



KUJCP01B38F8

Č. smlouvy objednatele: SDL/OREG/021/17

číslo smlouvy zhotovitele: JI/JC/2017/006

SMLOUVA O DÍLO

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

(dále též „smlouva“)

I. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeský kraj
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 199783072/0300
Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
Mgr. Jiří Zimola, hejtman Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Ing. Luboš Průcha, pověřený vedením odboru regionálního rozvoje,
územního plánování, stavebního řádu a investic Krajského úřadu
Jihočeského kraje
tel. č. 386720201

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Jiří Letovský, investiční technik odboru regionálního rozvoje,
územního plánování, stavebního řádu a investic Krajského úřadu
Jihočeského kraje
tel. č. 386 720 363

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor“) je oprávněna firma:

VSB engineering, a.s.
se sídlem: Hradební 217/35, 370 01 České Budějovice
zastoupená: Pavel Král, člen představenstva, tel. č. 724 610 135
IČO: 27147835
Osoba vykonávající technický dozor na stavbě:
Ivo Čížek, tel. č. 777 588 441

Osoba určená objednatelem jako koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů („koordinátor“):

WINGS CZ s.r.o.
se sídlem: Školní 434/4, 370 10 České Budějovice
zastoupená: Ivo Čížek, jednatel, tel. č. 777 588 441
IČO: 281 33676
Osoba vykonávající činnost koordinátora:
Ivo Čížek, tel. č. 777 588 441

(dále též „oprávnění zástupci objednatele“)

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. č. účtu 7408201/0100

zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

Zastoupená: Ing. Michalem Kořínkem- manažerem regionu JČ (na základě plné moci)

Odpovědný geodet: Ing. Miloš Pelant

tel. č. 737 716 590

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

Osoba pověřená vedením stavby: Ing. Štěpán Dvořák tel. č. 602 132 566

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Oldřich Jakl tel. č. 734 390 881

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Michal Kořínek tel. č. 733 780 422

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Preamble

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 10.2.2017 (dále též „nabídka“) podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), pro veřejnou zakázku s názvem

„Most ev.č. 124 – 006A Staniměřice“

Vymezení pojmů

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. Předmět

- 1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou DIPONT s.r.o., Klíšská 1432/18, Ústí nad Labem, IČO: 28693094, zavazuje k provedení díla:

„Most ev.č. 124 – 006A Staniměřice“,

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 010 Vedlejší a ostatní náklady

SO 201 Most přes Novodvorský potok

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

2. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v č. II. odst. 1. této smlouvy. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu, tak aby bylo dílo řádně, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.
3. Místo stavby: komunikace II/124 Mladá Vožice – hranice kraje Vysočina
4. Předmětem smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v počtu 4x v tištěné podobě a 4x v digitální podobě nejpozději v den převzetí díla objednatelem. Dále se zhotovitel zavazuje, že dílo provede včetně zákresu skutečného provedení stavby a geometricky stavbu zaměří podle zadání objednatele.
5. Zhotovitel zhotoví předmět smlouvy formou komplexní dodávky a předá jej objednateli úplný, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotový, funkční a provozně bezpečný.
6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.
7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (podzhotovitelů), předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech podzhotovitelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Dojde-li ke změně podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového podzhotovitele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.
8. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR (resp. MDS ČR) a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.
9. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZZVZ.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku této smlouvy je stanovena takto:
 - a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 14 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo, nedohodnou-li se strany jinak.

- b) Termín dokončení stavebních prací a termín předání a převzetí díla, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla: do **120 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště.

Konec doby podle písm. b) připadá na den, který se pojmenováním shoduje se dnem, na který připadá skutečnost, od níž se doba počítá (tj. den předání a převzetí staveniště - v případě počítání doby plnění v týdnech).

2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.
3. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.).
4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.
5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek (podle čl. II.) samostatným předávacím protokolem.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost přiměřeně upravit dobu plnění v důsledku objektivních skutečností, kterými jsou zejména:
 - provedení nezbytných změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ,
 - plnění požadavků správních orgánů (např. na úseku ochrany životního prostředí, památkové péče apod.), pokud tyto skutečnosti nastaly zaviněním zhotovitele.

IV. Cena za dílo

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

celkem bez DPH	5 447 257,39 Kč
DPH 21 %	1 143 924,04 Kč
Celkem včetně DPH	6 591 181,43 Kč

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

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

Změna sjednané ceny je možná pouze

- a) pokud po uzavření smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
- b) dojde-li v průběhu realizace díla ke změně závazku z důvodu nutnosti provedení nezbytných dodatečných prací, případně k jiné nezbytné změně závazku (tzv. vícepráce a méněpráce).
3. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

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

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

4.2. Vícepráce budou řešeny takto:

Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

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

4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

V případě, že objednatel vysloví s návrhem zhotovitele souhlas, obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

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. geodetickým zaměřením, fakturami podzhotovitelů či jinými doklady), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.
2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Splatnost daňového dokladu bude do 30 kalendářních dnů od přijetí daňového dokladu objednatel. Závazek objednatel zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatel ve prospěch účtu zhotovitel.
4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
5. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem) do výše 90 % fakturované částky za příslušný kalendářní měsíc. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 90 % z fakturované částky ceny díla uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 5 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla (dle čl. III.), zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitel. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky.

6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdrženích fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.
7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
8. Fakturace bude prováděna odděleně, a to na hlavní způsobilé výdaje, vedlejší způsobilé výdaje a nezpůsobilé výdaje. Rozdělení těchto výdajů bude upřesněno zhotoviteli nejpozději při zahájení stavebních prací.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
5. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
6. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
7. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti, jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.

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

postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.

17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán.
18. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.
20. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
21. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
22. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví podzhotovitelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového podzhotovitele.
23. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
24. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby (podle § 123 stavebního zákona) a uzavřít s objednatелеm dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 14 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatелеm a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž pro výkon činnosti koordinátora. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV.1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí díla jako celku, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.

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

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

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

7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
8. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.), případně aby mohl být proveden zkušební provoz.
9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby, příp. pro povolení zkušebního provozu, event. pro povolení předčasného užívání stavby a účastnit se kolaudace, řízení o zkušebním provozu, příp. řízení o předčasném užívání stavby, pokud k tomu bude příslušným stavebním úřadem vyzván. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované úkony.
10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.
11. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu z rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. z rozhodnutí o předčasném užívání stavby, ve lhůtě v nich stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu **36 měsíců** na obrusné vrstvy a **60 měsíců** na ostatní práce.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby) provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Další ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.
2. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
3. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.
4. Zhotovitel je v souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat objednatelem určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu (svého zapojení do) přípravy a realizace stavby poskytovat koordinátorovi určenému objednatelem potřebnou součinnost a k poskytování potřebné součinnosti dále zavázat všechny své podzhotovitele, popř. jiné osoby.
6. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 5, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v aktuálním znění, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.
7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR,

Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V. odst. 5) a následně provést jednostranný zápočet na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.
2. Objednatel si do doby předání a převzetí staveniště [čl. III bod 1 písm. a)] vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy pro případ, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z příslušného dotačního titulu.
3. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
4. 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.
5. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Objednatel nepožaduje pro tuto zakázku předložení bankovní záruky.
2. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předloží objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši **6 000 000 Kč**.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla [(čl. III.1.b)], zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za vadu a kalendářní den.
4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.

5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.
6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Zhotovitel je povinen přizvat pro zpracovávání geometrického plánu (pro oddělení pozemků) ke spolupráci příslušné zástupce vlastníků dotčených pozemků (nebo majetkových správců, tj. Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, technik...) a dodat předmětný geometrický plán v potřebném počtu vyhotovení (podle požadavku objednatele).
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek“) za předpokladu odsouhlasení oběma stranami. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
6. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
7. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 188/2017/RK-8 ze dne 2. 3. 2017.

V Českých Budějovicích dne **24-03-2017**

za objednatele:


Mgr. Jiří Zimola
hejtman Jihočeského kraje



V Plané dne: 16.3.2017

za zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.
oblast Jih, region Jižní Čechy
Planá 8 [redacted]ovice
(7)

Ing. Michal Kořínek
manažer regionu JČ
COLAS CZ, a.s.

Příloha:
Oceněný výkaz výměr

Soupis objektů s DPH

Stavba: D15028 - Mosty a c. 124-006A Staniměřice

Varianta: ZR - Základní řešení

Odhvotová cena 5 447 757,39
OC+DPH 6 581 181,43

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
010	Vedlejší a ostatní náklady	949 416,00	199 377,36	1 148 793,36
201	Most přes Novodvorský potok	4 497 841,39	944 546,68	5 442 388,07

ASPE 9

Soupis prací

Stavba : D15029
 číslo a název SO: 010
 číslo a název rozpočtu: 010

Most ev.č. 124-006A Staniměřice

Vedlejší a ostatní náklady

Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
1 02710	A		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJÍST OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY Platby za objíždky autobusovému dopravci, viz. výjádření COMETT PLUS, spol. s r.o. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	392 496,00	392 496,00
2 02730	A		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJÍST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Veškeré činnosti související s ochrannou podzemního vedení metalického kabelu společnosti CETIN a.s. a nadzemního vedení NN společnosti E.ON Servisní. Viz. TZ a vyjádření CETIN a.s. k projektové dokumentaci pro územní a stavební řízení.	KČ	1,000	20 800,00	20 800,00
3 02911A	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby.	KČ	1,000	93 600,00	93 600,00
4 02911B	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický plán pro zápis do KN - rozdělení pozemku / změnu hranice pozemku - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádnání TDS.	KČ	1,000	10 400,00	10 400,00
5 02911C	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení stavby - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádnání TDS.	KČ	1,000	10 400,00	10 400,00
6 02911D	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický plán pro zápis do KN - vyznačení věcného břemene - dle upřesnění TDS v šesti pare. Čerpání jen na vyzádnání TDS.	KČ	1,000	10 400,00	10 400,00
7 02940	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Pasportizace obížděné trasy před začátkem, v průběhu a po skončení objíždky.	KČ	1,000	20 800,00	20 800,00
8 02940	B		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování plánu údržby	KČ	1,000	10 400,00	10 400,00
9 029412	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	10 400,00	10 400,00
10 02943	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 6 pare + 6x v el. podobě na CD nebo DVD	KČ	1,000	145 600,00	145 600,00
11 02944	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEZDU V DIGIT FORMĚ 4 pare + 4x v el. podobě na CD nebo DVD	KČ	1,000	10 400,00	10 400,00
12 02950	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Měření hluku před stavbou a po dokončení, viz. stanovisko KHS.	KČ	1,000	52 000,00	52 000,00
13 02953	A		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	10 400,00	10 400,00

položka zahrnuje :

- úkony dle ČSN 73 6221
- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

14 029611	A		HOD	60,000	676,00	40 580,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	-----------

OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR

Dozor správců sítí

odhad: 60hod=60,000 [A]hod

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

15 029611	B		HOD	80,000	676,00	54 080,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	-----------

OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR

Technický dozor

odhad: 80hod=80,000 [A]hod

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

16 029611	C		HOD	30,000	676,00	20 280,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	-----------

OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR

Geotechnický dozor

odhad: 30hod=30,000 [A]hod

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem

17 029711	A		KUS	2,000	2 600,00	5 200,00
-----------	---	--	-----	-------	----------	----------

OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY

kontrolní měřicí body na NK: 2ks=2,000 [A]ks

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

18 03100	A		KČ	1,000	31 200,00	31 200,00
----------	---	--	----	-------	-----------	-----------

ZARÍZENÍ STAVENISŤE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ

zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,

udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

Všeobecné konstrukce a práce

0					946 416,00	946 416,00
---	--	--	--	--	------------	------------

					946 416,00	946 416,00
--	--	--	--	--	------------	------------

Soupis prací

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

D15029
201
201

Most ev.č. 124-006A Staniměřice
Most přes Novodvorský potok
Most přes Novodvorský potok

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 014101	A		POPLATKY ZA SKLÁDKU Vykopek z pol. 12273: 717,775m ³ =717,775 [A]m ³ z pol. 12473: 121,023m ³ =121,023 [B]m ³ A+B=838,798 [C]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	838,798	83,20	69 787,99
2 014101	C		POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen z konstrukcí. z pol. 96616x: 235,48=235,480 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	235,480	83,20	19 591,94
3 014101	E		POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton z pol. 96616x: 8,61m ³ =8,610 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,610	312,00	2 686,32
4 014101	G		POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfalt z pol. 11372: 42,823m ³ =42,823 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	42,823	156,00	6 680,39
5 014201	A		POPLATKY ZA ZEMLNÍK Nákup zeminy vhodné pro zásypy. pro pol. 17411: 325,613m ³ =325,613 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	325,613	104,00	33 863,75
6 014201	B		POPLATKY ZA ZEMLNÍK Nákup omíčené zeminy chybějící materiál pro pol. 18220: 20,517m ³ (z pol. 18220)-16,425m ³ (z pol. 12110)=4,092 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	4,092	187,20	766,02
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1 Zemní práce							
7 11120	A		ODSTRANĚNÍ KROVIN 40m ² =40,000 [A]m ² odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevů bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000	31,20	1 248,00

811211	A	KACENÍ STOMŮ D KMEŇE DO 0,5M	KUS	5,000	436,80	2 184,00
5ks=5,000 [A]ks						

Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

- poražení stromů a osekání větví
- spalení větví na hromádách nebo štěpkování
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace

911372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	42,823	1 248,00	53 443,10
(383m2+30m2(odstranění napojení obslužné komunikace))*0,1m+(6,25m2+31,82m2)*0,04m=42,823 [A]m3						

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).

10113763	A	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,150	228,80	6 440,72
pro těsnění napojení mezi novou a stávající vozovkou po položení ACO, pracovní spáry: 6,05m+6,3m (začátek a konec úpravy)+1,1m+3,5m+1,3m (sjezdy)=28,150 [A]m						

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.

1111528	A	PŘEVÉZENÍ VODY POTRUBIM DN 1200 NEBO ŽLABY R.O. DO 4,2M	M	50,000	624,00	31 200,00
50m=50,000 [A]m						

Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).

1212110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	16,425	57,20	939,51
Použije se zdět (51,1+20,4+38)*0,15=16,425 [A]m3						

položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku

1312273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	717,775	244,00	175 137,10
Vč. pažení částí výkopu, viz. příloha č. 4.						

Odvoz na skládku.

Úprava komunikace:

řez 0,000 00: 6m*3,91m3/m=23,460 [A]m3
řez 0,011 20: 20m*5m3/m=100,000 [B]m3
řez 0,032 48: 12m*7,21m3/m=86,520 [C]m3
řez 0,049 50: 16m*4,18m3/m=66,880 [D]m3
řez 0,060 00: 8,71m*3,65m3/m=31,792 [E]m3
pro NK: 14m2*22m+1,5m2*5m=315,500 [F]m3
A+B+C+D+E+F=624,152 [G]m3
G*1,15 (rezerva)=717,775 [H]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozepření 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**

14 12473	A		M3	121,023	122,00	14 764,81
----------	---	--	----	---------	--------	-----------

VÝKOPKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I

Odvoz na skládku

koryto: 1,6m²*18m (ve stávající konstrukci)+5,7m²*13m (na výlohu)+(0,3m+0,8m)/2*2,5m*5,5m (na výlohu)=110,463 [A]m³
odstranění proviz. hrázek, z pol. 17750: 10,56m³=10,560 [B]m³
A+B=121,023 [C]m³

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepičnost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohybovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky odstranění kořenů a napadávček
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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**

15 12573	A	VÝKOPÁVKY ZE ZEMLIN A SKLADEK TŘ. I	M3	329,705	291,20	96 010,10
----------	---	-------------------------------------	----	---------	--------	-----------

Vč. dovozu na stavbu

pro pol. 17411: 325,613m3=325,613 [A]m3

pro pol. 18220: 20,517m3 (z pol. 18220)-16,425m3 (z pol. 12110)=4,092 [B]m3

A+B=329,705 [C]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření
- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- 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
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s očištěním zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omíčka)

16/17120	A	M3	838,798	28,00	23 486,34
----------	---	----	---------	-------	-----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

z pol. 12273: 717,775m³=717,775 [A]m³

z pol. 12473: 121,023m³=121,023 [B]m³

A+B=838,798 [C]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17/17380	A	M3	18,154	744,64	13 518,19
----------	---	----	--------	--------	-----------

ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

Dosypávka propustným násypovým materiálem dle ČSN 73 6133

dospání krajnic:

řez 0,000 00: 6m*0,23m3/bm=1,380 [A]m3
řez 0,011 20: 20m*0,33m3/bm=6,600 [B]m3
řez 0,032 48: 12m*0m3/bm=0,000 [C]m3
řez 0,049 50: 16m*0,33m3/bm=5,280 [D]m3
řez 0,060 00: 8,71m*0,29m3/bm=2,526 [E]m3
A+B+C+D+E=15,786 [F]m3
F*1,15(rezerva)=18,154 [G]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě míry hutnění
- ošetření úložiště 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
- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- 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.)

ZÁSP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

Zemina vhodná

odměřeno z DWG - dispozice nového stavu: (6,64m2+6,76m2)*21,13m*1,15
(rezerva)=325,613 [A]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění různě míry hutnění
- ošetření úložiště 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
- 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.)

OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

Stěrk 16-32

obsyp drenážních trub při NK: 0,05m2*(27,5m+26,8m)=2,715 [A]m

18 17411	A		M3	325,613	156,00	50 795,63
19 17581	A		M3	2,715	707,20	1 920,05

- položka zahrnuje:
- 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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.)

20 17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SP 0-16	M3	38,119	707,20	26 957,76
----------	---	---	----	--------	--------	-----------

ochrana těsnicí fólie: 2,34m*(27,5m+26,8m)*(0,15m+0,15m)=38,119 [A]m3

- položka zahrnuje:
- 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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.)

21 17750	A	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	10,560	332,80	3 514,37
----------	---	-------------------------------------	----	--------	--------	----------

Vtok: 3,3*1,9=6,270 [A]

Výtok: 3,3*1,3=4,290 [B]

A+B=10,560 [C]

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech
 - zřízení ukládaní 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.)

2218220	A	M3	20,517	26,00	533,44
---------	---	----	--------	-------	--------

ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU

- podél komunikace:
- řez 0,000 00: 6m*0,2m3/m=1,200 [A]m3
 - řez 0,011 20: 20m*0,4m3/m=8,000 [B]m3
 - řez 0,032 48: 12m*0m3/m=0,000 [C]m3
 - řez 0,049 50: 16m*0,26m3/m=4,160 [D]m3
 - řez 0,060 00: 8,71m*0,17m3/m=1,481 [E]m3
- za vřícením křídlem ve směru na Mladou Vožici: 20m2*0,15m=3,000 [F]m3
- A+B+C+D+E+F=17,841 [G]m3
- G*1,15 (rezerva)=20,517 [H]m3

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

2318242	A	M2	137,910	15,00	2 068,65
---------	---	----	---------	-------	----------

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI

podél komunikace:

- řez 0,000 00: 6m*1,4m=8,400 [A]m2
 - řez 0,011 20: 20m*2,7m=54,000 [B]m2
 - řez 0,032 48: 12m*0m=0,000 [C]m2
 - řez 0,049 50: 16m*1,73m=27,680 [D]m2
 - řez 0,060 00: 8,71m*1,13m=9,842 [E]m2
- za vřícením křídlem ve směru na Mladou Vožici: 20m2=20,000 [F]m2
- A+B+C+D+E+F=119,922 [G]m2
- G*1,15 (rezerva)=137,910 [H]m2

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

ZÁKLADY

2

24212635	A	M	87,500	140,40	12 285,00
----------	---	---	--------	--------	-----------

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I
DN 125mm do lože ze ŠD 0/22, obsyp dří 8/32, rozměr cca 0,4m x 0,4m.
46m+16,5m+25m=87,500 [A]m

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop plynu předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep 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 místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

- zřízení spojovací vrstvy

- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu

- dodávka a uložení trativodu, předepsaného materiálu a profilu

- obsah trativodu, nředensným 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

- nezahmýje opláštění z geotextílie, fólie

25	28997R	A	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z KOKOSOVÝCH ROHOŽÍ Zpevnění svahu z katvené kokosové rohože.	M2	18,000	48,88	879,84
----	--------	---	---	----	--------	-------	--------

Zpevnění svahu z kotvené kokosové rohože.

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie, geomřížoviny, nebo rohože.

- úpravu, očištění a ochranu podkladu

- úpravy, uštění a ucládění podkladů
přichycení k podkladu, případně zatížení

- úprav snižují a zajišťují okrají

- úprav spoju a zajištění

- upravy pro odv...
-
- nutaž nřasbu

- nutne presany

Svislé konstrukce

26	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘMSY	KG	114,240	156,00	17 821,44
----	-------	---	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

z části C1. příl. 6:

Římsa vlevo: 10ks*5.44ka/ks=54.400 [Alka

římisa vpravo: 11ks*5.44kg/ks=59.840 [B]ka

A+B=114 240 [D]ks

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)

A	C30/37 - XF4 XD3 NINGT L ZELLELOBLATION DO C660I (D6r.)	-	M3	5,800	10 254,40	59 475,52
27 317325						
27 317325						

z části C1. příl. 6:

římisa vlevo: $1.9\text{m}^3=1.900\text{ [A]m}^3$

číslo vpravo: $2\ 4\text{m}^3 \approx 2\ 400\ \text{[R]m}^3$

římky na křídlech: 1 5m3=1 500 [C]m3

 $A+B+C=5.800 \text{ [D]m}^3$

položka zahrnuje:

- 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 odkružovacích 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, náližků, 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, povláků a nátěrů, případné vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti 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

28	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,696	22 880,00	15 924,48
----	--------	---	----------------------------------	---	-------	-----------	-----------

5,8m3*0,127m3=0,696 [A]t

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříň se uvádí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

29	333212	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,770	3 556,80	27 636,34
----	--------	---	---	----	-------	----------	-----------

výměna vypadaných kamenů, odhad: $(6,5\text{m} \times 1\text{m} + 4,4\text{m} \times 1\text{m}) \times 0,3\text{m} = 3,270 \text{ [A]m}^3$
 dozdnění mezi novou NK a stávajícími křídly: $2 \times 0,5\text{m} \times 3\text{m} \times 1,5\text{m} = 4,500 \text{ [B]m}^3$

A+B=7,770 [C]m³

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.

30 333325	A	M3	22,600	8 996,00	203 309,60
-----------	---	----	--------	----------	------------

MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)

C30/37 - XC2, XD1, XF2

z částí C1, příl. 5: $22,6\text{m}^3 = 22,600 \text{ [A]m}^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, 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 odsukovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže 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 výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inženýrských 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

31 333365	A	T	3,154	22 880,00	72 163,52
-----------	---	---	-------	-----------	-----------

VÝTLUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B

16,6m³×0,19m/m³=3,154 [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

32 389325	A	M3	84,700	8 996,00	761 961,20
-----------	---	----	--------	----------	------------

MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37
XC2, XD1, XF2

z části C1, pft: 5: 84,7m3=84,700 [A]m3

- 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 odběhovacích a odsázkovacích 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení prací 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

33 389365	A	IVYZUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 77,7m3*0,19m3=14,763 [A]	T	14,763	22 880,00	337 777,44
-----------	---	--	---	--------	-----------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříň se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Systém konstrukce 1496089,52

4	Vodorovné konstrukce					
34 431125	A	SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) C30/37 - XF3 14*0,45m*2m*0,75m=9,450 [A]m3	M3	9,450	8 559,20	80 884,44

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané příslušnou specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

35 451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTŘEHO BETONU C12/15 X0	M3	51,882	2 558,40	132 734,91
-----------	---	---	----	--------	----------	------------

z části C1, příl. 5: $34,3\text{m}^3=34,300\text{ [A]m}^3$
 pod drenáž při NK: $1,2\text{m}^3=1,200\text{ [B]m}^3$
 pod schodiště: $14,0,325\text{m}^3=4,550\text{ [C]m}^3$
 A+B+C=51,882 [D]m³

- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsákových 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, náližků, 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, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti 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	451315	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 XF4, XD3	M3	2,485	3 369,60	8 373,46
----	--------	---	--	----	-------	----------	----------

lože pro dlažbu svahů a u vozovky, odměřeno z DWG z části C.1, příl. 7 - přechodové oblasti:
 $(12,21\text{m}^2+0,072\text{m}^2+0,043\text{m}^2+1,015\text{m}^2+6,452\text{m}^2+4,113\text{m}^2+0,947\text{m}^2)*0,1\text{m}=2,485\text{ [A]m}^3$

- 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 odběhovacích a odsázkovacích 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, náliťků, 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, paviaků 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 zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

36/451315	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	28,240	3 389,60	95 157,50
		XF3				

lože pro dlažbu v korytě: 0,8m²*35,3m=28,240 [A]/m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskružovacích 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, náližků, 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, případné 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

38 451325	A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 - XC4, XF3 tvrdá ochrana izolace: $((3,4m \cdot 22,01m) + ((3,4m + 3,015m) / 2 \cdot 5m) + (4m \cdot 3m / 2)) \cdot 0,05m = 4,844$ [A]m3	M3	4,844	3 369,60	16 322,34
-----------	---	--	----	-------	----------	-----------

- 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 odkružovacích 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 zákládů 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, paviaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních 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 zákládů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39 451366	A	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI	T	0,221	22 880,00	5 056,48
		Prům. 4mm s velikostí oka 100 x 100 mm				

výztuž tvrdé ochrany izolace:

$$((3,4m*22,01m)+((3,4m+3,015m)/2*5m)+(4m*3m/2))*0,001983/m^2*1,15(\text{přesahy})=0,221 [A]t$$

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže
- separaci výztuže

40 45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚZENÉHO	M3	0,329	707,20	232,67
		Písek				

lože a obsyp trouby DN 200 mezi UV a NK: 1m*0,6m*0,6m-3,14*0,1m*0,1m=0,329 [A]m3

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

41 46451	A		M3	1,290	894,40	1 153,78
----------	---	--	----	-------	--------	----------

PŮHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE

Těžký kamenný zához prospávaný zeminou. Hmotnost jednoho kamene cca 70 kg.

na vřoku: 0,7m²*1,5m=1,050 [A]m³

na výřoku: 0,2m²*1,2m=0,240 [B]m³

A+B=1,290 [C]m³

položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

42 465512	A		M3	30,073	3 764,80	113 218,83
-----------	---	--	----	--------	----------	------------

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

dlážba svahů a u vozovky, odměřeno z DWG, z části C.1, příl. 7 - přechodové oblasti:

(12,21m²+0,072m²+0,043m²+1,015m²+6,452m²+4,113m²+0,947m²)*0,2m=4,970 [A]m³

dlážba v korytě: 35,3m*0,6m=21,180 [B]m³

A+B=26,150 [C]m³

C*1,15 (rezerva)=30,072 [D]m³

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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, vykazuje se samostatně položkami SD 45

STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30

43 467314	A		M3	4,016	3 764,80	15 119,44
-----------	---	--	----	-------	----------	-----------

XF3

na vřoku: 3,7m²*0,8m=2,960 [A]m³

na výřoku: 2,2m*0,6m*0,8m=1,056 [B]m³

A+B=4,016 [C]m³

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتك, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

Vozovkové komunikace

5										Komunikace																																																																					
44 56330										A										VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI										M3										83,163										561,60										46 704,34																			
																				SD A																																																											

nová vozovka ve skladbě D1-N-2-IV Pili - silnice II/124: 508,69m²×0,15m=76,304 [A]m³
napojení obslužné komunikace ve skladbě D1-N-2-VI Pili: 36,63m²×0,15m=5,495 [B]m³
sjezd ve skladbě D2-N-3-O Pili : 13,64m²×0,1m=1,364 [C]m³
A+B+C=83,163 [D]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

- nezahrnuté položky, platby			
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI			
45	56330	B	M3
			85,934
			561,60
			48 280,53
SD B			

nová vozovka ve skladbě D1-N-2-IV Pili - silnice II/124: 535,47m²×0,15m=80,321 [A]m³
napojení obslužné komunikace ve skladbě D1-N-2-VI Pili: 37,42m²×0,15m=5,613 [B]m³
A+B=85,934 [C]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posítky, nátěry

		- PEZANTNOSTE POSILNIKY, PEZANTY							
46	56350	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECH ZPEV ZEMINY			M3	2,171	956,80	2 077,21
sjezd ve skladbě D2-N-3-O Pili : 14,47m ² ×0,15m=2,171 [C]m ³									

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

47 56361	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	13,020	98,80	1 286,38
tl. 50mm						
sjezd ve skladbě D2-N-3-O Pili: 13,02m2=13,020 [A]m2						

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu 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
- nezahrnuje postřiky, nátěry

48 56932	A	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	M2	7,545	114,40	863,15
SD 0/22, tl. 100mm						

pravá strana: (22,8m+30,2m)*0,075m3/m=3,975 [A]m3
 levá strana: (13m+34,6m)*0,075m3/m=3,570 [B]m3

A+B=7,545 [C]m3

- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

49 572123	A	INFILTRACNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KGM2	M2	623,030	14,00	8 722,42
PI-E, 0,6kg/m2						
535,47m2+37,42m2+13,64m2+36,5m2=623,030 [A]m2						

- 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

50 572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KGM2	M2	1 021,210	14,00	14 296,94
PSE-EP, 0,3kg/m2						
480,23m2+491,95m2+36,01m2+13,02m2=1 021,210 [A]m2						

- 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

51 574A33	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM	M2	541,760	251,68	136 350,16
-----------	---	---	----	---------	--------	------------

nová vozovka ve skladbě D1-N-2-IV Pili - silnice II/124: 469,63m2=469,630 [A]m2
 napojení vrstvy ACO 11 po odřezování části stávající komunikace: 36,5m2=36,500 [B]m2
 napojení obslužné komunikace ve skladbě D1-N-2-VI Pili: 35,63m2=35,630 [C]m2
 A+B+C=541,760 [D]m2

- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

52 574A41	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL 50MM sjezd ve skladbě D2-N-3-O Pili: 12,49m ² =12,490 [A]m ²	M2	12,490	2 326,48	29 057,74
-----------	---	---	----	--------	----------	-----------

- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

53 574C46	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16 + napojení obslužné komunikace ve skladbě D1-N-2-VI Pili: 36,01m ² =36,010 [C]m ²	M2	36,010	228,80	8 239,09
-----------	---	--	----	--------	--------	----------

- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

54 574C56	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16 + nová vozovka ve skladbě D1-N-2-IV Pili - silnice II/124: 480,23m ² =480,230 [A]m ²	M2	480,230	278,72	133 849,71
-----------	---	---	----	---------	--------	------------

- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

55 574E46	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16 + nová vozovka ve skladbě D1-N-2-IV PIII - silnice II/124: 491,95m ² =491,950 [A]m ²	M2	491,950	239,20	117 674,44
-----------	---	---	----	---------	--------	------------

- 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.
- nezahnuje postřiky, nátěry
- nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

Komunikace						
------------	--	--	--	--	--	--

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
56 62745	A	SPARO VÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU hloubkové přesparování stávajících kamenných křidel na výloku: 6,5m*2m+4,4m*2m=21,800 [A]m ²	M2	21,800	1 310,40	28 566,72

- položka zahrnuje:
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu sparování
- odklizení sutí a přebytečného materiálu
- potřebná lešení

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
--	--	--	--	--	--	--

7	Přidružená stavební výroba					
57 71111	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Penetrační asfaltový nátěr (ALP min. 0,3 kg/m ²).	M2	433,365	301,60	130 702,88

- vnitřní strana NK (pod dlažbou): 6,6m*(21,13m+6,835m)=184,569 [A]m²
- vnější strana NK:
(2,905m+3,4m+2,905m)*(22,01+20,445)/2m+6m*0,6m*3,4m+8m*0,6m*1m+0,795m*6,3m+0,5m*5m=220,054 [B]m²
- křídla: (0,65m+2,975m+0,285m)/2*(7,925m+0,455m)+(0,6m+3,14m+0,31m)/2*5,19m=26,893 [C]m²
- části fims ve styku s vozovkou: (6,7m+4,9m+0,725m)*0,15m=1,849 [D]m²
- A+B+C+D=433,365 [E]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

58 711112	A		M2	431,516	301,60	130 145,23
-----------	---	--	----	---------	--------	------------

IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY

NAIP TL 5 mm, plošně spojené s podkladem

vnitřní strana NK (pod dlažbou): $6,6m \cdot (21,13m + 6,835m) = 184,569 [A]m^2$

vnější strana NK:

$(2,905m + 3,4m + 2,905m) \cdot (22,01 + 20,445) / 2m + 6m \cdot 0,6m \cdot 3,4m + 8m \cdot 0,6m \cdot 1m + 0,795m \cdot 6,3m + 0,5$

$m \cdot 5m = 220,054 [B]m^2$

křídla: $(0,65m + 2,975m + 0,285m) / 2 \cdot (7,925m + 0,455m) + (0,6m + 3,14m + 0,31m) / 2 \cdot 5,19m = 26,893$

[C]m²

A+B+C=431,516 [D]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

59 711137	A		M2	127,062	249,60	31 714,68
-----------	---	--	----	---------	--------	-----------

IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNÉMU VODĚ Z PE FÓLIE

TL 2mm

těsnící fólie: $2,34m \cdot (27,5m + 26,8m) = 127,062 [A]m^2$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění i a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

60	711312	A	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	96,872	301,60	29 216,60
----	--------	---	--	----	--------	--------	-----------

pod NK: $(3,4m \times 22,01m) \times ((3,4m + 3,015m) / 2 \times 5m) + (4m \times 3m / 2) = 96,872 [A]m^2$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku

61	711502	A	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY S AL fólií celoplošným přilepením do lepicího nátěru za tepla.	M2	7,509	249,60	1 874,25
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

ochrana izolace nosné konstrukce v rozsahu římsy: $0,795m \times 6,3m + 0,5m \times 5m = 7,509 [B]m^2$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
- zřízení ochranné izolace

62	711519	A	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ Min. 600g/m ² , pevnost v tahu min. 10 kN/m, odolnost proti protlačení 4 kN. vnitřní strana NK (pod dlažbou): $2 \times (6,6m \times (21,13m + 6,835m)) = 369,138 [A]m^2$	M2	863,031	88,40	76 291,94
----	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

vnější strana NK:

$2 \times ((0,65m + 2,975m + 0,285m) / 2 \times (7,925m + 0,455m) + (0,6m + 3,14m + 0,31m) / 2 \times 5,19m) = 53,785 [C]m^2$

křídla:

$2 \times ((0,65m + 2,975m + 0,285m) / 2 \times (7,925m + 0,455m) + (0,6m + 3,14m + 0,31m) / 2 \times 5,19m) = 53,785 [C]m^2$

A+B+C=863,031 [D]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu

- zřízení ochrany izolace

63	78382	A	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	7,912	332,80	2 633,11
----	-------	---	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

k římsám přilehlé lícové části nosné konstrukce: (6,15m+4,445m)*0,49m=5,192 [A]m2

k římsám přilehlé lícové části křidel: (8,3m+5,3m)*0,2m=2,720 [B]m2

A+B=7,912 [C]m2

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

64	78383	A	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	3,698	332,80	1 230,69
----	-------	---	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

obrubníky říms: (6,7m+4,9m+0,725m)*0,3m=3,698 [C]m2

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

8

Potrubi

65	86634	A	CHRNAČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M	0,600	1 684,80	1 010,98
----	-------	---	---------------------------------------	---	-------	----------	----------

pro průstup drenáže DN 150 skrz NK: 2*0,3m=0,600 [A]m

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 průstupů, 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 předemtem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřáničkách

- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

66	86644	A	CHRNAČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 250MM	M	0,300	2 184,00	655,20
----	-------	---	---------------------------------------	---	-------	----------	--------

pro průstup potrubí DN 200 od UV skrz NK: 0,3m=0,300 [A]m

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 zasklepení 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 zapáženém a i v kolektorech, chláničích
- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

67 87434	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200MM SN8	M	1,500	332,80	499,20
----------	---	---	---	-------	--------	--------

mezi uliční vpusť a NK: 1,5m=1,500 [A]m

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 zasklepení 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 v kolektorech, chláničích
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

68 87533	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	55,300	130,00	7 189,00
----------	---	---------------------------------------	---	--------	--------	----------

28m+27,3m=55,300 [A]m

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:

- Výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničích
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

69	89712	A	KUS	1,000	6 448,00	6 448,00
----	-------	---	-----	-------	----------	----------

1ks=1,000 [A]ks

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

9

Ostatní konstrukce a práce

70	9112B1	A	M	24,600	7 696,00	189 321,60
----	--------	---	---	--------	----------	------------

ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ

V 1,1m, ocel S235 JR, tl. PKO vč. zinkování min. 360µm (viz. TZ).

Jeden ze šroubů každé patní desky zábradlí bude vhodným způsobem upraven pro zajištění proti odcizení.

0,5m*4,5m*5m+6,1m*8,5m=24,600 [A]m

položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závilku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak

případně nivoletní hmoty pod kotvení desky

71	9113A3	A	M	27,000	364,00	9 828,00
----	--------	---	---	--------	--------	----------

SVODIDLO OCELI SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S

PŘESUNEM

odstranění stávajícího silničního svodidla s přídatným zábradelním madlem: 27m=27,000

[A]m

položka zahrnuje:

- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

72	9122B	A	KUS	16,000	301,60	4 825,60
----	-------	---	-----	--------	--------	----------

SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU

Z11a,b: 14ks=14,000 [A]ks

Z11c,d: 2ks=2,000 [B]ks

A+B=16,000 [C]ks

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostavěbní a mimostavěbní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

73 912283	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	3,000	104,00	312,00
-----------	---	---	-----	-------	--------	--------

3ks=3,000 [A]ks

položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku

74 91355	A	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 069,60	4 139,20
----------	---	-----------------------	-----	-------	----------	----------

2ks=2,000 [A]ks

položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování

75 914131	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 392,00	4 784,00
-----------	---	--	-----	-------	----------	----------

IS15a "NOVODVORSKÝ POTOK": 2ks=2,000 [A]ks

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

76 914132	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM	KUS	17,000	156,00	2 652,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	----------

Dopravně inženýrská opatření.

B1: 2ks=2,000 [A]ks

E3a: 2ks=2,000 [B]ks

IS11c: 11ks=11,000 [C]ks

IP10a: 2ks=2,000 [D]ks

A+B+C+D=17,000 [E]ks

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku značky

78 914133	B	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	17,000	104,00	1 768,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	----------

Dopravně inženýrská opatření.

z pol. 914132. 17ks=17,000 [A]ks

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

77 914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	104,00	416,00
-----------	---	--	-----	-------	--------	--------

odstranění stávajícího DZ.

B13: 2ks=2,000 [A]ks

E13: 2ks=2,000 [B]ks

A+B=4,000 [C]ks

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

79 914139	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 040,000	10,50	21 420,00
-----------	---	--	-------	-----------	-------	-----------

Dopravně inženýrská opatření.

z pol. 914132. 17ks*120dnů=2 040,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

80 914412	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM	KUS	10,000	260,00	2 600,00
-----------	---	--	-----	--------	--------	----------

Dopravně inženýrská opatření.

IS11a: 5ks=5,000 [A]ks

IP22: 5ks=5,000 [B]ks

A+B=10,000 [C]ks

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky

- osazení a montáž značky na místě určeném projektem

- nutnou opravu poškozených částí

nezahrnuje dodávku značky

81	914413	A		KUS	10,000	104,00	1 040,00
----	--------	---	--	-----	--------	--------	----------

DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ

Dopravné inženýrská opatření.

z pol. 914413: 10ks=10,000 [A]ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

82	914419	A		KSDEN	1 200,000	15,60	18 720,00
----	--------	---	--	-------	-----------	-------	-----------

DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ

Dopravné inženýrská opatření.

z pol. 914412: 10ks*120dnů=1 200,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen

jako součin počtu značek a počtu dní použití

83	915111	A		M2	30,880	156,00	4 817,28
----	--------	---	--	----	--------	--------	----------

VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA

V1a (0,125): (23,7m*15m)*0,125m=4,838 [A]m2

V2b (3/1,5/0,125): 14m*2/3*0,125m=1,167 [B]m2

V2b (1,5/1,5*0,25): 13m*1/2*0,25m=1,625 [C]m2

V4 (0,25): (52,7m*24m*16,3m)*0,25m=23,250 [D]m2

A+B+C+D=30,880 [E]m2

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - MONTÁŽ S PŘESUNEM

Dopravné inženýrská opatření.

2ks=2,000 [A]ks

84	916132	A		KUS	2,000	1 040,00	2 080,00
----	--------	---	--	-----	-------	----------	----------

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

85	916133	A		KUS	2,000	520,00	1 040,00
----	--------	---	--	-----	-------	--------	----------

DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - DEMONTÁŽ

Dopravné inženýrská opatření.

2ks=2,000 [A]ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

86	916139	A		KSDEN	240,000	166,40	39 936,00
----	--------	---	--	-------	---------	--------	-----------

DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ

Dopravné inženýrská opatření.

2ks*120dnů=240,000 [A]ksden

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin

počtu zařízení a počtu dní použití.

87	916322	A		KUS	4,000	104,00	416,00
----	--------	---	--	-----	-------	--------	--------

DOPRAVNÍ ZABRANY 22 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM

Dopravné inženýrská opatření.

4ks=4,000 [A]ks

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

88	916323	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrská opatření. 4 ks=4,000 [A]ks	KUS	4,000	52,00	208,00
----	--------	---	--	-----	-------	-------	--------

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

89	916329	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Dopravné inženýrská opatření. 4 ks*120dnů=480,000 [A]ksden	KSDEN	480,000	10,50	5 040,00
----	--------	---	---	-------	---------	-------	----------

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

90	917223	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 1,2m*2m*1m+0,5m*3,5m*1m+1m*9,6m*1,6m+0,6m*2m=24,000 [A]m	M	24,000	355,68	8 536,32
----	--------	---	---	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
- betonové lože i boční betonovou opěrku.

91	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 1m*6m*3m*3m*2m=15,000 [A]m	M	15,000	366,08	5 491,20
----	--------	---	---	---	--------	--------	----------

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
- betonové lože i boční betonovou opěrku.

92	919111	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM zaříznutí hrany při frézování na začátku a konci úpravy (navázání na stávající vozovku): 6,05m*6,3m=12,350 [A]m	M	12,350	98,80	1 220,18
----	--------	---	---	---	--------	-------	----------

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

93	919112	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM zaříznutí hrany při frézování na začátku a konci úpravy + sjezdy (plná konstrukce vozovky): 2*6,3m*8m=20,600 [A]m	M	20,600	98,80	2 035,28
----	--------	---	--	---	--------	-------	----------

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

94	93132	A	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK Za horka, s případným předtěstněním.	M3	0,108	228,80	24,71
----	-------	---	--	----	-------	--------	-------

napojení mezi novou a stávající vozovkou po položení ACO, pracovní spáry: (6,05m*6,3m (začátek a konec úpravy)+11m*3,5m*1,3m (sjezdy))*0,0003m2=0,008 [A]m3
mezi novou vozovkou a obrubami: (3m*4m+0,98m*5,835m*3m)*0,0006m2=0,010 [B]m3
mezi novou vozovkou a římsami: (6,7m*4,9m)*0,006m2+(6,7m*4,9m)*0,00075m2=0,078 [C]m3

mezi novou vozovkou a dlažbou z lom. kam.: 5,66m*0,0006m2=0,003 [D]m3

mezi novými křídly a dlažbou z lom. kam.: (4,8m*0,5m*8,5m+0,5m)*0,0006m2=0,009 [E]m3
A+B+C+D+E=0,108 [F]m3

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil

95	966134	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	235,480	2 184,00	514 288,32
----	--------	---	--	----	---------	----------	------------

9,3*16,4+18,5*1,1+24,09+32,1*1,2=235,480 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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

BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO SKM

1,1*5,6+0,5*4,9=8,610 [A]

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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

Ostatní konstrukce a práce

9

887 254,49

Celkem

4 497 841,39

96	966164	A		M3	8,610	4 680,00	40 294,80
----	--------	---	--	----	-------	----------	-----------