KUJCP01B2D3A

Č. smlouvy objednatele: OVZI/065/19 číslo smlouvy zhotovitele: 841/TD/HD/19/03

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 plátci DPH"
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 250000302/0300

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:
Mgr. Aleš Mik, pověřen vedením odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. č. 386720510

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Bc. Alena Frdlíková, vedoucí oddělení realizace investic a přípravy projektů odboru veřejných zakázek a investic Krajského úřadu Jihočeského kraje, tel. č. 386 720 217, [redacted]

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor") je oprávněn (a):
Dopravní a inženýrské služby Dynín s r. o.
se sídlem: Dynín 80
zastoupená: Ing. Josefem Pumprem
IČO: 26023881
Osoba vykonávající technický dozor: Ing. Josef Pumpr

Zhotovitel: STRABAG a.s.
se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
IČO: 608 38 744
DIČ: CZ60838744
Bankovní spojení: Komerční banka a.s. č. účtu 3505231/0100
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
Zastoupená: Václavem Beranem, vedoucím OTÚ oblasti – na základě plné moci
Ing. Lukášem Přibylem, ekonomickým vedoucím oblasti – na základě plné moci

Odpovědný geodet: Stanislav Bílek tel. č. [redacted]

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: Bc. Ondřej Jileček tel. č. [redacted]

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Ing. Martin Bartyzal tel. č. [redacted]
Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Tomáš Váca DiS. tel. č. [redacted]

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele")

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 27.3.2019 (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. 143 – 012 a nový most na silnici III/14326 – Nové Homole".

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 příslušných projektových dokumentací zavazuje k provedení následujícího díla:
   - Rekonstrukce a výstavba mostů dle projektové dokumentace s názvem **„Most ev. č. 143 – 012 a nový most na silnici III/14326 – Nové Homole"** z 11/2017, která byla vypracována obchodní společností HBP s.r.o., se sídlem: Čechova 395/59, 370 01 České Budějovice., IČO: 260 87 677.

2. Místem provádění díla jsou mosty, tak jak je uvedeno v příslušné projektové dokumentaci v předchozím odstavci tohoto článku.

3. Smluvní strany sjednávají, že dílo může být prováděno po částech, tj. dílo může být zhotovitelem předáváno a objednatelem přebíráno po částech, které budou určeny v průběhu plnění smlouvy. Tyto části díla budou určeny objednatelem, a to v návaznosti na tu skutečnost, jak budou příslušným silničním správním úřadem uzavírány silnice anebo jejich úseky tak, aby mohly být provedeny rekonstrukce a výstavby předmětných, shora uvedených mostů.

4. 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.

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

6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek anebo po částech, jak je uvedeno čl. II odst. 3 smlouvy, včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.

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

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

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

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

III. Doba plnění

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

a) Termín předání staveniště zhotoviteli k zahájení plnění díla bude určen objednatelem. Jednotlivá staveniště budou zhotoviteli objednatelem předávána tak, aby mohl plnit své povinnosti z této smlouvy, tj. budou zhotoviteli předávána buď předtím, než budou příslušné pozemní komunikace uzavřeny příslušným silničním správním úřadem anebo bez zbytečného odkladu poté. O předání staveniště zhotoviteli k zahájení plnění smlouvy, provádění díla anebo jeho části bude sepsán zápis o předání staveniště podle ust. čl. VII. odst. 1 této smlouvy.

b) Termín předání a převzetí díla, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla je sjednán takto:

- Rekonstrukce a výstavba mostů dle projektové dokumentace s názvem **„Most ev. č. 143 – 012 a nový most na silnici III/14326 – Nové Homole"** do 217 dnů ode dne převzetí prvního staveniště zhotovitelem.

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

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

4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo, resp. jeho části 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, resp. jeho části protokolárně předáno.

5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo anebo jeho části samostatnými předávacími protokoly.

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 nenastaly 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	10 196 116,00 Kč
DPH 21 %	2 141 184,36 Kč
Celkem včetně DPH	**12 337 300,36 Kč**

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

2. Cena díla 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 oceněny takto:
Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK – expertní ceny), 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. Objednatele 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 objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.

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

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

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

8. Fakturace bude prováděna odděleně, a to na hlavní způsobilé výdaje, vedlejší způsobilé výdaje a nezpůsobilé výdaje. Rozdělení těchto výdajů bude upřesněno zhotoviteli nejpozději při zahájení stavebních prací.

VI. Způsob provádění díla

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

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

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

4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

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

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

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

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

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

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

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

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

VII. Předání staveniště

1. Vzhledem k tomu, že dílo může být plněno po částech, sjednávají smluvní strany, že staveniště budou zhotoviteli objednatelem předávána tak, aby mohl plnit své povinnosti z této smlouvy, tj. staveniště budou zhotoviteli předávána buď předtím, než budou příslušné pozemní komunikace uzavřeny příslušným silničním správním úřadem anebo bez zbytečného odkladu poté. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště. Nedohodnou – li se smluvní strany jinak, zařizuje uzavření předmětných silnic, resp. jejich úseků příslušným silničním správním úřadem zhotovitel, který je povinen objednatele průběžně informovat o aktuální situaci tak, aby mu objednatel mohl předávat včas příslušná staveniště.

2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem 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, případně jeho odpovídající

části, 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, případně jeho části budou předávány na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.

2. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.

3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele, resp. jeho technického dozoru.

4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla, resp. jeho části 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, resp. jeho části 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, resp. jeho část v době předání.

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

7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla anebo jeho části, 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, anebo pokud bylo předáváno objednateli dílo po částech, dnem předání a převzetí části díla (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou.

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

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

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

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

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

8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele. 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 soupis prací podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.

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

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

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

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

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

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

8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

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

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

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

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

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 600 000 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 300 000 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 ve výši 5 000 000 Kč.

XIII. Smluvní pokuty

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

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

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

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

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

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

XIV. Všeobecná ustanovení

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

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

3. Zhotovitel 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.

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

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

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

7. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 605/2019/RK-68 ze dne 16. 5. 2019.

STRABAG

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6
(37)

V Českých Budějovicích dne 26 -06- 2019

za objednatele:

.....
Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje

JIHOČESKÝ KRAJ (2)

V Českých Budějovicích dne 26 -06- 2019

za zhotovitele:

[redacted]
Václav Beran
vedoucí OTÚ oblasti
na základě plné moci

[redacted]
Ing. Lukáš Přibyl
ekonomický vedoucí oblasti
na základě plné moci

Příloha:
Oceněný soupis prací

PŘEZKOUMAL:
[redacted]

Aspe

Firma: HBP s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 13 114 00 - Most ev.č.143-012 a nový most na sil. III/14326 – Nové Hornole

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 10 136 116,00

OC+DPH: [redacted]

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 002	Požadavky objednatele	1 330 354,65	279 374,48	1 609 729,13
SO 201	Most ev.č. 143-012	4 666 207,68	979 903,61	5 646 111,29
SO 202	Most na silnici III/14326	3 566 201,55	748 902,33	4 315 103,88
SO 501	Přeložka STL plynovodu	265 111,77	55 673,47	320 785,24
SO DIO.1	Etapa 1	237 539,21	49 883,23	287 422,44
SO DIO.2	Etapa 2	91 941,89	19 307,80	111 249,69
SO DIO-D	Doplnění DIO	38 759,25	8 139,44	46 898,69

[redacted]

Václav Beran

vedoucí OTÚ oblasti

[redacted]

Ing. Lukáš Přibyl

ekonomický vedoucí oblasti

STRABAG

STRABAG a.s.
Na Beránce 198/21, 150 00 Praha 5
(37)

[redacted]

Aspe

Firma: HBP a.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.142-012 a nový most na sil. III/14326 – Nové Homole

Objekt: SO 002 Požadavky objednatele

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné náklady na stavbě				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	SOUBOR	1,000	434 408,71	434 408,71
			Vyspravení objízdných tras - frézování v tl. 50mm včetně likvidace vyfrézovaného materiálu a dopravy - spojovací postřik 0,35kg/m2 - nový kryt ACO11+ tl. 50mm včetně případných zálive Odhad množství 1500m2, bude upřesněno při realizaci stavby a fakturováno jen se souhlasem investora				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	75 936,39	75 936,39
			CETIN - výměna sdělovacích kabelů. Položka obsahuje odstranění stávajícího kabelu a jeho nahrazení novým (předpoklad 20m´metalického kabelu TCEPKPFLE 35xn0,6 + 2x20m´rezervní HDPE trubka pr.40mm) včetně vše potřebných prací (osazení pod koryto). Bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	75 936,39	75 936,39
			VO případná přeložka Nový kabel v délce 2x50m vč. chrániček pod koryto a všech nutných prací SO201 a SO202 Bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02730	c	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	5 841,26	5 841,26
			kamerové zkoušky kanalizace u SO201 a SO202, předpokládaná délka 100m´, bude účtováno dle skutečnosti				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02730	d	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	7 009,51	7 009,51
			VN vypnutí pro možnost provedení pilot u SO202 Bude upřesněno při realizaci.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02730	e	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	9 346,02	9 346,02
			NN - nová chránička DN110 v délce 10m u SO202 (bude upřesněno při stavbě) Bude upřesněno při realizaci. Bude účtováno dle skutečnosti				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02730	f	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	11 682,52	11 682,52
			STL plynovod - nová chránička DN200 v délce 10m Bude upřesněno při realizaci. Bude účtováno dle skutečnosti				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	g	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	5 397,32	5 397,32
			Kanalizace NS u SO202 prodloužení chráničky DN110 v délce 10m Bude upřesněno při realizaci. Bude účtováno dle skutečnosti				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KUS	1,000	17 523,78	17 523,78
			účast geotechnika na stavbě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KUS	1,000	5 841,26	5 841,26
			účast archeologa na stavbě				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	SOUBOR	1,000	1 168,25	1 168,25
			stavebně technický průzkum okolních budov včetně vyhodnocení po dokončení stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KUS	1,000	64 253,87	64 253,87
			- vytýčení - měření během stavby				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	58 412,61	58 412,61
			- zaměření skutečného stavu - geometrický plán				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	2,000	23 365,04	46 730,08
			pro SO201 a SO202: 2=2,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KUS	1,000	309 703,64	309 703,64
			pro SO201 a SO202: 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KUS	1,000	58 412,61	58 412,61
			v tištěné a elektronické podobě				
			pro SO201 a SO202: 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
17	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KUS	1,000	385,52	385,52
			zdokumentování realizace stavby				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	2,000	23 365,04	46 730,08
			1.HMP				
			pro SO201 a SO202: 2=2,000 [A]				

		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
19	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUBOR	1,000	70 095,13	70 095,13
		vč. opatření BOZP				
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
20	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	2 011,000	12,70	25 539,70
		po dokončení stavby: 874+1137=2 011,000 [A]				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				

Aspe

Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.143-012 a nový most na sil. III/14326 – Nové Homole

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 143-012

SO 201 4 [illegible]

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			[illegible]				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	836,698	75,94	63 538,85
			zemina, kamenivo				
			pol. 113328: 64,086=64,086 [A]				
			pol. 122738: 4,345=4,345 [B]				
			pol. 124738: 34,986=34,986 [C]				
			pol. 131738: 280,719=280,719 [D]				
			*pol. 264739: 209,6*0,385=80,696 [E]*				
			*Celkem: (A+B+C+D+E)*1,8=836,698 [F]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	109,226	17,52	1 913,64
			kamen				
			*pol. 966138: 42,01*2,6=109,226 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	68,098	17,52	1 193,08
			prostý beton				
			pol. 113188: 3,072=3,072 [A]				
			*pol. 11328: 5,14*0,1=0,514 [B]*				
			*pol. 11351: 30*0,03=0,900 [C]*				
			*pol. 11352: 30*0,08=2,400 [D]*				
			pol. 966158: 22,722=22,722 [E]				
			*Celkem: (A+B+C+D+E)*2,3=68,098 [F]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	65,283	17,52	1 143,76
			železobeton				
			*pol. 966168: 26,113*2,5=65,283 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	70,242	17,52	1 230,64
			živice				
			*pol. 113728: 31,928*2,2=70,242 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,492	5 841,26	2 873,90
			izolace				
			*pol. 97817: 44,756*0,005*2,2=0,492 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			[illegible]				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	52,57	1 051,40
			vč. likvidace dle dispozic zhotovitele				
			plocha odhadem: 20=20,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	3,072	277,89	853,68
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			*Bourací práce - betonová zámková dlažba: 51,2*0,06=3,072 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	5,140	60,69	311,95
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			*Bourací práce - betonové žlabovka u obrubníku povodní strana šířky 0,2m: 25,7*0,2=5,140 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	64,086	202,20	12 958,19
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele pozn.: tl. vrstev odborným odhadem				
			*konstrukce stávající vozovky: 133,75*0,42=56,175 [A]* *podkladní vrtsvy zámkové dlažby + na lávce: 42,2*0,18+9,0*0,035=7,911 [B]* *Celkem: A+B=64,086 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	30,000	30,35	910,50
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			Bourací práce - zahradní obruby vč. lože: 30,0=30,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	30,000	40,46	1 213,80
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			Bourací práce - silniční obruby vč. lože: 30,0=30,000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	31,928	1 701,22	54 316,55

		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*Bourací práce - vozovka: 133,75*0,15+118,65*0,1=31,928 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	64,200	40,89	2 625,14
		okolo fims návodní + povodní strana: 11,0+8,47=19,470 [A] *na hranici frézování: 12,51=12,510 [B]* *okolo obrub: 2+13,48+16,74=32,220 [C]* *Celkem: A+B+C=64,200 [D]*				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
15	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	2 000,000	59,64	119 280,00
		čerpání ze stavební jámy nad rámec položek zemních prací				
		*odborný odhad: 2*1000=2 000,000 [A]*				
		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
16	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	23,000	2 901,79	66 741,17
		materiál v majetku zhotovitele - zřízení, údržba, odstranění				
		Homolský potok - roura DN1000 včetně manipulace pro možnost provedení dlažby: 23=23,000 [A]				
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
17	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	4,000	124,95	499,80
		vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		*odhumusování v tl. 0,1m, odhad: 40*0,1=4,000 [A]*				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
18	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4,345	94,60	411,04
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*nadnásyp stávající NK do úrovně vrtání: 0,577*7,53=4,345 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	14,200	202,31	2 872,80
		odvoz výkopku v pol. 131738 - materiál z výkopu stavební jámy				
		odstranění zemních hrázek: 14,2=14,200 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	34,986	266,56	9 325,87
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*koryto - pod stávajícím mostem: 2,03*9,27=18,818 [A]* *koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci, hlavně v okolí kanalizace na návodní straně) návodní + povodní strana: 20,44*0,4+19,98*0,4=16,168 [B]* *Celkem: A+B=34,986 [C]*				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	4,000	266,56	1 066,24
		vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		*zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 40*0,1=4,000 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
22	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	280,719	185,64	52 112,68
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*výkop stavební jámy k úrovni založení levý + pavý břeh: 7,64*12,49+7,48*13,8=198,648 [A] výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru: 6,92*11,86=82,071 [B] Celkem: A+B=280,719 [C]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	324,050	3,76	1 218,43
		meziskládka pol. 121104: 4,0=4,000 [A] skládka pol. 122738: 4,345=4,345 [B] pol. 124738: 34,986=34,986 [C] pol. 131738: 280,719=280,719 [D] Celkem: A+B+C+D=324,050 [E]				

		položka zahmuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,766	791,77	4 565,35
		*Krajnice návodní strana: 12,87*0,448=5,766 [A]*				
		položka zahmuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17481 a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	107,968	416,35	44 952,48
		Zásyp nové NK + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*NK před základem + za rubem NK: (0,595*12,23*2+3,224*9,33*2)*1,05=78,449 [A]* *z boku NK: 3,224*(3,75+4,97)*1,05=29,519 [B]* *Celkem: A+B=107,968 [C]*				
		položka zahmuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17481 b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	82,071	416,35	34 170,26
		*Zásyp prostoru stávajícího mostu pro možnost vrtání pilot: 6,92*11,86=82,071 [A]*				
		položka zahmuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,200	224,81	3 192,30
		materiál z výkopu stavební jámy				
		Zemní hrázky pro možnost provedení dlažby, bude upřesněno při realizaci dle zvoleného postupu dláždění: 6,8+7,4=14,200 [A]				
		položka zahmuje: - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpln jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	149,182	21,03	3 137,30
		*voozvka + chodník: 97,52*1,1+41,91=149,182 [A]*				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
29	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	40,000	16,57	662,80
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 40=40,000 [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	40,000	17,52	700,80
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 40=40,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
31	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	40,000	9,35	374,00
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 40=40,000 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
32	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	26,400	175,24	4 626,34
		zřízení, odstranění				
		*3+3ks: 4*0,8*2*3+4*0,3*2*3=26,400 [A]*				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	Základy				16 5..
33	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	22,200	32,90	730,38
		*opláštění drenáže DN 150: 22,2*1,0=22,200 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
34	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,137	119 909,40	16 427,59
		*v úžlabí NK: 0,15*0,078*5,86*2=0,137 [A]*				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
35	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	80,696	3 446,34	278 105,85
		beton C30/37 - XF3, XA1, DN 700				
		*2*8ks pilot: 0,385*10,7*8*2=65,912 [A]* *hluché vrtání: 0,385*2,4*8*2=14,784 [B]* *Celkem: A+B=80,696 [C]*				
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části spaininou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
36	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	7,909	34 463,44	272 571,35
		B500B				
		*předp.mn. 120 kg/m3: 65,912*0,12=7,909 [A]*				
		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
37	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	44,000	2 044,44	89 955,36
		štětovnice v majetku zhotovitele				
		Štětovnice - osazení a následné odstranění (bude upřesněno při realizaci): *5,5*8,0=44,000 [A]*				

		- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případné rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
38	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	44,000	1 396,06	61 426,64
		štětovnice v majetku zhotovitele *Štětovnice - osazení a následné odstranění (bude upřesněno při realizaci): 5,5*8,0=44,000 [A]* položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
39	264739	VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 700MM	M	209,600	3 084,19	646 446,22
		převažující tř. I. vč. odvozu vývrtu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele *vrty včetně hluchého vrtání DN700: 13,1*8*2=209,600 [A]* položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
40	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,106	6 361,89	96 102,71
		beton C30/37 - XF3, XA1 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti *základy NK: 0,9*0,8*10,49*2=15,106 [A]* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
41	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,323	29 206,30	97 052,53
		B500B *předp.mn. 220 kg/m3: 15,106*0,22=3,323 [A]* Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů,				

		Svislé konstrukce					1 206 139,74
42	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	113,000	537,40	60 726,20
		*kotvy římsy á 1,0m: (11+9)*5,65=113,000 [A]*				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
43	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	9,111	12 996,43	118 410,47
		beton C30/37 - XF4 včetně ošetření spár				
		*návodní + povodní strana: 0,347*11,0+0,625*8,47=9,111 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,367	29 206,30	39 925,01
		B500B				
		*předp.mn. 150 kg/m3: 9,111*0,15=1,367 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
45	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	12,000	4 798,13	57 577,56
		*oprava stáv. zdi povodní strana pravý břeh (bude upřesněno při realizaci): 2*6*1=12,000 [A]*				
		položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
46	3272A3	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH	M3	12,500	7 301,58	91 269,75
		povodní strana levý břeh, včetně úpravy okolo přeložky vodovodu: 12,5=12,500 [A]				
		- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.6.2722**.				
47	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	49,691	12 449,89	618 647,48
		beton C30/37 - XF2 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti pozn.: skruž vykázána zvlášť				
		*NK: 4,875*8,6=41,925 [A]* *protispády: 0,066=0,066 [B]* *křídla: (4,84*2+2,86*2)*0,5=7,700 [C]* *Celkem: A+B+C=49,691 [D]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
48	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	10,932	29 206,30	319 283,27
		B500B *předp.mn. 220 kg/m3: 49,691*0,22=10,932 [A]* Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů, *Celkem: A=10,932 [A]*				
		Výztuž mostní rámové konstrukce				319 283,27
49	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	18,946	2 757,70	52 247,38
		beton C12/15 - X0 + příp. 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *pod základy: 1,1*10,7*2*0,2*1,05=4,943 [A]* *beton šablon pro piloty: 1,8*10,5*0,2*2*1,05=7,938 [B]* *pod drenáže u mostu: 1,3*0,25*9,33*2=6,065 [C]* *Celkem: A+B+C=18,946 [D]* - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	4,389	2 985,25	13 102,26
		beton C20/25 - XF3 tl. 100mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *podklad pod kamennou dl. v koryté: 41,8*0,1*1,05=4,389 [A]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
51	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,456	486,96	709,01
		*ŠD poštář pod gabiony: 0,28*5,2=1,456 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
52	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,598	847,95	3 898,87
		štěrkopískové lože tl. 100mm + 10% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*podklad pod kamennou dl. v korytě: 41,8*0,1*1,1=4,598 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
53	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	63,262	2 262,35	143 120,79
		+ 3% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*přechodové klíny: 6,583*9,33*1,03=63,262 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
54	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,380	5 882,15	61 056,72
		Kamenná rovnanina tl. 0,4m				
		*opevnění svahů návodní strana: 25,95*0,4=10,380 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
55	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	12,720	905,82	11 522,03
		Těžký kamenný zához tl. 0,4m				
		*úprava koryta mimo most (bude upřesněno při realizaci) návodní + povodní strana: (14,7+17,1)*0,4=12,720 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
56	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,360	5 953,37	49 770,17
		*kamenné dl. v korytě: 41,8*0,2=8,360 [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatné položkami SD 45				
57	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,286	5 456,68	17 930,65
		beton C30/37 - XF3 + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*příčné prahy: 0,6*0,4*4,89*2*1,05=3,286 [A]*				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	5	Komunikace				218 597,17
58	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	95,180	254,31	24 205,23

		MZK tl. 170mm *vozovka: 95,18=95,180 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
59	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA; tl. 150mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *chodník: 41,91*1,05=44,006 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	44,006	147,68	6 498,81
60	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA; tl. 250mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *vozovka: 97,52*1,05=102,396 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	102,396	218,09	22 331,54
61	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E; 0,7 kg/m2 *vozovka: 93,75=93,750 [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	93,750	26,29	2 464,69
62	572213 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E; 0,4 kg/m2 *vozovka: 207,4=207,400 [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	207,400	12,85	2 665,09
63	572213 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E; 0,25 kg/m2 *vozovka: 242,88=242,880 [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	242,880	12,85	3 121,01
64	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+; tl. 40mm *vozovka: 242,88=242,880 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	242,880	201,29	48 889,32
65	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+; tl. 60mm *vozovka: 207,4=207,400 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	207,400	278,66	57 794,08
66	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; tl. 50mm *vozovka: 93,75=93,750 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	93,750	228,34	21 406,88
67	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S ACO 11+ *vozovka - vyrovnávací vrstva: 0,611*4,8=2,933 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetné pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	2,933	3 634,08	10 658,76
68	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM DL 80mm, L 30mm *chodník: 41,91=41,910 [A]*	M2	41,910	442,91	18 562,36

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ	M2	9,530	19,28	183,74
		pochozí římse: 9,53=9,530 [A]				
		položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy				
70	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	81,700	455,62	37 224,15
		*Těsnící fólie s drenážní úpravou pod mezerovitým betonem: 4,3*9,5*2=81,700 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
71	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	69,323	523,96	36 322,48
		*Izolace NAIP bez pečetící vrstvy: (3,59+3,52)*9,75=69,323 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
72	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	15,262	280,38	4 279,16
		*Izolace NAIP pod římsou: 0,65*5,87+1,95*5,87=15,262 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
73	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	49,840	642,54	32 024,19
		vč. ošetření podkladu				
		Izolace NAIP s pečetící vrstvou: 49,84=49,840 [A]				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
74	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	49,920	105,14	5 248,59
		*drenážní geotextilie na rubu NK: 1,3*9,6*2*2=49,920 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
75	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	90,226	379,68	34 257,01

		*NK čela + IIc: 7,05*2+(1,51+1,45)*10,52=45,239 [A]* *římsy návodní + povodní strana: 1,68*11,0+2,9*8,47=43,043 [B]* *čela návodní + povodní strana: 0,347*2+0,625*2=1,944 [C]* *Celkem: A+B+C=90,226 [D]* - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
76	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	5,841	420,57	2 456,55
		odrazné hrana římsy: 0,3(11,0+8,47)=5,841 [A]* - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
77	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	1,200	7 710,46	9 252,55
		*průchodka drenáže skrz křídle DN200, vč. osazení do bednění: 0,6*2=1,200 [A]* položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
78	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	22,200	305,60	6 784,32
		drenáž DN 150 vyústěna průchodkou skrz křídla: 11,5+10,7=22,200 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
79	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,700	7 535,23	148 444,03
		návodní + povodní strana: 11,2+8,5=19,700 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
80	9115C3	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	52,500	257,02	13 493,55
		vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace *Bourací práce - svodidla - návodní+povodní strana: 36,1+16,4=52,500 [A]* položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
81	912153	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	2,000	233,65	467,30
		vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace *Bourací práce - svodidla - povodní strana 6m: 2=2,000 [A]* položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její odvoz do skladu nebo do šrotu				
82	914331	DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,000	753,52	1 507,04
		IS15e - název toku (Homolský potok): 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
83	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	175,24	350,48
		vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace *stávající ev.č. mostu (sloupky na kov.konstrukcích): 2=2,000 [A]* Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
84	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 149,58	4 299,16
		ev.č. mostu + IS15e: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
85	914A41	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	724,32	1 448,64
		nové ev.č. mostu: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
86	914A43	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.2 DEMONTÁŽ	KUS	2,000	175,24	350,48

			vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace				
			stávající ev.č. mostu: 2=2,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odkliz materiálu s odvozem na předepsané místo				
87	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,500	140,19	1 331,81
			1 fáze VDZ, vč. předznačení				
			*Vodící proužek: 2*0,125*38=9,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
88	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,500	373,84	3 551,48
			2. fáze VDZ				
			*Vodící proužek: 2*0,125*38=9,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
89	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	30,380	273,14	8 297,99
			zahradní obrubník 50/250: 14,5+15,88=30,380 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
90	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	32,220	382,53	12 325,12
			silniční obrubník 150/300: 2+13,48+16,74=32,220 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
91	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	12,510	87,62	1 096,13
			na hranici frézování vozovky: 6,7+5,81=12,510 [A]				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
92	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	64,200	58,41	3 749,92
			okolo říms návodní + povodní strana: 11,0+8,47=19,470 [A] *na hranici frézování: 12,51=12,510 [B]* *okolo obrub: 2+13,48+16,74=32,220 [C]* *Celkem: A+B+C=64,200 [D]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
93	93333		ZKOUŠKA INTEGRITY PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	4,000	21 028,54	84 114,16
			metoda CHA				
			Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.				
94	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	12,000	2 920,63	35 047,56
			metoda PIT				
			Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
95	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	300,000	4,82	1 446,00
			před provedením 2. fáze VDZ				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
96	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	120,000	13,25	1 590,00
			zamezení znečištění Homolského potoka během výstavby				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
97	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	81,600	664,74	54 242,78
			zřízení vč. příp. podkladních konstrukcí, pronájem, demontáž				
			*NK: 4,0*1,7*12=81,600 [A]*				
			Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
98	966137		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM	M3	9,380	1 635,55	15 341,46
			vč. očištění, odvozu a uložení na skład investora SÚS ČB (bez poplatku za skl.) pozn.: u skryté části konstrukcí rozměry určeny odborným odhadem				
			*lícové kameny opěr: (11,93+12,12)*1,3*0,3=9,380 [A]*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
99	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	42,010	1 635,55	68 709,46
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele pozn.: u skryté části konstrukcí rozměry určeny odborným odhadem				
			*opěry (mínus lícové kameny): 1,72*9,09*2-9,38=21,890 [A]* *křídla, základy: 1,72*3,43=5,900 [B]* *opevnění svahů návodní + povodní strana: (15,12+20,43)*0,4=14,220 [C]* *Celkem: A+B+C=42,010 [D]*				

		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
100	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	22,722	1 635,55	37 162,97
		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		Piloty *- beton hluchého vrtání: 14,784=14,784 [A]* *- šablony pro vrtání pilot: 7,938=7,938 [B]* *Celkem: A+B=22,722 [C]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
101	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,113	2 102,85	54 911,72
		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		Bourací práce *- NK: 9,097*4,36*0,36=14,279 [A]* *- římsy návodní+povodní strana: 0,531*6,68+0,477*6,69=6,738 [B]* *- opěry lávky (odborný odhad rozm.): 2,8*1,3*0,7*2=5,096 [C]* *Celkem: A+B+C=26,113 [D]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
102	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1,265	3 855,23	4 876,87
		vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace Výpočet: nosníky I180 21,9kg/m´ *6m*3ks + plech mostovky 5mm*1,27*6*8000kg/m3 + L profily 100x100x6 9,26kg/m´* 6m*2 + příčníky tr 89/5 10,5kg/m´*1,35*5ks + zábradlí TR 50/4 4,537kg/m´*1,38*7*2+8,93*3*2+1,3*6+1*4				
		Bourací práce - ocelová lávka na povodní straně: 1,265=1,265 [A]				
		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
103	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	44,756	78,31	3 504,84
		vč. odvozu a uložení na řízenou skládku Rumpold Vodňany do vzdálenosti 40km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*Bourací práce - izolace mostu předp. tl. 5mm (odborný odhad): 8,35*5,36=44,756 [A]*				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
104	99001 R	LETOPOČET VÝSTAVBY	KUS	1,000	3 855,23	3 855,23
		vlysem do betonu římsy				

Aspe

Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č. 148-012 v nové trase na sil. III/14328 – Nové Homole

Objekt: SO 202 Most na silnici III/14328

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	611,419	75,94	46 431,16
			zemina, kamenivo				
			pol. 113326: 44,982=44,982 [A]				
			pol. 122738: 1,402=1,402 [B]				
			pol. 124738: 47,707=47,707 [C]				
			pol. 131738: 195,171=195,171 [D]				
			pol. 132738: 18,585=18,585 [E]				
			*pol. 264727: 162,4*0,196=31,830 [F]*				
			*Celkem: (A+B+C+D+E+F)*1,8=611,419 [G]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	85,831	17,52	1 503,76
			kamen				
			*pol. 966138: 33,012*2,6=85,831 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	35,123	17,52	615,35
			prostý beton				
			pol. 113188: 0,2=0,200 [A]				
			*pol. 11352: 43,9*0,08=3,512 [B]*				
			pol. 966158: 11,559=11,559 [C]				
			*Celkem: (A+B+C)*2,3=35,123 [D]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	26,603	17,52	466,08
			železobeton				
			*pol. 966168: 10,641*2,5=26,603 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	83,864	17,52	1 469,30
			živice				
			*pol. 113728: 38,12*2,2=83,864 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,332	5 841,26	1 939,30
			Izolace				
			*pol. 97817: 30,172*0,005*2,2=0,332 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	52,57	1 051,40
			vč. likvidace dle dispozic zhotovitele				
			plocha odhadem: 20=20,000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
8	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	0,200	277,89	55,58
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			*Bourací práce - betonové přídlažba u obrubníku povodní strana: 16,0*0,25*0,05=0,200 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	44,982	202,20	9 095,36
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			pozn.: tl. vrstev odborným odhadem				
			*konstrukce stávající vozovky: 149,94*0,3=44,982 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	43,900	40,46	1 776,19
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			Bourací práce - silniční obruby vč. lože (levý břeh): 43,9=43,900 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	38,120	1 701,22	64 850,51
			vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
			*Bourací práce - vozovka: 164,07*0,15+135,09*0,1=38,120 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	71,220	40,89	2 912,19
			okolo fims návodní + povodní strana: 10,16+10,5=20,660 [A] *na hranici frézování: 21,16=21,160 [B]* *okolo obrub: 29,4=29,400 [C]* *Celkem: A+B+C=71,220 [D]* Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
13	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	2 000,000	59,64	119 280,00
			čerpání ze stavební jámy nad rámec položek zemních prací				
			*odborný odhad: 2*1000=2 000,000 [A]*				

		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
14	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	26,000	2 901,79	75 446,54
		materiál v majetku zhotovitele - zřízení, údržba, odstranění				
		Homolský potok - roura DN1000 včetně manipulace pro možnost provedení dlažby: 26=26,000 [A]				
		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
15	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	15,500	124,95	1 936,73
		vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		*odhumusování v tl. 0,1m, odhad: 155*0,1=15,500 [A]*				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,402	94,60	132,63
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*nadnásyp stávající NK u řím: 0,472*2,97=1,402 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	9,000	202,31	1 820,79
		odvoz výkopku v pol. 131738 - materiál z výkopu stavební jámy				
		odstranění zemních hrázek: 9,0=9,000 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	124738	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	47,707	266,56	12 716,78
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*koryto - pod stávajícím mostem: 0,666*7,89=5,255 [A]* *koryto - mimo most (bude upřesněno při realizaci, hlavně v okolí kanalizace na návodní straně) povodní + návodní strana: 48,82*0,4+57,31*0,4=42,452 [B]* *Celkem: A+B=47,707 [C]*				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	15,500	266,56	4 131,68
		vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně				
		*zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 155*0,1=15,500 [A]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
20	131738	HLOUBENÍ JÁM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	195,171	185,64	36 231,54
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		výkop stavební jámy k úrovni založení levý + pavý břeh: *7,35*10,63+8,053*10,39=161,801 [A]* *výkop dosypání prostoru po stávajícím mostním otvoru: 3,84*8,69=33,370 [B]* *Celkem: A+B=195,171 [C]*				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 plání znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	18,585	215,99	4 014,17
		vč. odvozu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*výkop pro gabiony vč. přiložného pažení povodní strana: 4,13*4,5=18,585 [A]*				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	278,365	3,76	1 046,65
		meziskládka *pol. 121104: 15,5=15,500 [A]* *skládka* *pol. 122738: 1,402=1,402 [B]* *pol. 124738: 47,707=47,707 [C]* *pol. 131738: 195,171=195,171 [D]* *pol. 132738: 18,585=18,585 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=278,365 [F]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,974	791,77	6 313,57
		*Krajnice: 17,8*0,448=7,974 [A]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17481 a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	78,739	416,35	32 782,98
		Zásyp nové NK + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*NK před základem + za rubem NK: (0,51*7,4*2+3,071*6,6*2)*1,05=50,489 [A]* *z boku NK: 3,071*(4,03+3,79)*1,05=25,216 [B]* *za gabiony vč. dodávky a uložení geotextilie na rubu: 0,809*3,75=3,034 [C]* *Celkem: A+B+C=78,739 [D]*				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17481 b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,370	416,35	13 893,60
		*Zásyp prostoru stávajícího mostu pro možnost vrtání pilot: 3,84*8,69=33,370 [A]*				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,000	224,81	2 023,29
		materiál z výkopu stavební jámy				
		Zemní hrázky pro možnost provedení dlažby, bude upřesněno při realizaci dle zvoleného postupu dláždění: 3,8+5,2=9,000 [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	162,374	21,03	3 414,73
		*voozvke + chodník: 146,34*1,1+1,4=162,374 [A]*				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
28	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	155,000	16,57	2 568,35
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 155=155,000 [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	155,000	17,52	2 715,60
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 155=155,000 [A]				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	155,000	9,35	1 449,25
		zpětné ohumusování v tl. 0,1m, odhad: 155=155,000 [A]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
31	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	8,000	175,24	1 401,92
		zřízení, odstranění				
		*1ks: 4*1*2*1=8,000 [A]*				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	Základy				921 380,25
32	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	16,700	32,90	549,43
		*opláštění dreněže DN 150: 16,7*1,0=16,700 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
33	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,086	119 909,40	10 312,21
		*v úžlabí NK: 0,15*0,06*4,8*2=0,086 [A]*				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
34	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	31,831	3 446,34	109 700,45
		beton C30/37 - XF3, XA1, DN 500				
		*2*7ks pilot: 0,196*9,2*7*2=25,245 [A]* *hluché vrtání: 0,196*2,4*7*2=6,586 [B]* *Celkem: A+B=31,831 [C]*				

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
35	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	3,029	40 888,82	123 852,24
		B500B *předp.mn. 120 kg/m3: 25,245*0,12=3,029 [A]*				
		položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
36	264727	VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 500MM	M	162,400	3 329,52	540 714,05
		převažující tř. I. vč. odvozu vývrtu do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*vrty včetně hluchého vrtání DN500: 11,6*7*2=162,400 [A]*				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
37	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,656	6 361,89	67 792,30
		beton C30/37 - XF3, XA1 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti				
		*základy NK: 0,9*0,8*7,4*2=10,656 [A]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztraceně) 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
38	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500B *předp.mn. 220 kg/m3: 10,656*0,22=2,344 [A]* Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	2,344	29 206,30	68 459,57
39	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY *kotvy římsy á 1,0m: (11+11)*5,65=124,300 [A]* Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	124,300	537,40	66 798,82
40	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37 - XF4 včetně ošetření spár *návodní + povodní strana: 0,53*10,16+0,309*10,5=8,629 [A]* položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustoté 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	8,629	12 996,43	112 146,19
41	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B *předp.mn. 150 kg/m3: 8,629*0,15=1,294 [A]*	T	1,294	29 206,30	37 792,95

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
42	3272A3	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH	M3	7,500	7 301,58	54 761,85
		povodní strana levý břeh, včetně úpravy okolo plynovodu, kabelu NN a VO (rozsah upřesněn při realizaci): 7,5=7,500 [A]				
		- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
43	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	37,305	12 449,89	464 443,15
		beton C30/37 - XF2 včetně ošetření spár a nátěru proti zemní vlhkosti pozn.: skruž vykázána zvlášť				
		*NK: 3,695*7,4=28,823 [A]* *protispády: 0,322=0,322 [B]* *křídla: (4,99*2+5,21*2)*0,4=8,160 [C]* *Celkem: A+B+C=37,305 [D]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	8,207	29 206,30	239 696,10
		B500B				
		*předp.mn. 220 kg/m3: 37,305*0,22=8,207 [A]*				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4		Vodorovné konstrukce				434 018,57
45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	13,236	2 757,70	36 500,92
		beton C12/15 - X0 + příp. 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné				
		*pod základy: 1,1*7,6*2*0,2*1,05=3,511 [A]* *beton šablon pro piloty: 1,6*7,4*0,2*2*1,05=4,973 [B]* *pod drenáže u mostu: 1,44*0,25*6,6*2=4,752 [C]* *Celkem: A+B+C=13,236 [D]*				

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
46	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,630	2 985,25	4 865,96
		beton C20/25 - XF3 tl. 100mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *podklad pod kamennou dl. v korytě: 15,52*0,1*1,05=1,630 [A]*				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
47	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,280	486,96	623,31
		*ŠD polštář pod gabiony: 0,4*3,2=1,280 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
48	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,707	847,95	1 447,45
		štěrkopískové lože tl. 100mm + 10% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *podklad pod kamennou dl. v korytě: 15,52*0,1*1,1=1,707 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
49	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	33,555	2 262,35	75 913,15
		+ 3% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *přechodové klíny: 4,936*6,6*1,03=33,555 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
50	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	44,768	5 882,15	263 332,09
		Kamenná rovnanina tl. 0,4m *opevnění svahů: 111,92*0,4=44,768 [A]*				
		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
51	46451	POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	20,080	905,82	18 188,87
		Těžký kamenný zához tl. 0,4m *úprava koryta mimo most (bude upřesněno při realizaci) návodní + povodní strana: (24,9+25,3)*0,4=20,080 [A]*				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,104	5 953,37	18 479,26
		*kamenná dl. v korytě: 15,52*0,2=3,104 [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 vypínění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
53	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,688	5 456,68	14 667,56

			beton C30/37 - XF3 + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *příčné prahy: 0,8*0,4*4,0*2*1,05=2,688 [A]* položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			Komunikace				139 910,56
54	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK tl. 150mm *vozovka: 140,97=140,970 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	140,970	199,49	28 122,11
55	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA; tl. 150mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *chodník: 1,4*1,05=1,470 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1,470	147,68	217,09
56	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA; tl. 250mm + 5% rezerva na nerovnost podkladu, ztratné *vozovka: 146,34*1,05=153,657 [A]* - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	153,657	185,68	28 531,03
57	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E; 0,7 kg/m2 *vozovka: 271,16=271,160 [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	271,160	26,29	7 128,80
58	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E; 0,25 kg/m2 *vozovka: 295,67=295,670 [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	295,670	12,85	3 799,36
59	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11; tl. 40mm *vozovka: 295,67=295,670 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	295,670	201,29	59 515,41
60	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+; tl. 60mm *vozovka: 271,16=271,160 [A]* - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	271,160	228,34	61 916,67
61	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S ACO 11+ *vozovka - vyrovnávací vrstva: 26,42*0,06=1,585 [A]*	M3	1,585	3 634,08	5 760,02

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
62	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM DL 80mm, L 30mm *chodník: 1,4=1,400 [A]*	M2	1,400	442,91	620,07
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
63	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ *pochozí římsa: 11,43=11,430 [A]* položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy	M2	11,430	128,51	1 468,87
64	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ *Těsnící fólie s drenážní úpravou pod mezerovitým betonem: 3,7*6,8*2=50,320 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	50,320	455,62	22 926,80
65	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY *Izolace NAIP bez pečetící vrstvy: (3,52+3,55)*7,0=49,490 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	49,490	523,96	25 930,78
66	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY *Izolace NAIP pod římsou: 0,6*4,8+1,6*4,8=10,560 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	10,560	280,38	2 960,81
67	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU vč. ošetření podkladu *Izolace NAIP s pečetící vrstvou: 29,6=29,600 [A]*	M2	29,600	642,54	19 019,18

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
68	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	32,640	105,14	3 431,77
		*drenážní geotextilie na rubu NK: 1,2*6,8*2*2=32,640 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
69	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	93,170	379,68	35 374,79
		*NK čela + líc: 10,13*2+(1,52+1,54)*7,4=42,904 [A]* *římsy návodní + povodní strana: 2,86*10,16+1,86*10,5=48,588 [B]* *čela návodní + povodní strana: 0,53*2+0,309*2=1,678 [C]* *Celkem: A+B+C=93,170 [D]* - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
70	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,198	420,57	2 606,69
		odrazné hrana římsy: 0,3(10,16+10,5)=6,198 [A]* - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
9		Ostatní konstrukce a práce				451 867,69
71	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	1,000	3 855,23	3 855,23
		*průchodka drenáže skrz křídle DN200, vč. osazení do bednění: 0,5*2=1,000 [A]* položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani propiacha dezinfekci				
72	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	16,700	305,60	5 103,52
		drenáž DN 150 vyústěné průchodkou skrz křídle: 7,7+9,0=16,700 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
9		Ostatní konstrukce a práce				451 867,69
73	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,800	192,76	2 467,33
		vč. odvozu a uložení do Sběrných surovin České Budějovice (vzdálenost do 12km), resp. dle dispozic zhotovitele, vč. likvidace *Bourací práce - zábradlí: 6,4*2=12,800 [A]* položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
74	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,200	7 535,23	159 746,88
		návodní + povodní strana: 10,0+11,2=21,200 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
75	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	508,19	1 016,38
		směrové sloupky na zábradlí, vč. ukotvení: 2=2,000 [A]				

			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
76	914331		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,000	753,52	1 507,04
			IS15a - název toku (Homolský potok): 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
77	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 149,58	4 299,16
			ev.č. mostu + IS15a: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
78	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 425,27	1 425,27
			zpětné montáž sloupku s cedulkou "skládka zakázána" vč. vyzvednutí ze skladu: 1=1,000 [A] 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				
79	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000	175,24	175,24
			demontáž sloupku s cedulkou "skládka zakázána" a jeho očištění, uschování pro zpětné osazení: 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
80	914A41		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TŘ.2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	601,65	1 203,30
			nové ev.č. mostu: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
81	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	13,000	140,19	1 822,47
			1 fáze VDZ, vč. předznačení *Vodící proužek: 2*0,125*52=13,000 [A]* položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
82	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	13,000	373,84	4 859,92
			2. fáze VDZ *Vodící proužek: 2*0,125*52=13,000 [A]* položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
83	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	2,700	273,14	737,48
			zahradní obrubník 50/250: 2,7=2,700 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
84	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	24,400	382,53	9 333,73
			silniční obrubník 150/300: 3+21,4=24,400 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
85	918345	R	PROPUSTY Z TRUB DN DO 300MM - VÝMĚNA	KUS	1,000	7 766,41	7 766,41
			úprava sjezdu na návodní levobřežní straně (bude upřesněno při realizaci) čerpáno dle pokynů investora zahrnuje vybourání stávající bet. roury DN do 300 a osazení nové, vč. obetonování a dorovnání sjezdu				
86	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	21,160	87,62	1 854,04
			na hranici frézování vozovky: 16,19+4,97=21,160 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
87	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	71,220	58,41	4 159,96
			okolo říms návodní + povodní strana: 10,16+10,5=20,660 [A] *na hranici frézování: 21,16=21,160 [B]* *okolo obrub: 29,4=29,400 [C]* *Celkem: A+B+C=71,220 [D]* položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
88	93333		ZKOUŠKA INTEGRITY PILOT SYSTÉMOVÝCH metoda CHA	KUS	4,000	21 028,54	84 114,16
			Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.				
89	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH metoda PIT	KUS	10,000	2 920,63	29 206,30
			Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoce při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.				
90	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2. fáze VDZ	M2	400,000	4,82	1 928,00

		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
91	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	M2	120,000	13,25	1 590,00
		zamezení znečištění Homolského potoka během výstavby				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
92	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	61,200	664,74	40 682,09
		zřízení vč. příp. podkladních konstrukcí, pronájem, demontáž				
		*NK: 4,0*1,7*9=61,200 [A]*				
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
93	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	33,012	1 635,55	53 992,78
		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		pozn.: u skryté části konstrukcí rozměry určeny odborným odhadem				
		*opěry: 1,0*7,89*2=15,780 [A]*				
		*křídla, základy: 1,0*8,04=8,040 [B]*				
		*opevnění svahů návodní strana: 22,98*0,4=9,192 [C]*				
		Celkem: A+B+C=33,012 [D]				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
94	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	11,559	1 635,55	18 905,32
		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		Piloty *- beton hluchého vrtání: 6,586=6,586 [A]* *- šablony pro vrtání pilot: 4,973=4,973 [B]* *Celkem: A+B=11,559 [C]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
95	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,641	2 102,85	22 376,43
		vč. odvozu a uložení do recyklačního centra Jivno do 20km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		Bourací práce *- NK: 3,032*2,97=9,005 [A]* *- římsy: 0,117*6,99*2=1,636 [B]* *Celkem: A+B=10,641 [C]*				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
96	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	30,172	78,31	2 362,77
		vč. odvozu a uložení na řízenou skládku Rumpold Vodňany do vzdálenosti 40km, resp. dle dispozic zhotovitele				
		*Bourací práce - izolace mostu předp. tl. 5mm (odborný odhad): 7,6*3,97=30,172 [A]*				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
97	99001 R	LETOPOČET VÝSTAVBY	KUS	1,000	3 855,23	3 855,23
		vlysem do betonu římsy				

Aspe

Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.143-012 a nový most na sil. III/14326 – Nové Homole

Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	265 111,77	265 111,77
			Provedení SO 302 dle přiložené dokumentace a soupisu prací Ocenění dle přílohy SO 501_Přeložka STL plynovodu_příloha_SP.xlsx - položky přiloženého soupisu k nacenění označeny žlutě - celková cena k doplnění do rozpočtu dle záložky "Rekapitulace stavby" - zeleně označené pole CENA bez DPH (Kč)				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

Aspe

Firma: HBP a.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.143-013 a nový most na sil. III/14326 – Nové Homole

Objekt: SO DIO Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO DIO.1 Fáze 1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Vedlejší rozpočtové náklady				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS	1,000	5 841,26	5 841,26
			projednání DIO s DOSS, zajištění DIR zakrytí a následné odkrytí stávajícího DZ v rozporu s DIO případné doplnění objízdných tras značkami IS11c údržba DIO, vč. VDZ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	9		Ostatní konstrukce a práce				
2	914001	R	ZHOTOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ A ZMENŠENÉ VELIKOSTI	KUS	37,000	140,19	5 187,03
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IS11b: 14=14,000 [A]* *E3a: 8=8,000 [B]* *E5: 9=9,000 [C]* *E13: 6=6,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=37,000 [E]*				
3	914002	R	ZHOTOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY	KUS	19,000	303,75	5 771,25
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IP22: 10=10,000 [A]* *IS10a: 9=9,000 [B]* *Celkem: A+B=19,000 [C]*				
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	45,000	58,41	2 628,45
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *A15: 4=4,000 [A]* *B1: 2=2,000 [B]* *B20a (30): 2=2,000 [C]* *B21a: 2=2,000 [D]* *B24b: 1=1,000 [E]* *B28: 8=8,000 [F]* *B30: 4=4,000 [G]* *B32: 4=4,000 [H]* *IP10a: 2=2,000 [I]* *IP10b: 2=2,000 [J]* *IS11b: 14=14,000 [K]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=45,000 [L]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	45,000	23,37	1 051,65
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 040,000	5,84	29 433,60
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *45*112=5 040,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	25,000	58,41	1 460,25
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *E3a: 8=8,000 [A]* *E5: 9=9,000 [B]* *E7b: 2=2,000 [C]* *E13: 6=6,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=25,000 [E]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	23,37	584,25
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914339		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 800,000	5,84	16 352,00
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *25*112=2 800,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	19,000	58,41	1 109,79
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IP22: 10=10,000 [A]* *IS10a: 9=9,000 [B]* *Celkem: A+B=19,000 [C]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
11	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	23,37	444,03
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 128,000	11,68	24 855,04
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *19*112=2 128,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
13	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	91,000	23,37	2 126,67

			Provizorní značení v majetku zhotovitele *A15: 2=2,000 [A]* *A15+S1+E3a: 2=2,000 [B]* *B1+E13: 2=2,000 [C]* *B20a (30): 2=2,000 [D]* *B21a: 2=2,000 [E]* *B24b: 1=1,000 [F]* *B28: 8=8,000 [G]* *B30: 2=2,000 [H]* *B30+E3a+E13: 2=2,000 [I]* *B32+E13: 2=2,000 [J]* *B32+E13+E7b: 2=2,000 [K]* *IP10a+E3a: 2=2,000 [L]* *IP10b+E3a: 2=2,000 [M]* *IP22: 2*10=20,000 [N]* *IS11a: 2*9=18,000 [O]* *IS11b: 5=5,000 [P]* *IS11b+E5: 9=9,000 [Q]* *Z2+S3: 2*4=8,000 [R]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=91,000 [S]* 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				
14	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	91,000	23,37	2 126,67
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	10 192,000	2,34	23 849,28
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *91*112=10 192,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
16	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	5,250	292,06	1 533,32
			*V1a: 5*0,25=1,250 [A]* *V5: (4+4)*0,5=4,000 [B]* *Celkem: A+B=5,250 [C]* položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
17	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	5,250	233,65	1 226,66
			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
18	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	93,46	186,92
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *A15+S1: 2=2,000 [A]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
19	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	23,37	46,74
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	224,000	23,37	5 234,88
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *2*112=224,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	93,46	373,84
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *Z2+S3: 4=4,000 [A]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
22	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	58,41	233,64
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	448,000	58,41	26 167,68
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *4*112=448,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	175,24	175,24
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *SSZ (souprava zahrnuje 2 semafory): 1=1,000 [A]* položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
25	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	58,41	58,41
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
26	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	112,000	303,75	34 020,00
			Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD *1*112=112,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
27	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	58,41	233,64
			Provizorní značení v majetku zhotovitele				

		Z2: 4=4,000 [A]					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
28	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	35,05	140,20	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
29	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	448,000	5,84	2 616,32	
		Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD					
		*4*112=448,000 [A]*					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
30	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	101,000	58,41	5 899,41	
		Počet podkladních desek dle počtu sloupků + min. 10%rezerva Provizorní značení v majetku zhotovitele					
		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
31	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	101,000	35,05	3 540,05	
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
32	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 312,000	2,92	33 031,04	
		Doba trvání DIO dle ZOV = 112 KD					
		*101*112=11 312,000 [A]*					
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					

Aspe

Firma: HBP s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.143-012 a nový most na sil. III/14328 – Nové Homole

Objekt: SO DIO Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO DIO.2 [illegible]

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		[illegible]				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS	1,000	2 920,63	2 920,63
			projednání DIO s DOSS, zajištění DIR zakrytí a následné odkrytí stávajícího DZ v rozporu s DIO případné doplnění objízdných tras značkami IS11c údržba DIO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	9		[illegible]				
2	914001	R	ZHOTOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ A ZMENŠENÉ VELIKOSTI	KUS	15,000	140,19	2 102,85
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IS11b: 6=6,000 [A]* *E3a: 7=7,000 [B]* *E13: 2=2,000 [C]* *Celkem: A+B+C=15,000 [D]*				
3	914002	R	ZHOTOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY	KUS	3,000	303,75	911,25
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IP22: 3=3,000 [A]*				
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	23,000	35,05	806,15
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *A15: 4=4,000 [A]* *B1: 2=2,000 [B]* *B20a (30): 2=2,000 [C]* *B21a: 2=2,000 [D]* *B30: 2=2,000 [E]* *IP10a: 2=2,000 [F]* *IP10b: 3=3,000 [G]* *IS11b: 6=6,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=23,000 [I]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	23,37	537,51
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 415,000	5,84	14 103,60
			Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD *23*105=2 415,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	11,000	35,05	385,55
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *E3a: 7=7,000 [A]* *E13: 2=2,000 [B]* *IS11c: 2=2,000 [C]* *Celkem: A+B+C=11,000 [D]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914333		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	23,37	257,07
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914339		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 155,000	5,84	6 745,20
			Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD *11*105=1 155,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	3,000	58,41	175,23
			Provizorní značení v majetku zhotovitele *IP22: 3=3,000 [A]* položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
11	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	23,37	70,11
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	315,000	11,68	3 679,20
			Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD *3*105=315,000 [A]* položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
13	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	38,000	35,05	1 331,90
			Provizorní značení v majetku zhotovitele				

		A15: 2=2,000 [A] A15+S1+E3a: 2=2,000 [B] B1+E13: 2=2,000 [C] B20a (30): 2=2,000 [D] B21a: 2=2,000 [E] B30: 2=2,000 [F] IP10a+E3a: 2=2,000 [G] IP10b+E3a: 2=2,000 [H] IP22: 2*3=6,000 [I] IS11b: 5=5,000 [J] IS11b+IP10b+E3a: 1=1,000 [K] IS11c: 2=2,000 [L] Z2+S3: 2*4=8,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=38,000 [N] 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				
14	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	38,000	23,37	888,06
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	3 990,000	2,34	9 336,60
		Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD 38*105=3 990,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
16	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	35,05	70,10
		Provizorní značení v majetku zhotovitele A15+S1: 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
17	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	23,37	46,74
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	210,000	23,37	4 907,70
		Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD 2*105=210,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	93,46	373,84
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2+S3: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
20	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	58,41	233,64
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000	58,41	24 532,20
		Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD 4*105=420,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	35,05	140,20
		Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2: 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	23,37	93,48
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000	5,84	2 452,80
		Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD 4*105=420,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
25	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	42,000	23,37	981,54
		Počet podkladních desek dle počtu sloupků + min. 10%rezerva Provizorní značení v majetku zhotovitele položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
26	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	42,000	23,37	981,54
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916719	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 410,000	2,92	12 877,20
		Doba trvání DIO dle ZOV = 105 KD 42*105=4 410,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Aspe

Firma: HBP a.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 13 114 00 Most ev.č.143-012 a nový most na sil. III/14328 – Nové Homole

Objekt: SO DIO Dopravně inženýrské opatření

Rozpočet: SO DIO-D Dopravní DIO

SO DIO-D 36 769,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	15,000	35,05	525,75
			případné doplnění DIO při výstavbě, bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora, vč. pronájmu po dobu výstavby				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	11,68	175,20
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 255,000	5,84	19 009,20
			*15*217=3 255,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	35,05	525,75
			případné doplnění DIO při výstavbě, bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora, vč. pronájmu po dobu výstavby				
			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				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	15,000	23,37	350,55
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	3 255,000	2,34	7 616,70
			*15*217=3 255,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
7	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	35,05	525,75
			případné doplnění DIO při výstavbě, bude upřesněno při realizaci a fakturováno jen se souhlasem investora, vč. pronájmu po dobu výstavby				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	35,05	525,75
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 255,000	2,92	9 504,60
			*15*217=3 255,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: STL

Stavba: **SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu**

Místo:

Datum: 18.12.2017

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Stavební práce [CZK]	Celkové náklady [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		**265 051,77**	**320 712,64**
STL01	STL plynovod	253 502,32	306 737,81
STL02	Betonové bloky	11 549,45	13 974,83
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		**60,00**	**72,60**
Celkové náklady za stavbu [CZK]		265 111,77	320 785,24

SOUHRNNÝ LIST OBJEKTU

Kód: STL

Objekt: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

JKSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 18.12.2017

Objednatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				265 051,77
Ostatní náklady ze souhrnného listu				60,00
Cena bez DPH				[redacted]
DPH základní	21,00%	ze	265 051,77	55 660,87
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

[redacted]

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: STL01 - STL plynovod

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 18.12.2017

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	253 472,32
Ostatní náklady	30,00
Cena bez DPH	**253 502,32**

DPH základní	21,00%	ze	253 502,32	53 235,49
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	[illegible]

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: **STL01 - STL plynovod**

Místo: Datum: 18.12.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	
1) Náklady z rozpočtu	**253 472,32**
HSV - Práce a dodávky HSV	74 271,59
1 - Zemní práce	74 073,91
8 - Trubní vedení	197,68
PSV - Práce a dodávky PSV	6 176,56
713 - Izolace tepelné	1 170,91
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 005,65
M - Práce a dodávky M	173 024,17
21-M - Elektromontáže	661,21
23-M - Montáže potrubí	86 642,11
62-M - Zvláštní práce plyn	75 803,02
GEO - Geodetické práce	9 917,83
2) Ostatní náklady	**30,00**
Zařízení staveniště	10,00
Územní vlivy	10,00
Kompletační činnost	10,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: STL01 - STL plynovod

Místo: Datum: 18.12.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**253 472,32**
HSV - Práce a dodávky HSV							74 271,59
1 - Zemní práce							74 073,91
1	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	24,504	269,75	6 609,95
			17,3-(0,92+0,9+9,1)*0,8*1,0		8,564		
			"Napojovací jámy" 2*3,2*1,3*(0,86+0,4)		10,483		
			"Jámy pro pilíře" 1,3*1,15*1,15+1,3*1,15*2,5		5,457		
			Součet		24,504		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,351	7,71	56,68
			"30%" 24,504*0,3		7,351		
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12,250	385,52	4 722,62
			2*(1,3+1,15)*2,5		12,250		
4	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12,250	116,83	1 431,17
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	24,504	48,55	1 189,67
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,566	157,71	1 035,52
			"Obsyp bez odpočtu potrubí "6,566		6,566		
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19,698	4,67	91,99
			3*6,566		19,698		
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	11,162	17,52	195,56
			"P15 Ceník skládky JC 2013c, skládka Jivno" 6,566*1,7		11,162		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,938	132,52	2 377,14
			24,504-6,566		17,938		
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,566	441,74	2 900,46
			(17,3-(0,92+0,9+9,1))*0,8*0,4		2,042		
			"Napojovací jámy" 2*3,2*1,3*0,4		3,328		
			"Jámy pro pilíře" 1,3*1,15*0,4+1,3*1,15*0,4		1,196		
			Součet		6,566		
11	*M*	*583373020*	*štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-16*	*t*	*391,127*	*136,69*	*53 463,15*
			227,797*1,01*1,7		391,127		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			8 - Trubní vedení				**197,68**
12	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	14,100	**7,01**	98,84
			7,5+6,6		14,100		
13	*M*	*920P920302*	*Fólie PE výstražná žlutá POZOR PLYN 300 mm perforovaná*	*m*	*14,100*	***7,01***	*98,84*
			PSV - Práce a dodávky PSV				**6 176,56**
			713 - Izolace tepelné				**1 170,91**
14	K	713421111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy bez úpravy v Fe pletivu spojenými drátem 1x	m2	2,524	**385,52**	973,05
			(0,063+0,04)*3,14159*7,8		2,524		
15	*M*	*631535640*	*rohož izolační z minerální plsti ORSTECH DP 65 tl.40 mm*	*m2*	*2,574*	***76,87***	*197,86*
			(0,063+0,04)*3,14159*7,8*1,02		2,574		
			783 - Dokončovací práce - nátěry				**5 005,65**
16	K	783826315	Mikroarmovací silikonový nátěr omítek	m2	4,693	**771,05**	3 618,54
			7,8"m"*(0,1683+2*0,0026+2*0,009)*PI		4,693		
17	K	783826605	Hydrofobizační transparentní silikonový nátěr hladkých betonových povrchů, povrchů z desek	m2	4,693	**295,57**	1 387,11
			M - Práce a dodávky M				**173 024,17**
			21-M - Elektromontáže				**661,21**
18	K	210800526	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 4 mm2 uložených volně	m	22,500	**7,01**	157,73
19	*M*	*920P920217.1*	*Vodič červený CYY 4 RU*	*m*	*22,500*	***22,20***	*499,50*
20	K	PM	Přidružený materiál	%	3,398	**1,17**	3,98
			23-M - Montáže potrubí				**86 642,11**
21	K	230081038a	Demontáž polyetylénového potrubí do 10 kg PE 63 mm, tl 5.6 mm	kus	11,000	**132,01**	1 452,11
22	K	230081056	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 89 mm, tl 3,6 mm	kus	5,000	**132,01**	660,05
23	K	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	18,600	**9,35**	173,91
24	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce PE 63 do ocelové chráničky	m	7,800	**350,34**	2 732,65
25	*M*	*143P143167*	*MS ocel 168,3 x 4,5 s PE N,v + FZM-N, mat.L245NB*	*m*	*8,190*	***3 774,35***	*30 911,93*
			"Prořez 5%" 7,8*1,05		8,190		
26	*M*	*770P770208A*	*manžeta pryžová na chráničku 65/200mm*	*ks*	*2,000*	***1 460,32***	*2 920,64*
27	*M*	*770P770231A*	*Objímka středící 50/150 výška 38,0mm MINI 4(ks/kruh)*	*SET*	*10,000*	***490,67***	*4 906,70*
28	K	230200321	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v plastovém potrubí DN do 125 mm	kus	2,000	**4 088,88**	8 177,76
29	*M*	*FRIP612753*	*Tvarovka balonovací 63 SPA !!!*	*ks*	*2,000*	***2 313,14***	*4 626,28*
30	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm	m	18,600	**75,94**	1 412,48
31	*M*	*380P380063*	*PE100 63 x 5,8 SDR11 100 m*	*m*	*19,530*	***146,03***	*2 851,97*
			"Prořez 5%" 18,6*1,05		19,530		
32	*M*	*G.FP753911611*	*Elektrospojka PE 100 SDR 11 63*	*ks*	*1,000*	***759,36***	*759,36*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl. stěny 6,3 mm	m	0,300	99,30	29,79
34	*M*	*381P381110*	*PE100 110 x 6,3 SDR17,6 12 m*	*m*	*0,300*	*228,98*	*68,69*
35	K	230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm	m	0,800	227,81	182,25
36	*M*	*381P381225*	*PE100 225 x 12,8 SDR17,6 12 m*	*m*	*0,800*	*670,58*	*536,46*
37	K	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7	kus	14,000	128,51	1 799,14
38	*M*	*G.FP753101611*	*Koleno elektrosvařovací PE 100 SDR 11 90° 63*	*ks*	*4,000*	*512,86*	*2 051,44*
39	*M*	*G.FP753151611*	*Koleno elektrosvařovací PE 100 SDR 11 45° 63*	*ks*	*4,000*	*512,86*	*2 051,44*
40	*M*	*G.FP753961611*	*Elektrovíčko PE 100 SDR 11 63*	*ks*	*4,000*	*502,35*	*2 009,40*
41	*M*	*G.FP753911611*	*Elektrospojka PE 100 SDR 11 63*	*ks*	*2,000*	*268,70*	*537,40*
42	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	18,600	206,64	3 843,50
43	K	PD	Přesun dodávek	%	83,540	125,00	10 442,50
44	K	PM	Přidružený materiál	%	428,566	1,17	501,42
45	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	428,566	1,17	501,42
46	K	ZV	Zednické výpomoci	%	428,566	1,17	501,42

62-M - Zvláštní práce plyn 75 803,02

47	K	990000001	Odplynění potrubí do DN 50 s použitím podušky dusíku	m	19,300	1 460,32	28 184,18
48	K	990001001	Odvzdušnění potrubí do DN 50 s použitím podušky dusíku	m	19,300	1 460,32	28 184,18
49	K	990003001	Utěsnění potrubí do PE D63 stlačením	ks	2,000	5 841,26	11 682,52
50	K	STL	Revize STL plynovodů základní cena	ks	1,000	3 504,76	3 504,76
51	K	STL DN100	Revize STL plynovodů do DN 100	100 m	0,186	3 074,35	571,83
			"Plynovod PE 63" 18,6/100		0,186		
52	K	STLDOK	Předávací dokumentace STL plynovodů základní cena	ks	1,000	2 920,63	2 920,63
53	K	STLDOK0001	Předávací dokumentace STL plynovodu	100 m	0,186	3 074,84	571,92
			18,6/100		0,186		
54	K	PM	Přidružený materiál	%	78,209	1,17	91,50
55	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	78,209	1,17	91,50

GEO - Geodetické práce 9 917,83

56	K	III.1	Podzemní vedení	100 m	0,186	3 074,35	571,83
			"Plynovody" 18,6"m"/100		0,186		
57	K	VIII.1	Liniová stavba/objekt	bod	8,000	1 168,25	9 346,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: STL02 - Betonové bloky

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 18.12.2017

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				11 519,45
Ostatní náklady				30,00
Cena bez DPH				**11 549,45**
DPH základní	21,00%	ze	11 549,45	2 425,38
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				[illegible] CZK

Projektant Datum a podpis: Razítko	**Zpracovatel** Datum a podpis: Razítko
Objednavatel Datum a podpis: Razítko	**Zhotovitel** Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: **STL02 - Betonové bloky**

Místo: Datum: 18.12.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	
1) Náklady z rozpočtu	**11 519,45**
HSV - Práce a dodávky HSV	11 519,45
2 - Zakládání	10 069,31
3 - Svislé a kompletní konstrukce	107,58
4 - Vodorovné konstrukce	1 342,56
2) Ostatní náklady	**30,00**
Zařízení staveniště	10,00
Územní vlivy	10,00
Kompletační činnost	10,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	

ROZPOČET

Stavba: SO 201 - Most ev. č. 143-012, Část Přeložka STL plynovodu

Objekt: **STL02 - Betonové bloky**

Místo: Datum: 18.12.2017

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jcena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							**11 519,45**
HSV - Práce a dodávky HSV							11 519,45
2 - Zakládání							10 069,31
4	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	1,440	855,37	1 231,73
			2*0,8*0,9		1,440		
30	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,084	2 468,72	207,37
			2*0,7*0,6*0,1		0,084		
22	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	0,520	385,52	200,47
			2*(2*(0,7+0,6)*0,1)		0,520		
23	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	0,520	192,76	100,24
24	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,020	29 399,06	587,98
33	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,328	3 075,12	1 008,64
			"Pilíř 1" 2*(0,5*0,15*0,85)+0,3*0,2*0,605		0,164		
			"Pilíř 2" 2*(0,5*0,15*0,85)+0,3*0,2*0,605		0,164		
			Součet		0,328		
18	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	3,025	385,52	1 166,20
			2,8*0,605+2,2*0,605		3,025		
19	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	3,025	192,76	583,10
34	K	274361321	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 11 373 (EZ)	t	0,020	29 399,06	587,98
32	K	275321311	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,584	2 689,59	1 570,72
			"Pilíř 1" 0,7*0,6*1,39		0,584		
36	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	3,614	385,52	1 393,27
			"Pilíř 1" 2*(0,7+0,6)*1,39		3,614		
37	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	3,614	192,76	696,63
35	K	275361321	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 11 373 (EZ)	t	0,025	29 399,06	734,98
3 - Svislé a kompletní konstrukce							107,58
25	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,040	2 689,59	107,58
			0,3*0,22*0,2+0,45*0,3*0,2		0,040		
4 - Vodorovné konstrukce							1 342,56
28	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,060	3 131,33	187,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*0,6*0,5*0,1		0,060		
26	K	411354211	Bednění stropů ztracené z truhlíků nebo bedniček	m2	1,040	771,05	801,89
			2*0,5*0,6+4*(0,6+0,5)*0,1		1,040		
27	K	411361321	Výztuž stropů betonářskou ocelí 11 373	t	0,012	29 399,06	352,79

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5

PLNÁ MOC

STRABAG a.s.
IČO: 608 38 744
se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634
zastoupená: Ing. Ondřejem Novákem, předsedou představenstva
Ing. Jiřím Dynkou, členem představenstva

(dále jen „**Zmocnitel**")

zmocňuje

Jana Michalce, nar. [redacted] bytem [redacted] - technického vedoucího oblasti
Ing. Lukáše Přibyla, nar. [redacted] bytem [redacted] - ekonomického vedoucího oblasti
Mgr. Michala Koláře, nar. [redacted] bytem [redacted] - vedoucího obchodně technického úseku direkce
Václava Berana, nar. [redacted] bytem [redacted] - vedoucího obchodné technického úseku oblasti

(dále každý samostatně jen „**Zmocněnec**" nebo dva a více společně jen „**Zmocněnci**")

k zastupování Zmocnitele z titulu výkonu své funkce při všech jednáních spojených s účastí Zmocnitele v zadávacích řízeních, zadávaných zejména podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s předpokládanou hodnotou **do 75 mil. Kč bez DPH** (slovy: sedmdesát-pět-milionů-korun-českých).

Zmocněnci jsou za Zmocnitele oprávněni zejména podávat a podepisovat nabídky a žádosti o účast, podávat námitky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy se zadavatelem, uplatňovat nároky ze smluv uzavřených se zadavatelem a potvrzovat plnění z těchto smluv.

Dále jsou Zmocněnci oprávněni zastupovat Zmocnitele při všech jednáních s fyzickými a právnickými osobami, případně s dalšími orgány a organizacemi, pokud to bezprostředně vyžaduje výkon jejich činnosti, včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších právních jednání v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 75 mil. Kč bez DPH (slovy: sedmdesát-pět-milionů-korun-českých).

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2019.

V Praze dne 15. 12. 2018

STRABAG a.s.

[redacted]
Ing. Ondřej Novák
předseda představenstva

[redacted]
Ing. Jiří Dynka
člen představenstva