



KUJCP01B2E06

Č. smlouvy objednatele: SDL/OVZI/034/18

číslo smlouvy zhotovitele: MKMK2018196

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:
Mgr. Martin Ujhelyi, investiční technik odboru veřejných zakázek a investic
Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. 386 720 254, ■■■■■

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: COLAS CZ, a.s.
se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9
IČO: 261 77 005
DIČ: CZ26177005

Bankovní spojení:
zápis v obchodním rejstříku: u
Zastoupená:

K.B., a.s., č. účtu 7408201/ 0100
Městského soudu v Praze , oddíl B, vložka 6556
Ing. Peterem Bobánem,
ředitelem oblasti Mosty a monolitické konstrukce

Odpovědný geodet: Ing. Miloš Pelant, tel. č. 733 716 590

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

Osoba pověřená vedením stavby: Jan Kouba, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Jakub Vodňanský, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Jan Kouba, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Preamble

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 12.2.2018 (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. 15811- 4 před Pohořským rybníkem“

Vymezení pojmů

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

II. Předmět

- 1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované Ing. Danielou Škubalovou – Projektční kancelář IČO 13890450, zavazuje k provedení díla:

„Most ev. č. 15811- 4 před Pohořským rybníkem“,

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 201 - Most ev. č. 15811-4
SO 101 – Objízdna trasa

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/15811.
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 nedodětky), 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 **180 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 převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.).
4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.
5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek (podle čl. II.) samostatným předávacím protokolem.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost přiměřeně upravit dobu plnění v důsledku objektivních skutečností, kterými jsou zejména:
 - provedení nezbytných změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ,
 - plnění požadavků správních orgánů (např. na úseku ochrany životního prostředí, památkové péče apod.), pokud tyto skutečnosti nastaly zaviněním zhotovitele.

IV. Cena za dílo

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

celkem bez DPH 8 159 911,24 Kč

DPH 21 % 1 713 581,36 Kč

Celkem včetně DPH 9 873 492, 60 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, 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 zaplaceno nejvýše 90 % z fakturované částky ceny díla

uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 5 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla (dle čl. III.), zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti 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 obdržенých 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 dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
 9. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
 10. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně 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 zápisu 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 přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno, nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel

povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

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

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců na obrusné vrstvy a 60 měsíců na ostatní práce.
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) nezavazuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné

zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

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

X. Další ujednání

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

poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele, 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 **500 000 Kč** s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.
2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.

3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy pro z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.
4. Nejpozději dnem odstranění vad a nedodělků sepsaných při předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 200 000 Kč. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši 10 000 000 Kč.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla [(čl. III.1.b)], zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezabývá zhotovitele jeho povinností 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.

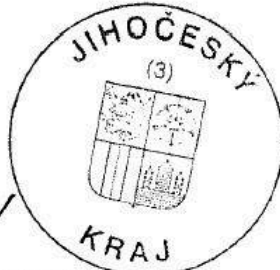
XIV. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatel 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. 236/2018/RK-35. ze dne 8. 3. 2018.

V Českých Budějovicích dne **11-04-2018**
za objednatele:

V Praze dne **4.4.2018**
za zhotovitele:


.....

Mgr. Ivana Stráská
hejtmarka Jihočeského kraje


.....
Ing. Peter Bobáň
ředitel oblasti Mosty a monolitické konstrukce

Příloha:
Oceněný výkaz výměr mostů

COLAS CZ, a.s.
oblast Mosty a monolitické konstrukce
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 (9)



Firma: Projektční kancelář Ing. Daniela Škubalová

Soupis objektů s DPH

Stavba: 1620 - Most ev. č. 15811-4 před Pohorským rybníkem

Variant: ZR - Základní řešení

Odbytová cena:
OC+DPH:

8 159 911,24
9 873 492,60

Objekt	Popis	OC			DPH		OC+DPH
SO 101	Provizorní komunikace			908 327,89	190 748,86		1 099 076,75
SO 201	Most ev. č. 15811-4 před Pohorským rybníkem			6 659 285,28	1 398 449,91		8 057 735,19
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			592 298,07	124 382,59		716 680,66



Firma: Projektování kancelář Ing. Daniela Škubalová

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

1620 Most av. 6, 16811-4 před Pohorským rybníkem

SO 101 Provizorní komunikace

Stavba:
Rozpočet:

SO 101 908 327,89

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	413,100	40,51		16 734,68
			zemina, kamen					
			pol. 113328: 181,5*1,8=326,7000 [A]					
			pol. 121108: 48,0*1,8=86,4000 [B]					
			Celkem: A+B=413,1000 [C]					301 506,99
2	014102	c	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	47,300	289,37		13 687,20
			živice - skládka, resp. recyklační středisko					
			pol. 113138: 21,5*2,2=47,3000 [A]					
3	014211		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	58,500	138,90		8 125,65
			zemina schopná zúrodnění					
			pořízení ornice: 390*0,15=58,5000 [A]					
4	02730		zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	1,000	9 259,78		9 259,78
			Ochrana nadzemního vedení NN					
			bude čerpáno se souhlasem investora					
5	027411		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	44,000	3 051,10		134 248,40
			mostní konstrukce mostu, např.: povrchový přepracování at. 10,0m, porizení (pojezdy) one dispozic zhotovitele					
			vč. zábradlí a záspů opěr pro napojení na PK					
			2*2,2*10=44,0000 [A]					
6	027412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	3,500	16 667,60		58 336,60
			výstavba celkem 105KD					
7	027413		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	44,000	1 388,97		61 114,68
			konstrukce vč. zábradlí v majetku zhotovitele					
			odvoz a uskladnění dle dispozic zhotovitele					
			2*2,2*10=44,0000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
8	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele	M3	21,500	419,00		9 008,50
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					238 359,62

9	11316	odstranění krytu PK: 215*0,1=21,5000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ	M3	3,780	531,28	2 008,24
		panely v majetku zhotovitele odvoz a uskladnění dle dispozic zhotovitele demonťáž uložení provizorního přemostění: 4*1,5*3*0,21=3,7800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO výkopy dle položky 113328 uložení v místě stavby materiál pro úpravu povrchů po PK: 390*0,4=156,0000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	156,000	372,71	58 142,76
11	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele odstranění sanační vrstvy PK: 320*0,5=160,0000 [A] odstranění krajnice PK: 52,5=52,5000 [B] odstranění podkladních vrstev PK ze štěrku dle: 500*0,25=125,0000 [C] odpočet pro úpravu povrchů po PK: -390*0,4=- 156,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=181,5000 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	181,500	407,43	73 948,55
12	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM drn, degradovaná ornice tl. 150mm vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele příprava zřízení PK: (35*4+180)*0,15=48,0000 [A] položka zahrnuje sejmání ornice bez ornice na podstavci vrstvy a její vodorovnou dopravu vykopy, uložení a destrukce silnic	M3	48,000	77,55	3 722,40
13	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I přesun materiálu z výkopu a složení v místě úprav povrchů po PK materiál pro úpravu povrchů po PK složený v místě stavby: 390*0,4=156,0000 [A]	M3	156,000	60,19	9 389,64

14	125738	pouzka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, základy, ležání, odtah, lopatky, ořezací nástroje, uzavírací a odlehčovací základy a pod.) VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM vzdálenost dovozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele dovoz ornice: 390*0,15=58,5000 [A] pouzka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, základy, ležání, odtah, lopatky, ořezací nástroje, uzavírací a odlehčovací základy a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	58,500	101,86	5 958,81
15	17120		M3	48,000	12,73	611,04

[illegible]

poznatka 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	18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍM TR. I úprava pláně a krajnic zřízení PK: 320+70=390,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ				M2	390,000	18,52	7 222,80	
	19	18130	odstranění PK - pod ornici - urovňování: 390=390,0000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M z vykopaného materiálu, tl. 400mm odstranění PK, úprava povrchů po PK: 390=390,0000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M				M2	390,000	25,46	9 929,40	
	21	18232	320+70=390,0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM				M2	390,000	26,62	10 381,80	
	22	18241	320+70=390,0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM				M2	390,000	12,73	4 964,70	
	23	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU				M2	390,000	4,63	1 805,70	
	Zahrnuje pokosení se smražením, tlazení smražením na úpravní prostorek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu										
	Základy										
	64 819,20										

24	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE		M3	160,000	405,12	64 819,20
		zřízení PK: 320*0,5=160,0000 [A] přímé zřízení zarmuje udržitelnost lomového kamene předepsané kvantily, včetně mimoostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se ztuhnutím všechny předepsané tloušťky, pokládání vrstvy po etapách					
5		Komunikace					298 856,38
25	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM		M2	500,000	208,35	104 175,00
		tl. 250mm zřízení PK: 2*(180+2*35)=500,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
26	564632	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU HRUBEHO TL. 100MM min. 90mm		M2	215,000	160,89	34 591,35
		zřízení PK: 180+35=215,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozproštění kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolíhnutí kostry asfaltem - distributorem, rozproštění a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
27	572431	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 S PODRCENÍM 1,5 kg/m2		M2	215,000	25,46	5 473,90
		zřízení PK: 180+35=215,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
28	572641	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 S DĚLENÝM PODRCENÍM 2,0 kg/m2		M2	215,000	25,46	5 473,90
		zřízení PK: 180+35=215,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
29	57472	VOZOVKOVÉ VYTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE		M2	384,000	107,46	41 264,64
		geotextilie odolná pro přímé položení lomového kamene vč. následného odstranění a likvidace dle dispozic zhotovitele zřízení PK: 320*1,2=384,0000 [A] - dodání textilu v požadované kvantitě a v množství včetně přesahu (presany započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu					
30	57791A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSI ACO (HMOTNOST) oprava obrusné vrstvy vozovky z ACO 11+, vyrovnávky odborný odhad: 35,3=35,3000 [A]		T	35,300	2 743,21	96 835,31

31	58303	R	- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závluka	M2	18,000	613,46	11 042,28
KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ pořízení (půjčení) dle dispozic zhotovitele uložení provizorního přemostění: 4*1,5*3=18,0000 [A] - dodání únicu v pozatvářené kvalitě, vodorovně vyrovnané pro předepsané roze 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 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích zařízení, odvodňovacích únicí, žebat a nad - osazení a upevnění dle požadavků dokumentace							
Ostatní konstrukce a práce							
32	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	405,12	4 051,20
zřízení PK: 10=10,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
33	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	10,000	69,45	694,50
vč. likvidace dle dispozic zhotovitele odstranění PK: 10=10,0000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku							



Firma: Projektční kancelář Ing. Daniela Škubalová

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

1620 Most ev. č. 1581/1-4 před Pohorským rybníkem

SO-201 Most ev. č. 1581/1-4 před Pohorským rybníkem

Stavba:

Rozpočet:

SO-201

6 659 285,28

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	g	10	10
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 044,971	40,51	82 841,78	124 875,28
			zemina, kamen					
			pol. 113328: 87,5*1,8=157,5000 [A]					
			pol. 121108: 34,5*1,8=62,1000 [B]					
			pol. 123738: 82,5*1,8=148,5000 [C]					
			pol. 123838: 109,375*1,8=196,8750 [D]					
			pol. 124738: 192,5*1,8=346,5000 [E]					
			pol. 12924: 81*0,15*1,8=21,8700 [F]					
			pol. 131838: 558,0*1,8=1 004,4000 [G]					
			pol. 966138: 46,62*2,3=107,2260 [H]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 044,9710 [I]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	116,550	57,87	6 744,75	
			beton, železobeton					
			pol. 966168: 46,62*2,5=116,5500 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	103,950	289,37	30 080,01	
			frézovaná - skládka, resp. recyklační středisko					
			pol. 113728: 41,25*2,52=103,9500 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,180	2 314,94	416,69	
			izolace mostu					
			pol. 97817: 40*0,0045=0,1800 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	34,500	138,90	4 792,05	
			zemina schopná zúrodnění					
			pořízení ornice: 230*0,15=34,5000 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s					
Zemní práce								
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,000	35,88	1 435,20	751 983,86
			vč. likvidace					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			spálení na hromadách nebo štěpkování					
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO	M3	87,500	376,18	32 915,75	
			vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele					

8	113728	218,75*0,4=87,5000 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM				
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele				
		tl. frézy 150mm				
		vozovka: 55*5*0,15=41,2500 [A]				
9	113774	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V BETONOVÉ VOZOVCE				
		vč. likvidace odpadu				
		podél obrub na římse: 42,85=42,8500 [A]				
10	11511	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií a s vybouranými hmotami vč. ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN				
		nad rámec položekstavby (zakládání, pažící stěny)				
		odborný odhad: 600=600,0000 [A]				
11	11528	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M				
		2xDN 1200: 2*50=100,0000 [A]				
12	121108	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM				
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele				
		tl. 150mm				
		dm. degradovaná ornice: 230*0,15=34,5000 [A]				
		položka zahrnuje sejmání ornice bez omezení na podstavky visíky a její vodorovnou dopravu				
13	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM				
		vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele				
		odstranění zemních hrázek: ((1+2)/2)*1*55=82,5000 [A]				

14	123838	použítka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě odhadovaná cena bez DPH v Kč za jednotku měřícího množství:	M3	109,375	74,08	8 102,50
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele balvanité podloží, obtížná těžitelnost odkopávky: 218,75*0,5=109,3750 [A]				

15	124738	poznatka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 ploška - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	192,500	101,86	19 608,05
		odhadní cena bez daně z přidané hodnoty a slevy z daně z příjmu VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele dno: 55*7*0, 5=192,5000 [A]				

16	12573	použítka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I dovoz z meziskládky v lokalitě staveniště materiál pro zpětný zásyp: 240=240,0000 [A]	M3	240,000	60,19	14 445,60
----	-------	---	----	---------	-------	-----------

17	125738	ponozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, příjezdy, ležáky, odtoky, lopaty, železnice, zpevněná plocha, zábradlí a pod.) VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM vzdálenost dovozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele dovoz ornice: 230*0,15=34.5000 [A] ponozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, příjezdy, ležáky, odtoky, lopaty, železnice, zpevněná plocha, zábradlí a pod.)	M3	34,500	101,86	3 514,17
18	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 200MM	M2	81,000	67,13	5 437,53

tl. 150mm		vzdálenost odvozu odpadu dle dispozic zhotovitele			
19	13183	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vypočet výkopu viz: pol. 131736 uložení materiálu v místě staveniště položka zahrnuje výběr vhodného materiálu a jeho ošření po celou dobu uložení na <i>materiál pro zpětný zásyp: 240=240,0000 [A]</i> <i>potůzka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vyřazování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu <i>hloubení jam: 2*18*((1+4)/2)*3+2*18*3*2=486,0000 [A]</i> <i>opěry: 2*18*1*2=72,0000 [B]</i> <i>křídla: 4*5*3*4=240,0000 [C]</i> <i>odpočet - materiál pro zpětný zásyp: -240=- 240,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=558,0000 [E]</i>			
20	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II, ODVOZ DO 20KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skutečnost dle dispozic zhotovitele balvanitě podloží, obtížná těžitelnost <i>hloubení jam: 2*18*((1+4)/2)*3+2*18*3*2=486,0000 [A]</i> <i>opěry: 2*18*1*2=72,0000 [B]</i> <i>křídla: 4*5*3*4=240,0000 [C]</i> <i>odpočet - materiál pro zpětný zásyp: -240=- 240,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=558,0000 [E]</i>			
		M3	240,000	182,88	43 891,20
		M3	558,000	226,86	126 587,88

21	17110	použítka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM materiál pro zpětný zásep z mezideponie 2*18*2,5*14*5*3*2,5=240,000 [A] použítka 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení 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	M3	240,000	446,78	107 227,20
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiál pro zpětný zásep z mezideponie 2*18*2,5*14*5*3*2,5=240,000 [A] použítka 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení 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	M3	1 216,875	12,73	15 490,82

23	17180	pol. 121108: 34,5=34,5000 [A] pol. 123738: 82,5=82,5000 [B] pol. 123838: 109,375=109,3750 [C] pol. 124738: 192,5=192,5000 [D] pol. 13183: 240,0=240,0000 [E] pol. 131838: 558,0=558,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 216,8750 [G] poznámka: zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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, stopy, ohrady, lávky, mostky, rampy, žebříky, schůdky, plochy, zábradlí a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSTYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	255,000	649,34	165 581,70
		$2 * ((1+3)/2) * 2,5 * 18 + 4 * 5 * 2,5 * 1,5 = 255,0000$ [A] poznámka: zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 OBSPOTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp drenáže: $(2 * 17 + 4 * 5) * 0,3 = 16,2000$ [A]				
24	17581		M3	16,200	773,19	12 525,68

25	17780	poznávka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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	M3	82,500	243,07	20 053,28
ZEMNÍ HRAZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ jiřilovitá zemina ((1+2)/2)*1*55=82,5000 [A] poznávka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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						
26	18110	poznávka zahrnuje: 313-(14,5*6,5)=218,7500 [A] UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	218,750	18,52	4 051,25
27	18130	poznávka zahrnuje: 313-(14,5*6,5)=218,7500 [A] UPRAVA PLANÉ BEZ ZHUTNĚNÍ pod omíci	M2	230,000	10,42	2 396,60

28	18222	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M tl. 150mm	M2	230,000	30,09	6 920,70
29	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	230,000	12,73	2 927,90
30	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	230,000	4,63	1 064,90
31	21197	Zahrnuje pokosení se smražením, naložení smračky na úpravní prosteček, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu ZÁKLADY	M2	145,000	69,45	10 070,25
32	21341	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE 2*17*2,5+4*5*2,5+2*5*1=145,0000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	2,167	59 031,09	127 920,37
33	22694	odvodňovací proužky: 2*14,5*0,3*0,05=0,4350 [A] pod obrubami: (20+16,85)*0,3*0,15=1,6583 [B] u odvodňovačů: 4*0,5*0,5*0,05=0,0500 [C] sloupky svodidel: 20*0,4*0,3*0,01=0,0240 [D] Celkem: A+B+C+D=2,1673 [E] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ (PLOCHA) předpoklad prací: vyvrtání otvorů pro pažení, osazení profilů HEB se zabetonováním, pažení pro zřízení základů: 4*(2*20+2*15+4*3)=328,0000 [A] položka zahrnuje opořebení ocelových zápor, jejich osazení včetně zabetonování VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA) pažení pro zřízení základů: 4*(2*20+2*15+4*3)=328,0000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opořebení a jejich VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TRVÍ NA POVRCHU D DO 16MM kotvení trny do říms: 43*2*0,08=6,8800 [A]	M2	328,000	231,49	75 928,72
34	22695A		M2	328,000	115,75	37 966,00
35	261612		M	6,880	717,63	4 937,29

36	272314	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	5,897	3 356,67	19 794,28
		C 20/25 XA1 prahy dlažby: $(0,8 \times 0,6 + 10 \times 0,6 + 10 \times 0,6) \times 0,45 \times 1,05 = 5,8968$ [A] - "odpažení" 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení	M3	67,640	3 703,91	250 632,47
37	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF3 $2 \times 2,0 \times 12,7 \times 0,8 + 4,65 \times 2,5 \times 2,5 \times 2,5 \times 0,8 + 3,2 \times 2,5 \times 0,8 + 3,15 \times 2,5 \times 0,8 = 67,6400$ [A] - "odpažení" 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتك, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení	T	12,100	23 149,45	280 108,35
38	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B				

[illegible]

42	317366	odborný odhad: 2,7=2,7000 [A] poznka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 měření) VÝZTUŽ RIMS Z KARI-SITI průměr 8, oka 100x100 odborný odhad: 0,5=0,5000 [A] poznka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 měření) MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF3 2*12,69*1,2*2=60,9120 [A] 4,65*0,7*2,8+2,5*0,7*2,8+3,25*0,7*2,8+3,15*0,7*2,8=26,5580 [B] Celkem: A+B=87,4700 [C]	T	0,500	23 149,45	11 574,73
43	333325		M3	87,470	4 745,64	415 101,13

44	333365	vytvoření 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, včetně ošetření a ochrany betonu	T	10,900	23 149,45	252 329,01
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B				
		B500B				
		odborný odhad: 10,9=10,9000 [A] trouzná zahrnuje všechny materiály, výrobky a potřeby, včetně minimálního a vnitrostavěnišního dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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, vytvoření pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření				
45	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTI průměr 8, oka 100x100 odborný odhad: 4,0=4,0000 [A]	T	4,000	23 149,45	92 597,80

Proizka zahrnuje všechny materiální, výroby a potroby, včetně množství a
vnitřní stavení 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. armakosů) a uložení s požadovaným
zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a
doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

Vodorovné konstrukce

MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37

C 30/37 XF3

přicel rámu: 14,48*0,65*7,8+2*14,48*0,5*0,256=77,1205 [A]

požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a

způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti

a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,

opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality

povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého

betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a

bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a

pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B

B500B

odborný odhad: 13,1=13,1000 [A]

46	421325	4	M3	77,120	8 333,80	1 754 246,84
----	--------	---	----	--------	----------	--------------

47	421365		T	13,100	23 149,45	303 257,80
----	--------	--	---	--------	-----------	------------

48	431212	M3	2,625	7 870,81	20 660,88
49	451314	M3	32,576	3 356,67	109 346,88
50	45860	M3	193,600	2 430,69	470 581,58

51	46451	M3	120,000	1 136,64	136 396,80	položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE LK tl. 400mm s urovnáním líc, těžký kamenný zához (kameny 200kg) zpevnění koryta: 12*25*0,4=120,0000 [A] položka zahrnuje: dodávku předepsaného kamene, minimostavění a vyrovnání povrchu a jeho uložení
52	465512	M3	11,000	6 481,84	71 300,24	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba tl. 250mm: (8*1+2*10*1+2*8*1)*0,25=11,0000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
5. Kominikace						
53	56313	M2	350,000	185,20	64 820,00	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM tl. 150mm 50*7=350,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry
54	56334	M2	370,000	208,35	77 089,50	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa, tl. min. 200mm 50*7 4=370,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry
55	56933	M2	67,500	222,23	15 000,53	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM tl. 150mm 90*0,75=67,5000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze 0,4 kg/m2
56	572213	M2	94,250	16,20	1 526,85	pod ACL: 94,25=94,2500 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení

57	572214 a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze 0,3 kg/m2 pod ACO: 313+205=518,0000 [A] - 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	M2	518,000	37,04	19 186,72
58	572214 b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní emulze 0,4 kg/m2 pod ACP: 350=350,0000 [A] - 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	M2	350,000	37,04	12 964,00
59	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S 313+205=518,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvantitě - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	518,000	274,32	142 097,76
60	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ 14,5*6,5=94,2500 [A] - dodání směsi v požadované kvantitě - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	94,250	611,15	57 600,89
61	574F76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16S 50*7=350,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvantitě - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	350,000	474,56	166 096,00
62	575C51	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 40MM 14,5*6,5=94,2500 [A]	M2	94,250	289,37	27 273,12

63	57791A	očištění podkladu - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	T	48,900	2 743,21	134 142,97
VÝSPRAVA VÝTLUKU SMĚSI ACO (HMOTNOST)						
odborný odhad: 48,9=48,9000 [A]						
- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou ztuhněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlaka						
Přilučení stavební výroba						
64	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI 1xPN + 2xAN 2*12,7*2*3+4*(1,2*1,5+2,5*0,8)=167,6000 [A] potřezka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	167,600	90,28	287 600,31
IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY						
65	711112	pásky tl. 5mm, svislá plocha 2*12,7*4=101,6000 [A] potřezka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	101,600	445,63	45 276,01
IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉMU VZDUCHU Z PE FÓLIE						
66	711137		M2	111,200	332,18	36 938,42

67	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY pásky s hliníkovou vložkou (20*17)*1, l=40,7000 [A] poznázka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	40,700	190,98	7 772,89
68	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU pásky tl. 5mm, s posypem 15*8,4=126,0000 [A] poznázka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce	M2	126,000	677,12	85 317,12
69	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU geotextilie 2*15*2+4*5*2=100,0000 [A]	M2	100,000	99,54	9 954,00

70	78382	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	180,330	185,20	33 397,12
71	78383	ochranný nátěr NK a zdi: 10,6*7,8+2*2*12,7+2*0,65*14,5+4*3,5*2=180,3300 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr proti chloridům římky: (20+16,85)*1,3=47,9050 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI nátěr s násobným účinkem ochranný nátěr NK a zdi: 10,6*7,8+2*2*12,7+2*0,65*14,5+4*3,5*2=180,3300 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	47,905	208,35	9 981,01
72	7838H	nátěr s násobným účinkem ochranný nátěr NK a zdi: 10,6*7,8+2*2*12,7+2*0,65*14,5+4*3,5*2=180,3300 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	180,330	243,07	43 832,81
73	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM vyústění drenáže bez perforace DN 150: 2*5=10,0000 [A] potrubí pro zřízení potrubí platí bez omezení na skot zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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,	M	10,000	127,32	1 273,20
74	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž DN 150: 2*17+4*5=54,0000 [A] potrubí pro zřízení potrubí platí bez omezení na skot zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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,	M	54,000	131,95	7 125,30

9							Ostatní konstrukce a práce							1 097 694,85		
75	9111A2	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	40,000	1 030,15	41 206,00										
		zábradlí dle dispozic zhotovitele														
		lehké zábradlí: 2*20=40,0000 [A]														
		položka zahrnuje:														
		- dopravu demontovaného zařízení z dočasně 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														
76	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	405,12	16 204,80										
		odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele														
		lehké zábradlí: 2*20=40,0000 [A]														
		položka zahrnuje:														
		- demontáž a odstranění zařízení														
		- jeho odvoz na předepsané místo														
77	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,500	5 382,25	24 220,13										
		vč. PKO, kotvení														
		nábrežní zeď: 4,5=4,5000 [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														
78	9113C1	SVODIDLO OCELI SILNÍČ. JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	46,000	1 944,55	89 449,30										
		vč. přechodu na zábradelní svodidlo														
		svodidla mimo most: 2*46=46,0000 [A]														
		položka zahrnuje:														
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků														
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací														
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou														
		zábradlí na úrovni svodidla														
79	9115C3	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S	M	36,000	370,37	13 333,32										
		odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele														
		stávající svodidlo na mostě: 20+16=36,0000 [A]														
		položka zahrnuje:														
		- demontáž a odstranění zařízení														
		- jeho odvoz na předepsané místo														
80	9117C1	SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	46,000	6 366,10	292 840,60										
		se svislou výplní, včetně kotvení, metalizace, ochranné nátěry 3x, kotvení nerez šrouby nivelační hmota pod kotevní desky vykazána zvlášť														
		svodidlo na mostě vč. přechodů: 2*20+4*1,5=46,0000 [A]														

81	91345	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	KUS	1,000	370,39	370,39
82	91355	položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostavěništní a mimostavěništní dopravu EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 794,08	3 588,16
83	914121	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A tabulka s letopočtem postavení mostu popř. i s firmou zhotovitele	KUS	1,000	2 297,58	2 297,58
84	914131	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A název toku - ukotvení na sloupek evidenčního čísla mostu	KUS	2,000	2 870,53	5 741,06
85	915111	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze, vč. předznačení 2*95*0,125=23,7500 [A]	M2	23,750	96,36	2 288,55
86	915221	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A 2. fáze 2*95*0,125=23,7500 [A]	M2	23,750	387,75	9 209,06
87	917424	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/200 mm, kotvené trny do říms lože a trny vč. vrtů vykázaný zvlášť 20*16,85+4*1,5=42,8500 [A] položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	42,850	1 302,16	55 797,56
88	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	91,100	129,64	11 810,20

		tl. řezu 40-100 mm dle typu konstrukce				
		2*6,5+20+16,9+20+2*10,6=91,1000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
89	931326		M	91,100	149,31	13 602,14
		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2				
		2*6,5+20+16,9+20+2*10,6=91,1000 [A]				
		položka zahrnuje udatou a osazení předepsaného materiálu, včetně pročištění spár				
		před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
90	931384		M	42,850	155,10	6 646,04
		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2				
		podél obrub na římsě: 42,85=42,8500 [A]				
		položka zahrnuje udatou a osazení předepsaného materiálu, včetně pročištění spár				
		před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
91	936502		KG	17,200	173,62	2 986,26
		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK				
		vč. ukotvení do obruby				
		trny kotvení obrub: 43*2*0,5*0,4=17,2000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování				
		- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž				
		- dodání spojovacího materiálu				
		- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření				
		- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení				
		- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu				
		- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů				
		- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.)				
		- všechny druhy ocelového kotvení				
		dílna zahrnuje řezání, udatou a osazení předepsaného materiálu, včetně pročištění spár				
92	936541		KUS	4,000	1 134,32	4 537,28
		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU ÍZOLACE) Z NEREZ OCELI				
		s vyústěním pod NK				

93	93857	BROUSENÍ BETON KONSTR <i>polozka zahrnuje:</i> - 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.) <i>odhadovaný počet kusů: 1 kus</i>	M2	126,000	486,14	61 253,64
94	94590	ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LESENÍ <i>blastrac: 15*8,4=126,0000 [A]</i> polozka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	42,000	486,14	20 417,88
95	94890	2*10, 5*2=42,0000 [A] Polozka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	296,800	335,67	99 626,86
96	966138	10,6*14*2=296,8000 [A] Polozka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM <i>2*12*1*3, 5=84,0000 [A]</i> <i>polozka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství, které lze uložit na místě)	M3	84,000	2 083,45	175 009,80
97	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM <i>2*12*1*3, 5=84,0000 [A]</i> <i>polozka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství, které lze uložit na místě)	M3	46,620	2 546,44	118 715,03
98	966181	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH <i>polozka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malých množství, které lze uložit na místě)	T	4,883	4 629,86	22 607,61

99	97817	odvoz a likvidace dle dispozic zhotovitele NK: 8*876.3/1000=4,8832 [A] pouzina zajiňuje. - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M2	40,000	98,39	3 935,60
		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ ZOLACE odvoz na skládku dle dispozic zhotovitele 8*5=40,0000 [A] pouzina zajiňuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Firma: Projektční kancelář Ing. Daniela Škubalová

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

1620 Mostev. č. 15811-4 před Pohorským rybníkem

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Stavba:
Rozpočet:

VRN 592 298,07

Poř. číslo	Kód položky	Variantla	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				417 268,75	
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU nad rámec TKP čerpáno dle pokynů zadavatele	SOUBOR	1,000	17 362,08	17 362,08	17 362,08
2	02620		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými zkouškami ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU nad rámec TKP čerpáno dle pokynů zadavatele	SOUBOR	1,000	17 362,08	17 362,08	17 362,08
3	02720		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění provedení DIO s DOSS, zajištění DIR	KUS	1,000	17 362,08	17 362,08	17 362,08
4	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytyčení sítí jejich správci	KUS	1,000	9 259,78	9 259,78	9 259,78
5	02811		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňující geotechnický průzkum čerpáno dle pokynů zadavatele	KUS	1,000	13 889,67	13 889,67	13 889,67
6	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Vytyčení stavby, geodetické práce během výstavby, zaměření skutečného provedení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%	KUS	1,000	52 086,25	52 086,25	52 086,25
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vypracování RDS	KUS	1,000	138 896,68	138 896,68	138 896,68
8	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. lištěné formy	KUS	1,000	17 362,08	17 362,08	17 362,08
9	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	1,000	11 574,72	11 574,72	11 574,72

10	02946	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTAT. POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KUS	1,000	4 051,15	4 051,15
11	02960 a	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor geologa stavby čerpáno dle pokynů zadavatele	KUS	1,000	5 787,36	5 787,36
12	02960 b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dozor koordinátora BOZP čerpáno dle pokynů zadavatele	KUS	1,000	11 574,72	11 574,72
13	02973	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednátelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	8 102,31	8 102,31
14	02974	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 259,78	9 259,78
15	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE pamětní deska trvalého charakteru po dokončení - min. vel. 300x400mm položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce	KUS	1,000	4 629,89	4 629,89
16	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 2 x velikoplošný panel - billboard ve formátu 2500 x 1500 mm min po dobu stavby	KUS	2,000	7 523,57	15 047,14

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					
17	03100	KUS	1,000	63 660,98	63 660,98
ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ					
vč. oplocení staveniště a úklidu po provedení stavby					
zahrnuje objednatel povelé náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,					
Ostatní konstrukce a práce					
19	91400	KUS	12,000	231,49	2 777,88
DOPRAVNÍ ZNAČKY DOČASNÉ - ZŘÍZENÍ POTISKŮ DZ DLE DIO					
B20a: 6=6,0000 [A]					
E13: 2=2,0000 [B]					
E3a: 2=2,0000 [C]					
IS10b: 2=2,0000 [D]					
Celkem: A+B+C+D=12,0000 [E]					
20	914132	KUS	16,000	231,49	3 703,84
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S					
Provizorní značení v majetku zhotovitele					
A10: 2=2,0000 [A]					
B1: 2=2,0000 [B]					
B20a: 6=6,0000 [C]					
B21a: 2=2,0000 [D]					
B26: 2=2,0000 [E]					
C4a: 1=1,0000 [F]					
C4b: 1=1,0000 [G]					
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,0000 [H]					
položka zahrnuje:					
- dopravu demontované značky z dočasné skládky					
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem					
- nutnou opravu poškozených částí					
nezahrnuje dopravu značky					
21	914133	KUS	16,000	231,49	3 703,84
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na					
22	914139	KSDEN	1 680,000	11,57	19 437,60
DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ					
Doba trvání DIO 105 KD					
16*105=1 680,000 [A]					
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je					
23	914232	KUS	4,000	231,49	925,96
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S					
DZ na zvýrazněném podkladu					
Provizorní značení v majetku zhotovitele					
A15: 4=4,0000 [A]					

24	914233	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	231,49	925,96
25	914239	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ Doba trvání DIO 105 KD 4*105=420,0000 [A]	KSDEN	420,000	11,57	4 859,40
26	914332	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele E13: 2=2,0000 [A] E3a: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=4,0000 [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	231,49	925,96
27	914333		KUS	4,000	231,49	925,96
28	914339	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ Doba trvání DIO 105 KD 4*105=420,0000 [A]	KSDEN	420,000	11,57	4 859,40
29	914432	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S Provizorní značení v majetku zhotovitele IS11b: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	231,49	462,98
30	914433		KUS	2,000	231,49	462,98
31	914439	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ Doba trvání DIO 105KD 2*105=210,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je	KSDEN	210,000	11,57	2 429,70

32	914922	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	28,000	57,87	1 620,36
Provizorní značení v majetku zhotovitele A10: 2=2,0000 [A] A15+ E3a: 2=2,0000 [B] A15+B20a: 2=2,0000 [C] B1+E13: 2=2,0000 [D] B20a: 2=2,0000 [E] B21a+B20a: 2=2,0000 [F] B26: 2=2,0000 [G] C4a: 1=1,0000 [H] C4b: 1=1,0000 [I] IS10b: 2*2=4,0000 [J] S1+Z2: 4*2=8,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=28,0000 [L] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení						
33	914923	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	28,000	34,72	972,16
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ Doba trvání DIO 105 KO 28*105=2 940,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žlutá reflexní barva V5: 2*3,5*0,5=3,5000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ						
34	914929	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	KSDEN	2 940,000	1,16	3 410,40
35	915111	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	M2	3,500	173,62	607,67
36	915112	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	M2	3,500	486,14	1 701,49
zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrusušení) a DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele S1+Z2: 2*2=4,0000 [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, DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ						
37	916112	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	KUS	4,000	231,49	925,96
38	916113	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNÉ	KUS	4,000	231,49	925,96

39	916119	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAV SVETLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNE - NAJEMNÉ	KSDEN	420,000	34,72	14 582,40
		Doba trvání DIO 105 KD 4*105=420,0000 [A]				
40	916152	Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	2 314,94	2 314,94
		Provizorní značení v majetku zhotovitele SSZ: 1=1,0000 [A]				
		Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
41	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 736,21	1 736,21
42	916159	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NAJEMNÉ	KSDEN	105,000	451,41	47 398,05
		Doba trvání DIO 105 KD 1*105=105,0000 [A]				
43	916322	Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	231,49	925,96
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2: 2*2=4,0000 [A] Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
44	916323	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	231,49	925,96
45	916329	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	420,000	11,57	4 859,40
		Doba trvání DIO 105 KD 4*105=420,0000 [A]				
46	916712	Položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	31,000	57,87	1 793,97
		Počet podkladních desek dle počtu sloupků + 10%rezerva Provizorní značení v majetku zhotovitele				
		Položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
47	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	34,72	1 076,32
48	916719	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ	KSDEN	3 255,000	4,63	15 070,65
		Doba trvání DIO 105 KD				

49	94490	31*105=3 255,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	300,000	92,60	27 780,00
		zamezení znečištění Pohofského potoka během výstavby				
		6*50=300,0000 [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci,				