



KUJCP010X3M9

Číslo smlouvy objednatele: SDL/OVZI/008/19

Číslo smlouvy zhotovitele: 003/2019/A

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. Ivana Stráská, hejtmanka Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Ing. Miloš Juha, Ph. D., vedoucí odboru veřejných zakázek a investic
Krajského úřadu Jihočeského kraje tel. č. 386720510

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Ing. Tereza Nováková, investiční technik odboru veřejných zakázek a
investic Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. 386 720 200, 725 985 876

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

(bude určen na základě zadávacího řízení)

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

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“):

(bude určen na základě zadávacího řízení)

se sídlem:
zastoupená:
IČO:
Osoba vykonávající činnost koordinátora:

(dále též „oprávnění zástupci objednatele“)

Zhotovitel: Mitrenga-stavby, spol. s r.o.
se sídlem: Křižíkova 1566/19, Brno 612 00
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
IČO: 269 44 022
DIČ: CZ269 44 022

Bankovní spojení: ČSOB a.s. č. účtu 274403202/0300
zápis v obchodním rejstříku: u krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 47237
Zastoupená: Ing. Rostislav Mitrenga, jednatel společnosti

Odpovědný geodet: Ing. Vladislav Nimráček tel. č. 602 714 169

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. Rostislav Mitrenga, tel. č. 777 872 701

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Miroslav Otruba, tel. č. 606 087 797

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Ing. Rostislav Mitrenga

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Preamble

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 18.12.2018 (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. 40624-1 Dačice“

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 Projekční kancelář Ing. Škubalová, U Bachmače 29, 326 00 Pízeň, IČO 13890450, zavazuje k provedení díla:

„Most ev. č. 40624-1 Dačice“,

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 201 – Most ev.č. 40624-1

SO 001 – Demolice starého mostu ev.č. 40624-1

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 III/40624.
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 objednatel. 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 hotové, funkční a provozně bezpečné.
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 objednatel. 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 210 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště

- c) Doba plnění počíná dnem, který následuje po skutečnosti rozhodné pro její počátek. Případně-li poslední den doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, termínem předání a převzetí díla je pracovní den nejbližší následující.
2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel 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 převzaté 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	14 388 295,56 Kč
DPH 21 %	3 021 542,07 Kč
Celkem včetně DPH.....	17 409 837,63 Kč

(pozn. pro dodavatele při vyplňování údajů do návrhu smlouvy: Částka v soupisech prací má 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. Přílohou daňového dokladu musí být soupis fakturovaných prací včetně dalších listin (např. faktury podzhotovitelů), který bude prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.
2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny. Doručení daňového dokladu se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Splatnost daňového dokladu je **30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu 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 zaplacen 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 zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky.
6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržných fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.
7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu 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 doзору 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 vyrozumí. 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 do 14 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo, 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 objednatelům 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 převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím 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 (MMR ČR, MF ČR, 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, případně ze způsobu provádění díla, zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí objednatel písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Nejedná-li zhotovitel v této lhůtě nápravu, 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. Zhotovitel při uzavření této smlouvy předal objednateli vystavenou **bankovní záruku za řádné provedení díla** (tj. zejména za dodržení všech smluvních podmínek, doby plnění díla a sankčních ustanovení), a to ve výši **750 000,00 Kč** s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího

úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.

2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.
3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy pro z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.
4. Nejpozději dnem odstranění vad a nedodělků sepsaných při předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **300 000,00 Kč**. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši **15 000 000,00 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 nezabavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za vadu a kalendářní den.
4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.
5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.
6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
7. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněného požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

XIV. Všeobecná ustanovení

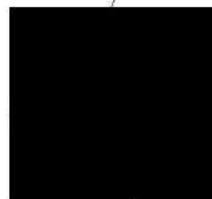
1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se 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 objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (§ 6).
6. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek“) za předpokladu odsouhlasení oběma stranami. 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.101/2019/RK-60 ze dne 31. 1. 2019.

V Českých Budějovicích dne 25.2.2019
za objednatele:

V Brně, dne 26.2.2019
za zhotovitele:



Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje



Ing. Rostislav Mitrenga
jednatel společnosti

MITRENGA
Mitrenga - stavby, spol. s r.o.
Křížkova 1566/19, Brno 612 00
IČ: 28944022 DIČ: CZ28944022
mail: mitrenga@mitrenga.net, www.mitrenga.net

④

Příloha:
Oceněný výkaz výměr

#



Firma: MITRENGA - stavby spol. s r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: N 267 - Most ev.č. 40624 - 1 Dačice

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 14 388 296,56

OC+DPH: 17 409 837,63

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Demolice starého mostu ev.č. 40624 - 1	1 754 755,11	368 498,57	2 123 253,68
SO 201	Most ev. č. 40624-1	11 824 535,58	2 483 152,47	14 307 688,05
VON	Vedlejší a ostatní náklady	809 004,87	169 891,02	978 895,89

MITRENGA

(4)

MITRENGA - stavby, spol. s r.o.
Přátelkova 1566/19, Brno 612 00
26944022 DIČ: CZ26944022
mitrenga@mitrenga.net, www.mitrenga.net



Firma: MIRENCA - stavby spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

N 257 Mostevě 40624 - 1.Dřícce

Rozpočet:

SO 001 Demolice starého mostu vč. 40624 = 1

SO 001 1 754 755,11

Poř. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
0. Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	97,642	35,00		3 417,47
			beton					
			pol. 113354: 40,684*2,4=97,642 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	259,462	35,00		9 081,17
			železobeton					
			pol. 966164: 103,785*2,5=259,463 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,879	35,00		205,77
			živice					
			pol. 113134: 2,556*2,3=5,879 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	212,938	35,00		7 452,83
			zemina, kamen					
			pol. 113324: 38,875*2,1=81,638 [A]					
			pol. 966134: 50,5*2,6=131,300 [B]					
			Celkem: A+B=212,938 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2,370	35,00		82,95
			PPZ, mostní izolace					
			pol. 967851: 11,8*0,3*0,08*2,6=0,736 [A]					
			pol. 97817: 125,67*0,005*2,6=1,634 [B]					
			Celkem: A+B=2,370 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
6	014102	f	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	9,000	35,00		315,00
			ostatní (směsný) stavební odpad					
			pol. 966144: 4,5*2,0=9,000 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
7	027423	R	LÁVKY - DEMONTÁŽ	M	25,200	15 000,00		378 000,00
			kompletní provedení vč. přesunu a uskladnění lávky a příp. pomocných konstrukcí					

demontáž, převoz a uložení stávající lávky pro pěší vč. dřevěné podlahy a zábradlí na sklad dle pokynů objednatele, resp. města Dačice do 5km: 25,2=25,200 [A]		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními		zemní práce		154 357,35	
8	113134	ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM		M3	2,556	615,00	1 571,94
		vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně					
		dobourání živice na mostě: 2*0,4*21,3*0,15=2,556 [A]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	113324	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM		M3	38,875	270,00	10 496,25
		vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně					
		plná konstrukce tl. 0,25m: 155,5*0,25=38,875 [A]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	113354	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM		M3	40,684	240,00	9 764,16
		vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně					
		plná konstrukce tl. 0,1m (předpoklad): 155,5*0,1=15,550 [A]					
		vybourání desky mostu z bednění ocelových desek: 5,9*21,3*0,2=25,134 [B]					
		Celkem: A+B=40,684 [C]					
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
11	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH		M3	53,010	2 500,00	132 525,00
		vč. odvozu a uskladnění dle dispozic objednatele - SUS JčK, závodu JH					
		kompletní konstrukce - tl. 150mm: 155,5*0,15=23,325 [A]					
		povrchová oprava - tl. 130mm: 103*0,13=13,390 [B]					
		most - tl. 150mm: 5,1*21,3*0,15=16,295 [C]					
		Celkem: A+B+C=53,010 [D]					

12	966134	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>kamenné části: 2*1,5*7*0,5+4*4*1*2,5=50,500 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	50,500	1 900,00	95 950,00
13	966144	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHELA TVÁRNIC S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>lávká - závěrné zidky, křídla: 4,5=4,500 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,500	1 900,00	8 550,00
14	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>mostovka: 0,3*5,9*21,3=37,701 [A] opěry mostu: 2*1,2*7*2,5+2*1,25*0,6*7=52,500 [B] opěry lávky: 0,8*0,9*2,5*2+0,8*1,2*2,5*2=8,400 [C] sloupky: 4*2*0,6*0,6*1,8=5,184 [D] Celkem: A+B+C+D=103,785 [E]</i>	M3	103,785	1 900,00	197 191,50

15	966188	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	T	28,800	30 000,00	864 000,00
DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM odvoz do šrotu dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výzisk z uložení kovových konstrukcí náleží objednateli! <i>stávající NK mostu vč. ložisek, mostních odvodňovačů a zábradlí: 28,8=28,800 [A]</i>						
16	967851	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	M	11,800	2 840,00	33 512,00
VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ PODPOVRCHOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, dle dispozic zhotovitele <i>stávající překrytá závěry: 2*5,9=11,800 [A]</i> položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a 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) položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
17	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč. odvozu a uložení na skládku, dle dispozic zhotovitele <i>stávající izolace mostu: 5,9*21,3=125,670 [A]</i> položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	125,670	21,00	2 639,07



Firma: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 267 Most ev.c. 40624 - 1. Dálce

Rozpočet: SO 201 Most ev.c. 40624-1

SO 201 11 224 535,59

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Všeobecné konstrukce a práce					106 299,13
1	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamen pol. 113324: 48,0*2,1=100,800 [A] pol. 121104: 33,345*1,8=60,021 [B] pol. 122734: 654,0*1,8=1 177,200 [C] pol. 124734: 562,83*1,8=1 013,094 [D] pol. 132733: 46,75*1,8=84,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 435,285 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 435,285	35,00	85 234,28	
2	014102	dPP	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamen podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora pol. 123734.PP: 77,75*1,8=139,950 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	139,950	35,00	4 898,25	
3	014211		POPLATKY ZA ZEMLIK - ORNICE zemina schopná zúrodnění pořízení vhodné zeminy: 222,3*0,15=33,345 [A] zahrnuje veškeré poplatky majitelí zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odvozem zemníku)	M3	33,345	35,00	1 167,08	
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE letopočet, firma: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00	
			Zemní práce					113 556,44
5	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000	23,18	927,20	
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásuv lam po pařezech	KUS	1,000	927,22	927,22	
7	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO SKM vč. odvozu a uložení na skládku, resp. recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně podklad panelové rovnání tl. 0,4m: 120*0,4=48,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,000	156,47	7 510,56	
8	113764		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE závluka na mostě: 60=60,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	60,000	55,63	3 337,80	
9	113774		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE spára mezi obrubou a římsou na mostě, dilatace: 67=67,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	67,000	147,78	9 901,26	
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN čerpání vody nad rámec položek zemních prací odborný odhad: 600=600,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	600,000	45,20	27 120,00	
11	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO SKM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně stávající zeleň - dm, degradovaná ornice tl. 150mm nevhodná pro další použití: 222,3*0,15=33,345 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	33,345	61,43	2 048,38	
12	122732		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 2KM vč. odvozu na mezikládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výpočet dle pol. 122734 součástí položky je i výběr vhodného materiálu materiál pro následné použití na mezikládku: 144,0=144,000 [A]	M3	144,000	76,50	11 016,00	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku

veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nř. lezdy, siezdy

13	122734	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I. ODVOZ DO 5KM	M3	654,000	99,10	64 811,40
----	--------	---	----	---------	-------	-----------

vč. příp. pažení

vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně

opěry a křídla: $2 \times (2+4)/2 \times 3,5 \times 12 + 2 \times 5 \times 3,5 + 2 \times 4,5 \times 3,5 = 518,000$ [A]

rampa pro vrtnou soupravu: $2 \times 10 \times 8 \times 3,5/2 = 280,000$ [B]

materiál na meziskládku - odpočet: -144,0 = 144,000 [C]

Celkem: $A+B+C=654,000$ [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku

veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nř. lezdy, siezdy

14	123734	PP ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 5KM	M3	77,750	99,10	7 705,03
----	--------	--	----	--------	-------	----------

vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně

podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora

sanace: $155,5 \times 0,5 = 77,750$ [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku

veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nř. lezdy, siezdy

15	124734	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I. ODVOZ DO 5KM	M3	582,830	104,31	58 708,80
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně

zpevnění koryta toku: $17,4 \times 0,45 = 7,830$ [A]

pročištění dna: $50 \times (15+4) \times 0,4 = 380,000$ [B]

odstranění zemních hrázek: $(4+3)/2 \times 2,5 \times 20 = 175,000$ [C]

Celkem: $A+B+C=582,830$ [D]

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	125732	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>materiál pro následné použití z meziskládky: 144,0=144,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	144,000	58,53	8 428,32
17	125738	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina schopná zúrodnění vč. dovozu ze zemniku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>dovoz vhodné zeminy: 222,3*0,15=33,345 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	33,345	186,60	6 222,18
18	132733	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM vč. odvozu na skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>provedení kanalizace: 46,75=46,750 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	46,750	162,26	7 585,66
19	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 121104: 33,345=33,345 [A] pol. 122734: 654,0=654,000 [B] pol. 124734: 562,83=562,830 [C] pol. 132733: 46,75=46,750 [D] Celkem: A+B+C+D=1 296,925 [E]	M3	1 296,925	9,27	12 022,49

			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 - ztížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17120	bPP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora pol. 123734.PP: 77,75=77,750 [A] 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 - ztížené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	77,750	9,27	720,74
21	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. hutnění rampa: 280-10*6*1*2=160,000 [A] ryhy kanalizace: 46,75=46,750 [B] ostatní: 2*(1,5*3)/2*1,5*12+2*5*3,5*1,5=133,500 [C] Četkem: A+B+C=340,250 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování 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.)	M3	340,250	304,82	103 715,01
22	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM materiál z výkopu 2*12*(1+1,5/2+2*5*1,5*4+2*4,5*1,5*4=144,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření 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.)	M3	144,000	61,43	8 845,92
23	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ PVC drenáž - za operami: 2*12*0,1=2,400 [A] 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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,400	423,04	1 015,30
24	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ iluvitá zemina zemní hrázky pro převod vody: (4+3)/2*2,5*20=175,000 [A]	M3	175,000	355,82	62 288,50

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vthčením, vtředním, 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 (nřilezty							
25	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	217,000	7,53	1 634,01	
24*7,25+43=217,000 [A]							
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
26	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	222,300	3,48	773,60	
plochy rozprostření ornice							
položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů							
27	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	222,300	17,96	3 992,51	
z nakupovaného materiálu							
položka zahrnuje:							
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m							
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5							
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	222,300	8,11	1 802,85	
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	222,300	2,32	515,74	
Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu							
zahrnuje nutné zalití a hnojení							
30	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	102,000	49,00	4 998,00	
PVC drenáž - za opěrami+výústění: (2*12+2*5)*3=102,000 [A]							
položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)							
31	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,557	79 300,00	123 470,10	
odvodňovací proužky + lože obrub: 2*23*0,015+(28,3+29,5)*0,015=1,557 [A]							
Položka zahrnuje:							
- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
32	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	64,386	3 730,00	240 159,78	
beton C30/37 XA1							
vč. rezervy na ztrátě 5%							
pilotové založení: 2*5*5,5+0,1)*1,095*1,05=64,386 [A]							
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 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 odběhňovacích a odsukňovacích 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, náliček, a sedel							
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich							
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení							
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení							
- 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							
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty							
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem							
odbourání a odstranění znehodnocené části vnitřní a úprava hlavních pilozů ožed							
33	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI B500B	T	2,750	28 000,00	77 000,00	
ocel B500B - armokoše							
pilotové založení (dle výpočtu v PD): 2,75=2,750 [A]							

		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
34	264342	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1200MM DN pilot 1180mm <i>vrtaelnost dle geologie tr. III: 30=30,000 [A]</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vtírání	M	30,000	3 520,00	105 600,00
35	264442	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1200MM DN pilot 1180mm <i>vrtaelnost dle geologie tr. IV: 25=25,000 [A]</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vtírání	M	25,000	7 840,00	196 000,00
36	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kamenné obruby kotvené do římsy provedení dle VL 4 / 402.32 <i>most: 58+59=117,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případné nutné lešení světlo konstrukce	KUS	117,000	980,00	114 660,00
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY <i>kotvení římsy á 1m (pochozí římsa 2ks/1m): (29*2*28)*0,5=552,500 [A]</i> položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zářívky apod.)	KG	552,500	131,00	72 377,50
38	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 XF4 <i>římsy: 29,5*0,95*0,25+0,25*0,2+28,25*2,35*0,25+0,25*0,2=26,491 [A]</i> 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 odsukovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - osazení opuzňovacího betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde níže není do stuku	M3	26,491	24 500,00	649 029,50
39	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B ccel B500B <i>predikce 175 kg/m3: 26,491*0,175=4,636 [A]</i>	T	4,636	23 000,00	106 628,00

		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 měřicí 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				
40	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37 XF3 opěry: 2*9,3*1,5*2,8+2*1,2*0,42*9,3=87,494 [A] bločky: 2*8*0,5*0,5*0,2+2*0,65*0,65*0,15=0,927 [B] křídla: (1*1,07+(3,25+3,25)/2*1,5+3,25*0,8)*0,7=5,982 [C] (1*0,715+(3,75+2,75)/2*1,85+3,75*0,8)*0,7=6,809 [D] (1*1,6+(2,5+1,5)/2*1,0+2,5*0,8)*0,7=3,920 [E] (1*1,3+(2,5+1,75)/2*1,17+2*0,8)*0,7=3,770 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=108,902 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ovlivňuje do stuku	M3	108,902	18 900,00	2 058 247,80
41	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B ocel B500B predikce 145 kg/m3: 108,902*0,145=15,791 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitřnostaveništní 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 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 měřicí 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	T	15,791	25 500,00	402 670,50
42	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37 XF2 spražené desky na nosnících: 21,9*9,25*0,23=46,592 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích 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, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ovlivňuje do stuku	M3	46,592	39 800,00	1 854 361,60
43	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B ocel B500B predikce 175 kg/m3: 46,592*0,175=8,154 [A]	T	8,154	23 000,00	187 542,00

		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 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 měřicí 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				
44	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37 XF2 <i>příčnky spražené desky: 2*9,3*0,95*0,95=16,787 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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, vlozek, 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, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v místech, kde nhlidou do	M3	16,787	9 800,00	164 512,80
45	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B ocel B500B <i>predikce 195kg/m3: 16,787*0,195=3,273 [A]</i> 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 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 měřicí 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	T	3,273	23 000,00	75 279,00
46	424137	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDP. BET DO C50/60 vč. dopravy, osazení, VTD a výztuže <i>prefabrikované předpjaté nosníky VST I 2000 dl. 21,3m: 8*0,85*0,25+0,67*0,275*21,3=67,606 [A]</i> - 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 spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci 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 případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	67,606	18 900,00	1 277 753,40
47	42861	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN <i>2*8=16,000 [A]</i>	KUS	16,000	19 800,00	316 800,00

		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
48	42880	MOSTNÍ LOŽISKA VODICÍ	KUS	1,000	90 000,00	90 000,00
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
49	42899	MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ - PEVNÉ	KUS	1,000	90 000,00	90 000,00
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy uložených ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce				
50	431212	SCHODISŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC	M3	2,625	8 900,00	23 362,50
		<i>revizní schodiště II. 0,25m: 7*1,5*0,25=2,625 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
51	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,800	4 900,00	52 920,00
		beton C12/15 <i>PVC drenáž - za operami: 2*12*1*0,45=10,800 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoli 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 odsukovacích 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, 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 řástech, krje a řídkou dn				
52	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	18,569	4 900,00	90 988,10
		beton C20/25 XA1 vč. rezervy na ztrátě a nerovnost podkladu 5% <i>opěry: 2*10*1,5*0,2*1,05=6,300 [A]</i> <i>křídla: 4*1*1,2*0,25*1,05=1,260 [B]</i> <i>prahy dlažby: ((4+4)*0,7*0,4+4*1,5*0,7)*1,05=6,762 [C]</i> <i>výstřední, schodiště: (2*7,5*1,5)*0,15*1,05=2,087 [D]</i> <i>lože a obetonování polymerbetonových žlabů: 27*0,08=2,160 [E]</i> Celkem: A+B+C+D+E=18,569 [F]				

		- 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu, izolací proti zemní vlhkosti v <i>Pájetech, kde ořídou dn</i>				
53	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	51,791	790,00	40 914,89
		- vč. rezervy na ztrátě a nerovnost podkladu 5% - zpevněná plocha pro vrtnou soupravu tl. 400mm: $60 \times 2 \times 0,4 \times 1,05 = 50,400$ [C] - vyústění, schodiště tl. 100mm: $(2 \times 7,5 \times 1,5) \times 0,1 \times 1,05 = 1,391$ [D] - Celkem: $C+D=51,791$ [E]				
54	45734	položka zahrnuje dodávku přepraveného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,022	79 300,00	1 744,60
		$(18 \times 17) \times 0,25 \times 0,25 \times 0,01 = 0,022$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
55	45860	VÝPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	234,750	1 800,00	422 550,00
		$2 \times (2,5 + 4,5) \times 2 \times 2,5 \times 3 + 2 \times 2,5 \times 3 \times 2 = 234,750$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
56	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,265	5 000,00	36 325,00
		těžká kamenná rovnanina s urovnáním líc				
		vč. rezervy na ztrátě a nerovnost podkladu 5%				
		tl. 0,45m: $(6,8 + 5,5) \times 1,25 \times 0,45 \times 1,05 = 7,265$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
57	485512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,500	18 900,00	9 450,00
		vyústění odvodnění tl. 0,25m: $2,0 \times 0,25 = 0,500$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky				
		- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				
		- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				
		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
		- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyřazuje se samostatně položkami SD 45				
58	56313	Komunikace				56 243,73
		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	155,500	154,00	23 947,00
		- MZK tl. 150mm - plná konstrukce: $155,5 = 155,500$ [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátery				
59	56330 PP	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	77,750	689,00	53 569,75
		podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora				
		sanace: $155,5 \times 0,5 = 77,750$ [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátery				
60	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	17,220	104,00	1 790,88
		SD tl. 150mm				
		vč. rezervy na ztrátě a nerovnost podkladu 5%				
		chodník: $16,4 \times 1,05 = 17,220$ [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátery				
61	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	163,275	138,00	22 531,95
		SDA tl. 200mm				
		vč. rezervy na ztrátě a nerovnost podkladu 5%				
		plná konstrukce: $155,5 \times 1,05 = 163,275$ [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti				
		- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátery				
62	572212 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	408,000	10,00	4 080,00
		0,3 kg/m2				
		plná konstrukce: $155,5 = 155,500$ [A]				
		povrchová oprava: $103,0 = 103,000$ [B]				
		most: $149,5 = 149,500$ [C]				
		Celkem: $A+B+C=408,000$ [D]				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úprava napojení, ukončení				
63	572212 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	258,500	10,00	2 585,00
		0,4 kg/m2				
		plná konstrukce: $155,5 = 155,500$ [A]				
		povrchová oprava: $103,0 = 103,000$ [B]				
		Celkem: $A+B=258,500$ [C]				

			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
64	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11S tl. 50mm <i>plná konstrukce: 155,5=155,500 [A]</i> <i>povrchová oprava: 103,0=103,000 [B]</i> <i>most: 149,5=149,500 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=408,000 [D]</i>	M2	408,000	287,00	117 096,00
			- 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	574F76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16S tl. 80mm <i>plná konstrukce: 155,5=155,500 [A]</i> <i>povrchová oprava: 103,0=103,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=258,500 [C]</i>	M2	258,500	383,00	99 005,50
			- 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
66	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM <i>most: 149,5=149,500 [A]</i>	M2	149,500	484,00	69 368,00
			- 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	576Z1		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 <i>most: 149,5=149,500 [A]</i>	M2	149,500	5,00	747,50
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
68	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM <i>chodník: 16,4=16,400 [A]</i>	M2	16,400	598,00	9 807,20
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	58303	R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) A DEMONTÁŽ S ODVOZEM Panely v majetku zhotovitele <i>Zřízení a následná likvidace panelové rovnániny pro vrtnou soupravu: 2*60=120,000 [A]</i>	M2	120,000	56,00	6 720,00
			- dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar a následné odstranění - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ <i>pochodní římsa: 28,05*1,75=49,088 [A]</i> položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy Přidružená stavební výroba	M2	49,088	10,00	490,88
			- provedení předepsané úpravy				
71	711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1x PN + 2x AN <i>2*3,5*9,3+2*1*9,3+2*(1*3,4+(0,8+2,3)/2*2,25)=97,475 [A]</i> <i>2*(1*3,4+(0,8+2,65)/2*2,75)+2*(1*3,45+(0,8+1,8)/2*1,5)=27,088 [B]</i> <i>2*(1*3,45+(0,8+1,97)/2*1,75)=11,748 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=136,311 [D]</i>	M2	136,311	104,00	14 176,34

		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, obručnicků, 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. geotextilií				
72	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY asfaltové pásy tl. 5mm na svislé ploše opěry: 2*9,3*3=55,800 [A] 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, obručnicků, 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. geotextilií	M2	55,800	211,00	11 773,80
73	711137	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOL. STĚK VODĚ Z PE FÓLII nepropustné fólie u drenáže: 2*2,5*9=45,000 [A] 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, obručnicků, 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. geotextilií	M2	45,000	203,00	9 135,00
74	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY pásy s hliníkovou vložkou pod římsami: 28,3*2,5+29,5*1,3=109,100 [A] 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, obručnicků, 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	109,100	508,00	55 422,80
75	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU natavovací pásy tl. 5mm vč. rezervy 10% na provedení detailů, ukončení izolace NK: 9,3*23*1,1=235,290 [A] 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, obručnicků, 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. litý asfalt, asfaltový beton - v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	235,290	980,00	230 584,20
76	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr proti chloridům řimsy: 1,35*29,5+2,8*28,2=118,785 [A] 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	M2	118,785	369,00	43 831,67
77	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR. ANTIGRAFITI ochranný nátěr opěr a křidel: 2*1,5*9,3+4*1,5*1,5+8*1,34*21,3+2*21,3*0,45=284,406 [A] 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	M2	284,406	208,00	59 156,45
78	83445	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 300MM nová kanalizace: 44=44,000 [A]	M	44,000	2 120,00	93 280,00

		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
79	86633	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 150MM	M	45,000	876,00	39 420,00
		chránička DN110 kotvená z boku na nosníku vč. prodloužení mimo most: 45=45,000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - omláštění dlažby dokumentace a nutně opravy omláštění při jeho nožkování				
80	87533	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	10,000	241,00	2 410,00
		DN 150mm PVC drenáž - vyústění: 2*5=10,000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
81	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	24,000	248,00	5 952,00
		DN 150mm PVC drenáž - za operami: 2*12=24,000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
82	87626	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	90,000	124,00	11 160,00
		chráničky DN75 v římsě vč. prodloužení mimo most: 2*45=90,000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
83	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM vč. zemních prací	KUS	2,000	21 100,00	42 200,00

		položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 předjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsné 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 úložných ploch, - zednické výpomoci 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				
84	89712	předepsané podkladní konstrukce VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. zemních prací	KUS	2,000	7 950,00	15 900,00
		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
85	897543	předepsané podkladní konstrukce VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	3,000	10 200,00	30 600,00
		odvodnění ploch a vjezdů: 3=3,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
86	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	44,000	95,00	4 180,00
		nová kanalizace: 44=44,000 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
87	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	5,000	5 310,00	26 550,00
		napojení vpusť: 2+3=5,000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur Ostatní konstrukce a práce				
88	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,000	3 440,00	206 400,00
		výšky 1,1m, vč. kotvení a PKO zábradlí mostu s přesahy: 60=60,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotvení desky				
89	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	1,000	704,00	704,00
		položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostavěbní a mimostavěbní dopravu				
90	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 040,00	2 080,00
		ev.č. 40624-1: 2=2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
91	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 560,00	5 120,00
		osazení na sloupek ev.č. mostu název toku "Moravská Dyje": 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
92	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	7,250	114,00	826,50
		vč. předznačení 1. fáze VDZ: 2*29*0,125=7,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
93	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	7,250	350,00	2 537,50
		2. fáze VDZ: 2*29*0,125=7,250 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
94	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	64,000	333,00	21 312,00
		betonová obruba 150/300mm předpolí: 2*32=64,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
95	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	57,800	4 900,00	283 220,00
		kamenné obruby kotvené do římsy, lože a kotvení vykázány zvlášť most: 28,3+29,5=57,800 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
96	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	60,000	187,00	11 220,00
		zálivka na mostě: 60=60,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
97	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	73,000	232,00	16 936,00
		zálivky mimo most: 73=73,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
98	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 400MM2	M	60,000	150,00	9 000,00
		zálivka na mostě: 60=60,000 [A]				

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
99	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	73,000	300,00	21 900,00
		<i>záhlvky mimo most: 73=73,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
100	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	67,000	130,00	8 710,00
		<i>spára mezi obručou a římsou na mostě, dilatace: 67=67,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
101	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	60,000	134,00	8 040,00
		<i>záhlvka na mostě: 60=60,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
102	93140	MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	10,200	1 068,00	10 893,60
		<i>mostní závěr směr Nádraží: 9,8+2*0,2=10,200 [A]</i>				
		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotveního a těsnicího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveního prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručnicků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záhlvky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky je-li požadováno				
103	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	10,200	26 900,00	274 380,00
		<i>mostní závěr směr 9. Května: 9,8+2*0,2=10,200 [A]</i>				
		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotveního a těsnicího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotveního prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručnicků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, záhlvky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky je-li požadováno				
104	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	10,000	2 120,00	21 200,00
		položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmů; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
105	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	25,500	5 820,00	148 410,00
		<i>s odpočtem 3ks vpustí</i>				
		<i>odvodnění ploch a vjezdů: 10+10+7-3*0,5=25,500 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
106	936532	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	4,000	24 800,00	99 200,00

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odhonné prohlídky, je-li požadována				
107	938541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000	3 890,00	31 120,00
		s vyústěním pod NK				
		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odhonné prohlídky, je-li požadována				
108	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	500,000	10,00	5 000,00
		zametení vozovky před provedením 2. fáze V DZ				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
109	93857	BROUŠENÍ BETON KONSTR	M2	213,900	529,00	113 153,10
		blasttrack plocha NK: 9,3*23=213,900 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
110	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	500,000	21,00	10 500,00
		podskružení NK: 10*2,5*20=500,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				



Firma: MITRENGA stavby spol. s r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: N 267 Most ev.č. 40624 - 1. fáze
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

VON 308 804 87

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
			Všeobecné konstrukce a práce				548 250,00
1	02520	PP	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami				
2	02620	PP	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami				
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění projektování DIO s DOSS, zajištění DIR dočasné znepjatnění DZ v rozporu s DIO	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení a ochrana (vč. vyvěšení) inženýrských sítí řešených v rámci rekonstrukce Doplnění: Na mostě a v předmostí je uloženo velké množství inženýrských sítí. Na nosné konstrukci jsou na povodni straně zavěšeny chráničky s metalickými telefonními kabely a chránička kabelu nn a veřejné osvětlení. Pod korytem na výtok prochází vodovod, za levoběžní opěrou prochází telefonní metalické kabely. Všechny inženýrské sítě je nutno vytýčit jejich správcí a práce v ochranném pásmu sítí provádět v souladu s požadavky jejich správců. Kabely nn, veřejného osvětlení a telefonů budou před demolici staršího mostu provizorně vyvěšeny a podepřeny. Po vybudování nového mostu budou kabely uloženy do chrániček v římsce a do chráničky zavěšené na nosnou konstrukci. Toto řešení je navrženo z důvodu nesouhlasu správce toku s uložením sítí protlakem pod koryto. Při provádění stavebních prací budou respektovány požadavky dotčených orgánů a organizací. Všechny inženýrské sítě budou vytýčeny jejich správcí, přeložky (vyvěšení sítí) a ochrana sítí a práce v ochranném pásmu sítí budou provedeny podle požadavky jejich správců.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
5	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ vč. zřízení příchozích ramp, zábradlí, založení, panelové rovnání Provizorní lávka pro pěší: 21,3*2,5=53,250 [A]	M2	53,250	500,00	26 625,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
6	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NAJEMNÉ vč. údržby lávky a příslušenství	KPLMĚSÍC	5,000	1 000,00	5 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
7	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ vč. odstranění příchozích ramp, zábradlí, založení, panelové rovnání Provizorní lávka pro pěší: 21,3*2,5=53,250 [A]	M2	53,250	500,00	26 625,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytýčení stavby, práce geodeta během výstavby	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
9	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření skutečného provedení	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
12	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ a tiskové	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
13	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
14	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE zdokumentování průběhu výstavby	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadované počtu				
15	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
16	02960	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR geolog stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
17	02960	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR BOZP	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

18	02971 PP	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU doplňující geotechnický průzkum podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
19	02991 a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
20	02991 b	velkoplošný panel - billboard ve formátu 2500 x 1500 mm min po dobu stavby: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti OSTATÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
21	03100	pamětní deska trvalého charakteru po dokončení - min velikost 300 x 400 mm: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti ZARÍZENÍ STAVENISTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. uvedení prostoru ZS do původní, resp. dohodnuté podoby	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
22	03310	zahrnuje objednatel povelné náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ STAVENISTNÍ DOPRAVU Zvýšené náklady zhotovitele na provedení stavby (stěhování strojů, nižší rozsah prací) zahrnuje objednatel povelné náklady na služby pro zhotovitele	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
23	57791B PP	KOMUNIKACE VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACO MODIFIK (HMOTNOST) podmíněná položka - čerpáno pouze se souhlasem investora Oprava obilžných tras po provedení stavby - odborný odhad: 195=195,000 [A] - odřezování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vycištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuťnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová záilvka	T	195,000	1 000,00	195 000,00
24	9111B2	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) ochranné zábradlí pro zabezpečení stavby a zamezení přístupu chodců na stavbu zábradlí v majetku zhotovitele 2*25=50,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	M	50,000	16,88	844,00
25	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	50,000	20,53	1 026,50
26	9111B9	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo ZÁBRADLÍ SILNÍČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - NÁJEM Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 50*150=7 500,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití ZHOVOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI Provizorní značení v majetku zhotovitele E13: 2=2,000 [A] IS11b: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	MDEN	7 500,000	2,81	21 075,00
27	914001 R	ZHOVOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI Provizorní značení v majetku zhotovitele E13: 2=2,000 [A] IS11b: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	2,81	22,48
28	914002 R	ZHOVOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 4=4,000 [A] IS11a: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS	5,000	2,81	14,05
29	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PREMÍSTENÍM Provizorní značení v majetku zhotovitele IS11b: 6=6,000 [A] B1: 2=2,000 [B] IP10b: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	37,27	372,70
30	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	21,80	218,00
31	914139	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 10*150=1 500,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 500,000	0,98	1 470,00
32	914332	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	37,27	223,62

		Provizorní značení v majetku zhotovitele E13: 2=2,000 [A] IS11c: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
33	914333	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	21,80	130,80
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	914339	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	900,000	0,70	630,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 6*150=900,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
35	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTENÍM	KUS	5,000	84,25	421,25
		Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 4=4,000 [A] IS11a: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
36	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	43,18	215,90
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	750,000	2,95	2 212,50
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 5*150=750,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
38	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	30,38	729,12
		Provizorní značení v majetku zhotovitele B1+E13: 2=2,000 [A] IP10b: 2=2,000 [B] IP22: 1*2=2,000 [C] IS11a: 1*2=2,000 [D] IS11b: 2=2,000 [E] IS11b+IP22: 3*2=6,000 [F] IS11c: 4=4,000 [G] S3+Z2: 2*2=4,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=24,000 [I] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stočky a upevňovacího zařízení				
39	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	24,000	21,80	523,20
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	3 600,000	0,56	2 016,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 24*150=3 600,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
41	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	146,28	292,56
		Provizorní značení v majetku zhotovitele S3+Z2: 2=2,000 [A] 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 - naodíjení z baterie včetně záložní baterie				
42	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	74,40	148,80
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
43	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	21,52	6 456,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 2*150=300,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
44	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	29,54	59,08
		Provizorní značení v majetku zhotovitele 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				
45	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	15,47	30,94
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
46	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	300,000	1,83	549,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 2*150=300,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
47	916822	VOĐÍČÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	10,000	102,53	1 025,30
		Vodící stěny v majetku zhotovitele Svodidla pro uzavírku komunikace: 2*5=10,000 [A]				

		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 V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2.				
48	916623	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	10,000	99,58	995,80
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.				
49	916629	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - NÁJEMNÉ	MDEN	1 500,000	0,70	1 050,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 10*150=1 500,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití. V položce se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**9.				
50	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	27,000	15,47	417,69
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva				
		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				
51	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	27,000	7,74	208,98
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
52	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 050,000	3,00	12 150,00
		Doba trvání DIO (předpoklad) 150KD: 27*150=4 050,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
53	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	540,000	22,64	12 225,60
		Ochrana vodního toku před znečištěním stavebními pracemi: 18*30=540,000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				