3 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>				
25	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMĚNE NA MC	M3	17,357	5 248,00	91 089,54
		<p>odstranění stávající kamenné zdi délka dle výk. výměr 18,08 m, prům. výška 3,2 m, tl. 0,5 m kubatura 18,08*3,2*0,5=17,357 [A] Poznámka: Vybouraný lomový kámen se použije pro obklad nové zdi. V případě přebytku včetně odvozu na deponii dle určení stavebníka (2 km). Včetně manipulace v rámci staveniště. Vykazovat dle skutečnosti. Včetně očištění vybouraného lomového kamene.</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Soupis prací objektu
Stavba: 1056a Modernizace silnic III/15618 a III/15616, průtah Nové Hradý - Jihočeský kraj
Rožpočet: 204 Zárubní zeď, km 0.196 20 až km 0.208 34

204 255 835,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				138,14
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	114,948	1,00	114,95
			<p>poplatek za skládku - přebytečná zemina přebytečná zemina z výkopů (cca 1.8t/m3) z odkopávky 26,155*2*1,8=94,158 [A] z hloubení rýh 11,55*1,8=20,790 [B] Celkem: A+B=114,948 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	23,186	1,00	23,19
			<p>odstraněný beton (cca 2.2t/m3) sut z odstraněné betonové zdi dle bourání 11,7*1,5*0,6*2,2=23,186 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				38 938,06
3	12110A		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - BEZ DOPRAVY	M3	4,878	155,00	756,09
			<p>odhumusování dle výk. výměr 48,78*0,1=4,878 [A] Poznámka: Včetně manipulace v rámci staveniště. Vyzískané ornice využije v rámci stavby. položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	26,155	256,00	6 695,68
			<p>uvazuje se 50% ve tř. těžitelnosti I. a 50% ve tř. těžitelnosti II. výkop dle výk. výměr 63,31*0,5=31,655 [A] odečte se kubatura základu, která bude vykopána rýhou základ dle výk. výměr -11,0*0,5=-5,500 [B] Celkem: A+B=26,155 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Třidu těžitelnosti vykazovat dle skutečnosti. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>				
5	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	26,105	306,00	7 988,13
			<p>uvazuje se 50% ve tř. těžitelnosti I. a 50% ve tř. těžitelnosti II. výkop dle výk. výměr 63,21*0,5=31,605 [A] odečte se kubatura základu, která bude vykopána rýhou základ dle výk. výměr -11,0*0,5=-5,500 [B] Celkem: A+B=26,105 [C] Poznámka: Včetně vodorovné přepravy výkopku na skládku dle určení zhotovitele. Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů. Třidu těžitelnosti vykazovat dle skutečnosti.</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
6	13283	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. II	M3	11,550	315,00	3 638,25
		<p><i>ryha pro základ zdi, přičte se 5% navíc (betonáž do ryhy)</i> <i>dle výk. výměr 11,0*1,05=11,550 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
7	17481 A	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,350	273,00	4 190,55
		<p><i>Zásypy základů a opěr po těsnící vrstvě, vč. zhutnění.</i> <i>za rubem zdi, předpoklad zemina S4</i> <i>dle výkazu výměr 15,35=15,350 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17481 B	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,740	1 112,00	5 270,88
		<p><i>za rubem zdi, kamenivo drcené fr. 16/32</i> <i>dle výkazu výměr 4,74=4,740 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	33,220	42,00	1 395,24
		<p><i>ohumusování ve svahu dle výk. výměr 33,22=33,220 [A]</i> <i>případný nedostatek ornice bude pokryt z přebytku ostatních SO</i></p>				

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽI)	M2	33,220	192,00	6 378,24
		dle ohumusování ve svahu dle výk. výměr 33,22=33,220 [A]				
		Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
11	1840E1	PŘESAŽOVÁNÍ KEŘŮ	KUS	5,000	525,00	2 625,00
		uvažuje se pro přesazení 5 ks stávajících keřů, komplet na místo dle určení stavebníka S=5,000 [A]				
		Položka přesazování keřů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	Základy				52 437,84
12	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	11,550	4 471,00	51 640,05
		základ zdi z prostého betonu C12/15, z 1/3 prokládaný kamenem dle výk. výměr, přičte se 5% na betonáž do výhy 11,0*1,05=11,550 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
13	28997C	OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	21,562	37,00	797,79
		separační a filtrační geotextilie svislá plocha dle kubatury štěrku fr. 16/32 4,74/0,4=11,850 [A] vodorovné plochy 2*0,4*12,14=9,712 [B] Celkem: A+B=21,562 [C] včetně přesahů a prostrihu				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3	Svislé konstrukce				103 883,94
14	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBRŽÍ Z LOM KAMENE	M3	7,940	6 508,00	51 673,52
		obklad zdi z lomového kamene, jednostranně lícovaného využije se primárně vyzískaný lomový kámen ze stávající kamenné zdi včetně přepravy přebytku lomového kamene na deponii dle určení stavebníka včetně vyústění potrubí pomocí odkapových placáků dle výk. výměr 7,94=7,940 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
15	327312	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	M3	8,290	6 298,00	52 210,42
		dřík zdi z prostého betonu C12/15, z 1/3 prokládaný kamenem dle výk. výměr 8,29=8,290 [A] včetně zřízení a odstranění bednění				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4		Vodorovné konstrukce			20 044,80	
16	458311	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU C8/10	M3	5,760	3 480,00	20 044,80

*zhuťněný nepropustný zášyp z prostého betonu
dle výk. výměr 5,76=5,760 [A]*

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		Potrubí			3 480,98	
17	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M	3,000	525,00	1 575,00

*pro potrubí skrz zeď z PE potrubí černé barvy ukončených 100 mm před licem zdi
délka cca 1,0 m po 3 ks 1,0*3=3,000 [A]
včetně dodání veškerých trub a tvarovek*

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

18	875272	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	12,140	157,00	1 905,98
----	--------	---	---	--------	--------	----------

*drenážní potrubí za rubem zdi
dle délky zdi 12,14=12,140 [A]
včetně dodání tvarovek (odboček tvaru T) pro propojení s potrubím skrz zeď*

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

9				Ostatní konstrukce a práce		36 912,03
19	931182	VYPLNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	2,040	184,00	375,36
<p><i>uvažují se dilatační spáry cca po 6 m, bude upřesněno v RDS</i> <i>průměrná plocha 2,04 m2, bere se 1x</i> <i>uvažovat extrudovaný polystyren odolný vůči zemní vlhkosti</i> <i>2,04*1=2,04 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>						
20	931332	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2	M	2,300	380,00	874,00
<p><i>uvažují se v dl. 2,3 m na 1 ks dilatačních spar 2,3*1=2,300 [A]</i> <i>bude upřesněno v rámci RDS</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>						
21	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM	M	11,630	675,00	7 850,25
<p><i>odvodňovací rigol v koruně zdi z prefa dílců šířky 0,25 m</i> <i>dle výk. výměr 11,63=11,630 [A]</i> <i>uložit do betonové mazaniny dle vzor. řezu</i> <i>kubatura dle výk. výměr 0,23 m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 						
22	96615	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTEHO BETONU	M3	10,539	2 639,00	27 812,42
<p><i>odstranění stávající betonové zdi</i> <i>délka dle výk. výměr 11,71 m, prům výška 1,5 m, tl. 0,6 m</i> <i>kubatura 11,71*1,5*0,6=10,539 [A]</i></p> <p>Poznámka: <i>Včetně vodorovné přepravy sutí na skládku dle určení zhotovitele.</i> <i>Předpokládá se uložení za poplatek na skládku odpadů.</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>						