

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění
„Bratčice mosty a lávky“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Název	Obec Bratčice
IČO	00488127
Adresa sídla	Bratčice č.p. 36, 664 67 Bratčice
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele	Bc. Jan Buršík
Kontaktní osoba objednatele	

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel:

Název	TOPSTAV s.r.o.
IČO	46977660
DIČ	CZ46977660
Plátce/neplátce DPH	Plátce DPH
Adresa sídla	U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
Číslo účtu	19-9092710237/0100
Zapsaná u	KS v Brně, oddíl C, vložka 7850
Osoba oprávněná jednat jménem zhotovitele	Ing. Vasil Charalambidis
Kontaktní osoba zhotovitele	Ing. Vasil Charalambidis
Stavbyvedoucí:	

(dále jen „zhotovitel“)

I. VYMEZENÍ POJMŮ

1. Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
2. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
3. Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
4. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

5. 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 SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a sjednaným způsobem.
2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít, zaplatit za něj dohodnutou cenu, jakož i zhotoviteli v průběhu realizace poskytnout veškerou součinnost vyplývající z této smlouvy.
3. Předmětem díla je provedení prací a dodávek na stavbě „Bratčice mosty a lávky“ (dále jen „stavba“ nebo „dílo“) v rozsahu této smlouvy, a to na základě projektové dokumentace a položkového rozpočtu - zhotovitelem oceněného výkazu výměr.
4. Předmět smlouvy je vymezen i těmito povinnými činnostmi zhotovitele:
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku zajištěním případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a odstranění;
 - ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění apod.;
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - odvoz a uložení přebytečného výkopku na skládku (obdobně se týká vybouraných hmot a stavební sutí) včetně poplatku za uskladnění;
 - v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.;
 - respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby;
 - vedení průběžné evidence odpadů vzniklých při stavební činnosti;
 - předložení dokladů o jejich nezávadném zneškodňování;
 - zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
 - zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění;
 - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k provádění stavby včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek) – vše v 1 tištěném vyhotovení a v 1 datovém vyhotovení na CD;
 - zajištění atestů, dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i prohlášení o shodě dle zákona č. 34/2011 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání stavby, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů stavby A – vše v 1 tištěném vyhotovení a v 1 datovém vyhotovení na CD;

- zřízení zařízení staveniště a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
 - uvedení povrchů pozemků dotčených realizací stavby do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
 - ve vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby (DPS), která bude provedena podle následujících zásad:
 - do DPS budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení stavby;
 - části DPS, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny textem „beze změn“;
 - každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a otiskem razítka zhotovitele;
 - 1 vyhotovení v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.
 - ve zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby. Geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno a ověřeno oprávněnými osobami podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel předá objednateli doklady o vytýčení stavby a geometrický plán v 6 tištěných ověřených vyhotoveních a 1x v digitální podobě;
 - získání kladných závazných stanovisek dotčených orgánů, organizací, vlastníků a správců sítí (dále jen „závazná stanoviska“), která budou předkládána k žádosti o vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby (dále jen „kolaudační souhlas“). Závazná stanoviska zajistí zhotovitel, objednatel v případě nutnosti poskytne zhotoviteli při jejich získání potřebnou součinnost;
 - v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, což zejména zahrnuje zastupování objednatele v řízení o užívání stavby a zajištění vydání kolaudačního souhlasu věcně a místně příslušným stavební úřadem.
5. Objednatel zhotoviteli pro účely zpracování provedení díla poskytne projektovou dokumentaci a výkaz výměr (neoceněný). Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, a to v souladu s vyhláškou č. č. 169/2016 Sb.
 6. Zhotovitel zpracoval cenovou nabídku jako přílohu č. 1 (oceněný výkaz výměr) této smlouvy, který je pro stanovení rozsahu, specifikace a ceny díla závazný.

III. POVINNOST OBJEDNATELE

1. Objednatel je povinen neprodleně předat a zhotovitel převzít příslušné dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
2. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
3. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

IV. POVINNOST ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
2. Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
3. Zhotovitel nezodpovídá za správnost a úplnost objednatelům předané příslušné dokumentace, a nezavazuje se, že případné vady dokumentace zahrne do ceny díla.

V. TERMÍN PLNĚNÍ

1. Termíny plnění předmětu smlouvy (díla):
 - a) Termín předání a převzetí staveniště: předpokládaný termín předání staveniště je 1. 8. 2022. Objednatel oznámí zhotoviteli nejméně 30 dní předem datum předání a převzetí staveniště.
 - b) Termín zahájení stavebních prací: neprodleně po předání a převzetí staveniště, nejpozději však do 10-ti dnů od předání a převzetí staveniště.
 - c) Dokončení stavebních prací: do 120 dní od předání a převzetí staveniště.
 - d) Termín předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků včetně předání kolaudačního souhlasu: do 15 dní od dokončení stavebních prací.
2. Smluvní strany se dohodly, že termín dokončení díla bude posunut v následujících případech:
 - a) v případě dlouhodobě nepříznivých klimatických podmínek z důvodu dodržení technologických postupů,
 - b) neplnění závazků ze smlouvy na straně objednatele (zejména smluvené součinnosti, atd.)
 - c) pozastavení prací z dalších důvodů ležících na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazků zhotovitelem),
3. Ve všech výše uvedených případech se termíny posunují:
 - a) o dobu trvání překážky na straně objednatele,
 - b) o dobu trvání vyšší moci,
 - c) o dobu trvání překážky z titulu prodloužení správních lhůt či absence pravomocných správních rozhodnutí,
 - d) o dobu nutnou k provedení dodatečných prací.
4. V případě, že dojde z některého výše uvedeného důvodu k přerušení provádění díla, připočte se k době, o níž se má termín dokončení posunout, po dohodě obou smluvních stran také doba, která bude nezbytně nutná ke znovuzahájení všech smluvených prací a dodávek na díle. Došlo-li v důsledku vyšší moci k poškození či zničení části díla, která již byla zhotovitelem provedena, připočte se k této době také lhůta nutná k novému provedení či opravě této části díla.

5. O okolnostech, které mají za následek posunutí termínů, uvědomí ta strana, která se o nich dozví dříve, stranu druhou bez zbytečného odkladu po jejich zjištění zápisem do stavebního deníku za účelem včasného zajištění příslušných opatření.

Místem plnění je parcela v katastrálním území Bratčice parc. č. 34/15.

VI. CENA STAVEBNÍCH PRACÍ (DÍLA)

1. Cena za splnění předmětu smlouvy v rozsahu této smlouvy je stanovena dohodou smluvních a činí celkem:

Celková cena bez DPH	3 889 854,95 Kč bez DPH
DPH 21%	685 263,80 Kč
Celková cena s DPH	4 575 118,75 Kč včetně DPH

2. Tato cena je cena nejvýše přípustná a obsahuje všechny náklady související se zhotovením díla. Cenu je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH. DPH je stanoveno ve výši a sazbě dle příslušného právního předpisu, platného v době podpisu této smlouvy.
3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému plnění předmětu smlouvy o dílo.
4. Cena zejména obsahuje:
- veškerou dopravu pracovníků;
 - náklady související s umístěním stavby
 - zařízení staveniště včetně oplocení;
 - náklady na média potřebná pro realizaci předmětu plnění;
 - cenu za veškerou vykonanou práci (mzdy pracovníků včetně všech zákonem stanovených odvodů, dovolené, nemocenské, atd. a kalkulovaného zisku zhotovitele);
 - cenu za manipulaci s materiálem;
 - veškerý materiál potřebný k provádění předmětu plnění;
 - amortizace zařízení nebo nájem zařízení potřebné k provádění předmětu plnění;
 - pojištění zhotovitele;
 - servis;
 - náklady na provizorní a pomocné konstrukce;
 - náklady přechodných stavů pro zajištění provozu;
 - náklady na provedení veškerých zkoušek a měření (ověření splnění požadovaných funkcí a parametrů) prokazujících splnění příslušných technických norem a požárních předpisů, podmínek dotčených orgánů státní správy v rozsahu nutném pro vydání povolení k užívání stavby stavebním úřadem;

- náklady na zpracování návodů k údržbě;
- náklady na zpracování projektové dokumentace skutečného provedení;
- ve zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby;
- veškeré další vedlejší náklady nutné pro řádné provedení díla;
- zařízení vydání kolaudačního souhlasu;
- ostatní náklady souvisejícími s plněním zadávacích podmínek.

VII. ZMĚNA CENY DÍLA

1. Cena stavebních prací (díla) je stanovena jako pevná, platná po celou dobu realizace předmětu díla, její výši lze měnit pouze na základě důvodů uvedených v této smlouvě. Dohoda o změně rozsahu a ceny díla bude sjednána, jestliže:
 - a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla,
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod).
2. V případě změny u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.
3. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v obecně známých sbornících doporučených cen, a to sborníku RTS, a.s. v případech, kdy se dané položky stavebních prací, dodávek a služeb v obecně známých sbornících doporučených cen nenacházejí, budou jednotkové ceny stanoveny dohodou smluvních stran.
4. Dodatečné práce je zhotovitel oprávněn provést až po jejich odsouhlasení objednatelem, a to jak z hlediska věcného, tak z hlediska cenového, na jehož základě bude uzavřen příslušný dodatek k této smlouvě. Bez jeho uzavření nevzniká zhotoviteli povinnost požadované dodatečné práce provést a objednateli povinnost jejich provedení uhradit.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY A LHŮTY SPLATNOSTI FAKTUR, ZÁDRŽNÉ

1. S výjimkou objektivně odůvodněných případů bude cena díla hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem zpravidla jedenkrát měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
2. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ,
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ,
 - popis obsahu účetního dokladu,

- datum vystavení,
 - datum splatnosti,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,
 - sazbu daně,
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
 - cenu celkem včetně daně,
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu – odsouhlasený objednatelům soupis realizovaných prací oceněný v souladu s nabídkou zhotovitele (bez přílohy je faktura neúplná).
3. Objednatel neposkytuje zálohy v žádné formě.
 4. Lhůta **splatnosti faktur je 30 dní** ode dne jejich doručení objednateli.
 5. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odeslána na účet zhotovitele.
 6. Zhotovitel se zavazuje poskytnout zajištění závazku za řádné dokončení díla ve sjednaném termínu formou zádržného. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny za dílo snížené o sjednané zádržné.
 7. Zádržné činí 10 % sjednané ceny díla, objednatel je povinen uhradit zadržené v termínu do 7 pracovních dnů po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné formou bankovní záruky.

IX. STAVENIŠTĚ

1. Objednatel předá zhotoviteli protokolárně staveniště v rozsahu a ve stavu umožňujícím řádné, kvalitní a včasné provedení díla, vyklizené a prosté všech právních a faktických vad v termínu dle této smlouvy. Staveniště se považuje za předané teprve dnem, kdy budou odstraněny závady a překážky, uvedené v zápisu o předání staveniště.
2. Zhotovitel vyklidí staveniště a odstraní zařízení staveniště nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami dodavatelů zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto energie uhradit objednateli nebo dodavatelům energií.
4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelům a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

X. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A STAVEBNÍ DENÍK

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně v souladu s touto smlouvou, se stavebním zákonem a jeho prováděcími vyhláškami, ostatními platnými právními

- předpisy a projektovou dokumentaci. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny platné předpisy, zejména pak předpisy upravující BOZP.
2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
 3. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
 4. Zhotovitel je povinen svolat nejméně 2x měsíčně technické dny stavby - kontrolní dny stavby, na které pozve objednatele a TDI. Z kontrolního dne pořídí zhotovitel zápis, který obě strany podepíší. Každá ze stran obdrží jedno vyhotovení zápisu. Zápisem z kontrolního dne není možné měnit ustanovení této smlouvy.
 5. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a TDI nejméně 3 pracovní dny předem k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku. Jestliže se objednatel nedostaví v této lhůtě, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění prací na díle, práce zakrýt a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Náklady spojené s odkrytím však uhradí zhotovitel v případě, že bude po odkrytí zjištěno, že práce byly provedeny vadně.
 6. Zhotovitel se zavazuje vést na stavbě v souladu se zákonem po celou dobu provádění stavby **stavební deník** tak, aby zachycoval přehledně veškeré události vážící se k průběhu stavby v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. ze dne 10. listopadu 2006, o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších změn. Vedení deníku skončí dnem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí stavby.
 7. Objednatel a TDI je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
 8. Stavební deník musí být po dobu provádění díla na stavbě během pracovní doby trvale přístupný. Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálů tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
 9. Zhotovitel plně odpovídá za práce a dodávky prováděné jeho subdodavateli, jako by je prováděl on sám.
 10. Zhotovitel je povinen spolupracovat s TDI při realizaci díla.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, UŽÍVÁNÍ DÍLA

1. Obchodní podmínky musí stanovit povinnost objednatele zorganizovat předání a převzetí díla, povinnost objednatele pořídít zápis (protokol) o předání a převzetí, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo s vady a nedodělků.
2. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí předmětu díla nejméně 3 pracovní dny předem. Objednatel taktéž TDI, případně autorskému dozoru projektanta oznámí termín předání díla. Objednatel je povinen přejímací řízení v den uvedený ve výzvě zhotovitele zahájit a řádně v něm pokračovat.
3. O předání a převzetí předmětu díla sepíše objednatel protokol o předání a převzetí, který obě strany podepíší. Protokol musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž

jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. V protokolu objednatel uvede případné vady či nedodělky zjištěné při přejímacím řízení a dohodnutou lhůtu pro jejich odstranění.

4. Protokol o předání a převzetí bude zejména obsahovat:
 - a) označení předmětu díla a název projektu,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) termín vyklizení staveniště,
 - e) datum ukončení záruky na dílo, manuál pro užívání a údržbu,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla nebo jeho části,
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle nebo jeho části,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) soupis případných drobných vad a nedodělků se způsoby a termíny jejich odstranění (objednatel není povinen převzít dílo s vady a nedodělky),
 - j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
 - k) datum a místo sepsání zápisu,
 - l) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla nebo jeho části dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentací podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě, a kolaudační souhlas.

XII. ZÁRUKA ZA JAKOST - ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel poskytuje na dílo na stavební část záruku za jakost v délce 60 měsíců. Na nestavební část díla záruku za jakost v délce 24 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Po dobu záruční doby zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou.
3. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě o dílo. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady zjištěné objednatelem po předání v záruční době, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností zhotovitele.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
5. Objednatel je povinen reklamovat vady díla písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány či uvedeno, jak se projevují. Objednatel je oprávněn uplatnit v reklamaci volbu svého nároku z vad díla. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů apod.),

- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
6. Smluvní strany sjednají lhůty pro nástup na odstranění reklamovaných vad bezodkladně po jejich zjištění objednatelem.
 7. Zhotovitel nastoupí na odstranění reklamované vady ve sjednaných lhůtách, nejpozději však do 5 kalendářních dnů od prokazatelného obdržení vady objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak a vady následně odstraní ve lhůtě, která bude písemně dohodnuta mezi smluvními stranami.
 8. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
 9. Pro dílo, které bylo v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveno, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
 10. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
 11. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
 12. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIII. MAJETKOVÉ SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění a předání v termínu stanoveném touto smlouvou, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel nevyklidí místo plnění (staveniště) ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků z přejímacího řízení v dohodnutém termínu uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v dohodnutém termínu uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty 3.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6. Pokud zhotovitel nesplní některou z povinností uvedených v čl. XVII. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
7. Omezení výše náhrady škody v jakémkoliv směru se nepřipouští.
8. Sankci vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
9. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
10. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
11. Sankci lze uplatnit nejpozději do dvanácti měsíců ode dne, kdy nárok na vyúčtování majetkové sankce vznikl. Marným uplynutím této lhůty nárok na zaplacení sankce zaniká (totéž se vztahuje i na úrok z prodlení).
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování nebo od uzavření dohody o oprávněnosti výše sankce. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

XIV. VYŠŠÍ MOC

Pokud se stavební práce za sjednaných podmínek stanou nemožnými v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XV. ZMĚNA SMLOUVY

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele, jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
2. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

XVI. Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
2. Objednatel může v dále uvedených případech odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel:

- a) bezdůvodně nesplní některou ze svých povinností, a to ani během 10-ti kalendářních dnů následujících po odeslání písemné výzvy, směřující k nápravě takových závazků, případně v této lhůtě nepodá uspokojivé vysvětlení;
 - b) je v úpadku nebo v likvidaci nebo v jiné podobné situaci;
 - c) bude-li kontrolou zjištěno, že uvedl do smlouvy nepravdivé nebo neúplné údaje;
 - d) nesplní povinnost v rámci pojištění dle čl. XVII. této smlouvy;
 - e) zjistí-li kontrola, že se dopustil finančních podvodů nebo jiných nekalých jednání;
 - f) uvedl v nabídce na provedení zakázky s názvem „Bratčice mosty a lávky“ informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Zhotovitel může v dále uvedených případech zrušit smlouvu bez poskytnutí výpovědní lhůty, s nabytím účinnosti dnem doručení zrušení zhotoviteli:
- při prodlení objednatele s platbou faktur více než 60 dní;
4. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
5. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
6. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.
7. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).
8. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný stejným způsobem, jako byla sjednána cena za splnění předmětu smlouvy a cena za zhotovení stavby dle této smlouvy.
 - b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s vyplněným Soupisem a vystaví závěrečnou fakturu.
 - c) Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovených částí stavby a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovených částí stavby. Na dosud odvedené práce na

zhotovení stavby se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za provedené práce, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části stavby a je oprávněn nařídít zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části stavby nebo těch částí stavby, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části stavby není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny stavby.

XVII. POJIŠTĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění stavby podle této smlouvy bude mít sjednané pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele s jednorázovým pojistným plněním za jednu pojistnou událost nejméně ve výši ceny díla včetně DPH dle této smlouvy, a to po celou dobu provádění díla se spoluúčastí zhotovitele maximálně 20%. Kopie dokladu prokazujícího uzavření pojistné smlouvy mezi pojišťovnou a zhotovitelem v postavení pojištěného podle tohoto odstavce je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy, a kopie dokladů budou tvořit přílohu této smlouvy.
2. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
3. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
4. Porušení povinnosti zhotovitele být pojištěn nebo pojistit dílo se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele.

XVIII. ZVLÁŠTNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy zejména na profilu zadavatele.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele se smluvní strany dohodly, že zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů) a případně v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění a dále na profilu zadavatele.
3. Zhotovitel je povinen zpracovat všechny součásti a dokumenty související s předmětem plnění podle této smlouvy v českém jazyce a vést všechna jednání v průběhu realizace díla v českém jazyce.
4. Nebezpečí škody na stavbě dle této smlouvy nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí stavby mezi zhotovitelem a objednatelem. Vlastníkem prováděné stavby jako celku, jakož i jeho jednotlivých součástí je od počátku zhotovování stavby objednatel.
5. Odpověď strany této smlouvy, podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k předmětnému projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího roku, ve kterém zhotovitel obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce.
8. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím kontrolu zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s plněním díla dle této smlouvy po dobu 5 let od uzavření smlouvy.
9. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky potvrzenými oprávněnými zástupci smluvních stran.
10. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
11. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
13. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení smlouvy.
14. Zastupitelstvo obce Bratčice rozhodlo uzavřít tuto smlouvu o dílo na svém zasedání č. 35 dne 3.6.2022 usnesením č. 5 /.....
15. Zhotovitel přebírá podle ust. § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s měnovými výkyvy a výkyvy cen.
16. Bez ohledu na jiné možnosti prokázání doručení, které umožňují obecně závazné právní předpisy, jakákoliv písemnost, jejíž doručení tato smlouva vyžaduje, předpokládá anebo umožňuje, bude považována za řádně doručenou, byla-li doručena smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jinou adresu, kterou smluvní strana písemně oznámí druhé smluvní straně, nebo do její datové schránky. Písemnosti zasílané doporučenou poštou s doručenkou budou považovány za řádně doručené jejich skutečným doručením, v každém případě však nejpozději třetím dnem od oznámení o jejich uložení na poště, resp., pokud se písemnost vrátí jako nedoručitelná, sedmým dnem od jejího podání na poště.

17. Objednatel od zhotovitele požaduje, aby zhotovitel při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky pro osoby realizující tuto smlouvu, a dále zajistil odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou podílet na realizaci veřejné zakázky. Tyto požadavky bude objednatel průběžně při plnění této smlouvy kontrolovat a zhotovitel je povinen poskytnout veškerou součinnost.
18. Dále objednatel požaduje, aby zhotovitel respektoval základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech v souladu a s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou. Tyto požadavky bude objednatel průběžně při plnění této smlouvy kontrolovat.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy¹:

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr (soupis)

Příloha č. 2: Pojistná smlouva

V Bratčicích, dne 28. 7. 2022

.....
Za objednatele
Bc. Jan Buršík
Starosta obce

OBEC BRATČICE
664 67 Syrovice ©
okres Brno-venkov

V Brně dne 25. 7. 2022

.....
Za zhotovitele
Ing. Vasil Charalambidis
zmocněnec

TOPSTAV s.r.o.
U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ: 46977660
DIČ: CZ46977660

¹Uchazeč přiloží v nabídce jako součást smlouvy pouze přílohu č. 1.

PLNÁ MOC
k zastupování společnosti TOPSTAV s.r.o.

Já, níže podepsaný **Mgr. Aleš Zadražil**, [redacted]

jako jednatel společnosti **TOPSTAV s.r.o.** se sídlem U Svitavy 1077/2, Černovice, 618 00 Brno, IČO: 469 77 660, společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C, vl. 7850 (dále jen „společnost“ nebo „zmocnitel“)

tímto uděluji plnou moc:

panu **Ing. Vasilu Charalambidisovi**, nar. dne 17. 7. 1959, bytem Za Zahradami 496/20, 664 31 Lelekovice, zaměstnanci naší společnosti (dále jen „zmocněnec“), aby v rámci plnění pracovních úkolů tuto společnost zastupoval při podepisování a podávání obchodních nabídek (všech jejích součástí včetně návrhu smlouvy o dílo) na stavební práce a dále s tím související smlouvy o dílo a kupní smlouvy, objednávky a smlouvy s poddodavateli těchto stavebních zakázek a aby činil veškerá právní jednání související s těmito smlouvami a s prováděním díla dle těchto smluv a zastupoval společnost při jednání ve věcech technických i smluvních s objednatelem či konečným příjemcem díla, a to do výše smluvní ceny jednotlivé stavební zakázky max. 20.000.000,- Kč bez DPH.

Zmocněnec při výkonu zastupování připojí svůj podpis k nadepsanému či tištěnému názvu společnosti s uvedením jména a příjmení zmocněnce a slova „zmocněnec“.

Zmocněnec je dále oprávněn v souvislosti se stavebními zakázkami k předávání nabídek zadavateli či administrátorovi výběrového řízení a k vkládání a elektronickému podání nabídek včetně podpisu svým zaručeným elektronickým podpisem a ke všem jednáním, která proběhnou v rámci zadávacího řízení.

Výše uvedený zmocněnec není oprávněn udělit plnou moc další osobě.

Plná moc platí do 31. ledna 2023.

Zmocněnec tuto plnou moc přijal v plném rozsahu a bez výhrad.

V Brně dne 27. ledna 2022

Zmocnitel:

[redacted]

TOPSTAV s.r.o.

Mgr. Aleš Zadražil, jednatel

Zmocněnec:

[redacted]

Ing. Vasil Charalambidis



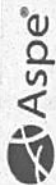
Rekapitulace ceny

Stavba: 4 - Bratčice 2

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 3 889 854,95
Celková cena s DPH: 4 575 118,75

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	Lávka L1	626 824,19	105 394,42	732 218,61
SO 202	Lávka L2	648 579,49	109 963,03	758 542,52
SO 203	Lávka L3	453 421,57	68 979,87	522 401,44
SO 204	Lávka L4	882 298,01	159 043,92	1 041 341,93
SO 205	Most M1	1 278 731,69	241 882,55	1 520 614,24



Stavba:

4 Bratčice 2

Rozpočet: SO 201 Lávka L1

Soupis prací objektu

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	0141021	0	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU				
			Beton	T	0,766	330,00	252,78
			pol.č. 966164 0,3063*2,5=0,766 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				122 252,78
29	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
30	02920		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Kompletní zajištění ochrany životního prostředí. Ostatní náklady na případné odstranění následků havírie, živelné pohromy.	KPL	1,000	13 500,00	13 500,00
31	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LÍSTU	KUS	1,000	45 500,00	45 500,00
32	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
33	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
34	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

SO 201 626 824,19

36	02960	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
35	03100	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem ZAŘÍZENÍ STAVENISŤE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
2	123731	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM S uložením výkopku na meziskládku pro zpětné využití Odhalení (odkop) stáv. opěr pro povrchovou sanaci vzdrušných ploch 2*(3,5*0,5*0,5)=1,750 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyv nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1,750	450,00	2 558,50 787,50
3	125731	položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	M3	1,750	380,00	665,00

Vytěžená zemina z meziskládky pro zpětný zásyp $2 \times (3,5 \times 0,5 \times 0,5) = 1,750 [A]$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	18221	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	3.500	115.00	402.50
6	18241	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu vhodného materiálu u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(3,5*0,5)=3,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(3,5*0,5)=3,500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3.500	36,00	126,00
2						
8	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Chemická kotva do betonu vývrt d 15mm, dl. 0,35m 2*3=6,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případné nutné lešení Svislé konstrukce	KUS	6.000	491.00	2 946.00
9	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 C30/37 F4 úložné prahy: 2*(0,625*0,1*2,45)=0,306 [A]	M3	0.306	9 796.00	57 255,55
					2 997.58	

10	311366	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SITI 6/100mm	T	0,010	62 000,00	620,00
		$2*(0,5*2,2*0,00444(l/m2))=0,010 [A]$				

11	31717.R	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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. KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY	KUS	12,000	589,00	7 068,00
12	317325	dl. 300mm d10mm 6(ks)*2=12,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4, bednění z hrubě hoblovaných prken pro pohledový beton 2*(0,1*8,4)=1,680 [A]	M3	1,680	18 726,00	31 459,68

13	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,11m³ 1,68*0,1=0,168 [A]	T	0,168	76 999,00	12 935,83
----	--------	---	---	-------	-----------	-----------

14	333325	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.	M3	0,135	8 122,00	1 096,47
		MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Závěrné zidky: C30/37 XF4 2*(0,1*0,3*2,25)=0,135 [A]				

15	333365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlasnosti, - 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektažních 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	T	0,014	76 999,00	1 077,99
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,1t/m3 0,135*0,1=0,014 [A]				

16	424124	4	Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNIKY Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30 2*0,215*8,4=3,612 [A] Přefabrikované nosníky C25/30 XF2, tl. 250 mm - dodání dilce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, že dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	3,612	29 800,00	122 198,06	107 637,60
17	457325		VÝROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37 XF4	M3	1,563	6 301,00		9 848,46

18	457366	vyrovnávací beton: A (příčný řez) $(1,83 \times 0,08 + 2 \times 0,04 \times 0,13 + 0,11 \times 0,13) \times 8,6 = 1,471$ [A] B (podélný řez) $2 \times 0,1 \times 0,25 + 1,83 = 0,092$ [B] Celkem: $A+B=1,563$ [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ 6/100mm $(8,3 \times 2,05) \times 0,00444 (l/m^2) = 0,076$ [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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,076	62 000,00	4 712,00
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

5		Komunikace							
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	2,500	214,00	2 410,00			
		ŠDb				535,00			
		doplňení zámkové dlažby komunikace: 2,5=2,500 [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							
20	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,500	750,00	1 875,00			
		vč. lože z ŠP tl. 0,04m							
		doplňení zámkové dlažby komunikace: 2,5=2,500 [A]							
		- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak							
		- nezahrnuje postřiky, nátěry							
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
21	626112	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	6,920	3 356,00	23 223,52			
		sanace povrchů původních opěr: $(2*0,8*2,45)+(4*0,75)=6,920$ [A]							
		položka zahrnuje:							
		dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě							
		nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva							
		položení vrstvy v předepsané tloušťce							
		potřebná lešení a podpěrné konstrukce							
7		Přidružená stavební výroba							
23	7114.R	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ NA EPOXIDOVÉ BAZI	M2	22,360	1 803,00	40 315,08			
		Pochůzná izolace				40 315,08			
		2,6*8,6=22,360 [A]							

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vysušení
- 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, obručníků, 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

celatní konstrukci (mosty, propusty, kolektory)

24	9112B1.R	9	Ostatní konstrukce a práce	ZABRADLI MOSTNÍ S VÝPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	21,000	11 151,00	253 664,70
			ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevních prvků: ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevních prvků: 2*10,5=21,000 [A]					234 171,00
			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					
25	919135		případně nivelační hmoty pod kotevní desky	REZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM	M	8,400	1 240,00	10 416,00
			Úprava panelu	podélný řez dl. 8,4m=8,400 [A]				
			položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
26	938541		OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARU		M2	6,920	225,00	1 557,00
			sanace povrchů původních opěr: (2*0,8*2,45)+(4*0,75)=6,920 [A]					
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
27	966164		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM		M3	0,306	7 611,00	2 328,97
			Bourání sláv opěr pro nové uložené prahy 2*(0,625*0,1*2,45)=0,306 [A]m3					

28	966184	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM vč. poplatku za skládku <i>plechy pochozí š. 1,25m., dl. 9,93m, tl. 0,04m: 0,3972=0,397 [A]</i> <i>nosníky 4xU120, dl. 39,72m x 13,4kg: 0,5322=0,532 [B]</i> <i>zábradlí v. 1,1m, dl. 10,8m, prům. tl. 0,02m, 10,8x8kg: 0,0864=0,086 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1,015 [D]</i> položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	1,015	5 115,00	5 191,73
----	--------	---	---	-------	----------	----------

35	02960	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
36	03100	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENISŤE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
2	123731	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM S uložením výkopku na meziskládku pro zpětné využití Odhalení (odkop) stáv. opěr pro povrchovou sanaci vzdušných ploch 2*(2,85*0,5*0,5)=1,425 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma šitých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1,425	450,00	2 083,35 641,25
3	125731		M3	1,425	380,00	541,50

Vytěžená zemina z meziskládky pro zpětný zásyp 2*(2,85*0,5*0,5)=1,425 [A]					
položka zahrnuje:					
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
položka nezahrnuje:					
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM					
Zpětný zásyp vytěženou zeminou 2*(2,85*0,5*0,5)=1,425 [A]					
4	17411	M3	1,425	330,00	470,25

5	18221	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	2,850	115,00	327,75
6	18241	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu vhodného materiálu u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(2,85*0,5)=2,850 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(2,85*0,5)=2,850 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2,850	36,00	102,60
8	285392	2 Základy DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU Chemická kotva do betonu vývrt d 15mm, dl. 0,35m 2*3=6,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	6,000	491,00	2 946,00
9	311325	3 Svislé konstrukce ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 C30/37 F4 úložné prahy: 2*(0,625*0,1*2,1)=0,263 [A]	M3	0,263	9 796,00	57 336,29
					2 576,35	

10	311366	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,009	62 000,00	558,00
		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SIT				
		6/100mm				
		$2 \times (0,5 \times 2,0) \times 0,00444 (\text{m}^2) = 0,009 [\text{A}]$				

11	31717.R	Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby 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.	KUS	12,000	589,00	7 068,00
KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY						
dl. 300mm d10mm 6(ks)*2=12,000 [A]						
Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)						
12	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4, bednění z hrubě hoblovaných prken pro pohledový beton 2*(0,1*8,51)=1,702 [A]	M3	1,702	18 726,00	31 871,65

13	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kolevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,170	76 999,00	13 089,83
		VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,17m3 1,702*0,1=0,170 [A]				

14	333325	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.	M3	0,135	8 122,00	1 096,47
		MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37				
		Závěrné zidky: C30/37 XF4				
		2*(0,1*0,3*2,25)=0,135 [A]				

15	333365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (iztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,014	76 999,00	1 077,99
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPER A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,1t/m3 0,135*0,1=0,014 [A]				

16	424124	4	Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNIKY Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30 Prefabrikované nosníky C25/30 XF2, tl. 250 mm 2*0,215*8,51=3,659 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, že dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	3,659	29 800,00	123 718,38
17	457325		VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37 XF4	M3	1,582	6 301,00	9 968,18

18	457366	vyrovnávací betonu: A (pr. Rez) = $(1,83 \cdot 0,08 + 2 \cdot 0,04 \cdot 0,13 + 0,11 \cdot 0,13) \cdot 8,71 = 1,490$ [A] B (pod. Rez) = $2 \cdot 0,1 \cdot 0,25 \cdot 1,83 = 0,092$ [B] Celkem: A+B=1,582 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hluštění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI 6/100mm $(8,4 \cdot 2,05) \cdot 0,00444 (\text{ú/m}^2) = 0,076$ [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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,076	62 000,00	4 712,00
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

5		Komunikace						
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM						
		ŠDb						
		doplnění zámkové dlažby komunikace: 2,8=2,800 [A]						
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a ztuhlnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
20	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM						
		vč. lože z ŠP tl. 0,04m						
		doplnění zámkové dlažby komunikace: 2,8=2,800 [A]						
			M2	2,800	214,00		2 699,20	
							599,20	
			M2	2,800	750,00		2 100,00	

[illegible][illegible]

24	9112B1.R	9	Ostatní konstrukce a práce ZABRADLI MOSTNÍ S VYPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	21,100	11 151,00	273 159,88
			ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevnic prvků: 2*10,55=21,100 [A]				235 286,10
25	919135		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kolení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky REZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM	M	8,510	1 240,00	10 552,40
26	938541		Úprava panelu podélný řez dl. 8,51m=8,510 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M2	6,360	225,00	1 431,00
27	906164		OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ sanace povrchů původních opěr: (2*0,8*2,1)+(2*1,5)=6,360 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM bourání sláv. opěr pro nové úložné prahy 2*(0,625*0,1*2,1)=0,263 [A]m3 bourání ŽB mostovky 1,5*9,06*0,2=2,718 [B]m3 Celkem: A+B=2,981 [C]	M3	2,981	7 611,00	22 688,39

28	966184	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,626	5 115,00	3 201,99
DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM						
vč. poplatku za skládku						
nosníky 2xU200, dl. 9,06m x 25,3kg; 18,12m*0,0253kg=0,458 [A]						
zábradlí v. 1,1m, dl. 10,5m, prům. tl. 0,02m, 2x10,5x8kg: 0,168 [B]						
Celkem: A+B=0,626 [C]						
položka zahrnuje:						
- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii						
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)						
- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.						
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014.1** (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						



Soupis prací objektu

Stavba: 4 Bratřice 2

Rozpočet: SO 203 Lávka L3

SO 203	453 421,57
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLADKU	T	5,395	330,00	1 780,35
Betón							
pol.č. 966164 2,158*2,5=5,395 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							
29	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
30	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	13 500,00	13 500,00
Kompletní zajištění ochrany životního prostředí. Ostatní náklady na případné odstranění následků havírie, živelné pohromy.							
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
31	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	45 500,00	45 500,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
32	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
33	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
položka zahrnuje:							
- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech							
- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu							
34	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

		položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
35	02960					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
36	03100					
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
		Zemní práce				2 924,00
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	2,000	450,00	900,00
2	123731	S uložením výkopku na meziskládku pro zpětné využití				
		Odhalení (odkop) stáv. opěr pro povrchovou sanaci vzdušných ploch 2*(4,0*0,5*0,5)=2,000 [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM				
3	125731		M3	2,000	380,00	760,00

Vytěžená zemina z meziskládky pro zpětný zásyp $2 \times (4,0 \times 0,5 \times 0,5) = 2,000 [A]$						
položka zahrnuje:						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
položka nezahrnuje:						
ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						
Zpětný zásyp vytěženou zeminou $2 \times (4,0 \times 0,5 \times 0,5) = 2,000 [A]$						
4	17411	M3	2,000	330,00	660,00	

5	18221	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	M2	4,000	115,00	460,00
6	18241	u doplnění zámkové dlažby komunikace: $2 \times (4,0 \times 0,5) = 4,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM u doplnění zámkové dlažby komunikace: $2 \times (4,0 \times 0,5) = 4,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,000	36,00	144,00
2		Základy				
8	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Chemická kotva do betonu vývrt d 15mm, dl. 0,35m $2 \times 3 = 6,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	6,000	491,00	2 946,00
3		Svislé konstrukce				
9	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 C30/37 XF4 úložné prahy: $2 \times (0,625 \times 0,1 \times 2,5) = 0,313 [A]$	M3	0,313	9 796,00	42 587,62
						3 066,15

10	311366	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsrkovacích 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 kolevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,011	62 000,00	682,00
		VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SITI				
		6/100mm				
		$2 \cdot (0,5 \cdot 2,4) \cdot 0,00444 (l/m^2) = 0,011 [A]$				

11	31717.R	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, sřihání, 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. KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KUS	12.000	589,00	7 068,00
12	317325	dl. 300mm d10mm 6(ks)*2=12.000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kolevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF-4, bednění z hrubě hoblovaných prken pro pohledový beton 2*(0,1*5,6)=1,120 [A]	M3	1,120	18 726,00	20 973,12

13	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsrkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,112	76 999,00	8 623,89
		VYZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	předpoklad 0,11/m3 1,12*0,1=0,112 [A]			

14	333325	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	M3	0,135	8 122,00	1 096,47
		MOSTNÍ OPERY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37				
		Závěrné zidky: C30/37 XF4				
		2*(0,1*0,3*2,25)=0,135 [A]				

15	333365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,014	76 999,00	1 077,99
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,1t/m3 0,135*0,1=0,014 [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, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříň 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

16	424124	MOSTNÍ NOSNIKY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30	M3	1,949	29 800,00	67 544,21
		Prefabrikované nosníky C25/30 XF2, tl. 250 mm 2*0,174*5,6=1,949 [A]				58 080,20
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, že dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
17	457325	VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	1,010	6 301,00	6 364,01
		C30/37 XF4				

18	457366	vyrovnávací beton: $A \text{ (pr. Rez)} = (1,83 \cdot 0,08 + 2 \cdot 0,04 \cdot 0,08 + 0,11 \cdot 0,08) \cdot 5,80 = 0,937 \text{ [A]}$ $B \text{ (pod. Rez)} = 2 \cdot 0,1 \cdot 0,2 \cdot 1,83 = 0,073 \text{ [B]}$ Celkem: A+B=1,010 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI 6/100mm $(5,5 \cdot 2,05) \cdot 0,00444 (\text{t/m}^2) = 0,050 \text{ [A]}$ 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, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	0,050	62 000,00	3 100,00
----	--------	--	---	-------	-----------	----------

5		Komunikace						
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2,200	214,00	2 120,80		
		SDb				470,80		
		doplnění zámkové dlažby komunikace: 2,2=2,200 [A]						
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
		- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
20	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,200	750,00	1 650,00		
		vč. lože z ŠP tl. 0,04m						
		doplnění zámkové dlažby komunikace: 2,2=2,200 [A]						
		- 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak						
		- nezahrnuje postřiky, nátěry						
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
21	626112	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2	7,000	3 356,00	23 492,00		
		TL 20MM				23 492,00		
		sanače povrchů původních opěr: $(2*0,8*2,5)+(4*0,75)=7,000 [A]$						
		položka zahrnuje:						
		dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě						
		nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva						
		položení vrstvy v předepsané tloušťce						
		potřebná lešení a podpěrné konstrukce						
7		Přidružená stavební výroba						
23	7114.R	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOS NA EPOXIDOVÉ BÁZI	M2	15,080	1 803,00	27 189,24		
		Pochůzná izolace				27 189,24		
		2,6*5,8=15,080 [A]						

	24	9112B1.R	9	Ostatní konstrukce a práce	M	12,000	11 151,00	160 837,35
				ZABRADI MOSTNÍ S VYPLNĚNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ				133 812,00
				ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevnic prvků:				
				2*8,0=12,000 [A]				
				položka zahrnuje:				
				dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
				kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtky a závluku, pokud zadávací příloha nestanoví jinak				
				případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
				REZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM				
				Úprava panelu				
				podélný řez dl. 5,6m=5,600 [A]				
				položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,600	1 240,00	6 944,00
				OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM TLAK VODOU DO 200 BARU				
				sanace povrchů původních opěr: (2*0,8*2,5)+(4*0,75)=7,000 [A]				
				položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7,000	225,00	1 575,00
				BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM				
				bourání sláv. opěr pro nové úložné prahy				
				2*0,625*0,1*2,5)=0,313 [A]m3				
				bourání ŽB mostovky				
				1,5*6,15*0,2=1,845 [B]m3				
				Celkem: A+B=2,158 [C]	M3	2,158	7 611,00	16 424,54

28	966184	položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,407	5 115,00	2 081,81
		DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM vč. poplatku za skládku <i>nosníky 2xU200, dl. 6,15m x 25,3kg; 12,3m*0,0253kg=0,311 [A] zábradlí v. 1,1m, dl. 6,0m, prům. tl. 0,02m, 2x6,0x8kg; 0,096=0,096 [B] Celkem: A+B=0,407 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Stavba:
Rozpočet:

4 Bratčice 2
SO 204 Lávka L4

Soupis prací objektu

Poř. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	
		0	Všeobecné konstrukce a práce					
	0141021		POPLATKY ZA SKLADKU					
			beton	T	6,145	330,00		124 027,85
			pol.č. 966164 2,458*2,5=6,145 [A]					2 027,85
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.					
32	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ					
				HM	1,000	15 000,00		15 000,00
33	02920		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ					
			Kompletní zajištění ochrany životního prostředí. Ostatní náklady na případné odstranění havířů, živelné pohromy.	KPL	1,000	13 500,00		13 500,00
34	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU					
				KUS	1,000	45 500,00		45 500,00
35	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS					
				KPL	1,000	8 000,00		8 000,00
36	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE					
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	9 000,00		9 000,00
37	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA					
				KUS	1,000	20 000,00		20 000,00

SO 204 882 298,01

38	02960	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
39	03100	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
2	123731	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM S uložením výkopku na meziskládku pro zpětné využití Odhalení (odkop) sláv, opěr pro povrchovou sanaci vzdušných ploch 2*(3,8*0,5*0,5)=1,900 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) . - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1,900	450,00	2 777,80 855,00
3	125731	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	M3	1,900	380,00	722,00

Vytěžená zemina z meziskládky pro zpětný zásyp 2*(3,8*0,5*0,5)=1,900 [A]						
položka zahrnuje:						
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma šitéových 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:						
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM						
4	17411	M3	1,900	330,00	627,00	
Zpětný zásyp vytěženou zeminou 2*(3,8*0,5*0,5)=1,900 [A]						

5	18221	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	3.800	115,00	437,00
6	18241	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu vhodného materiálu u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(3,8*0,5)=3.800 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNIM VÝSEVEM	M2	3.800	36,00	136,80
7	227851	u doplnění zámkové dlažby komunikace: 2*(3,8*0,5)=3.800 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu Základy MIKROPILOTY KOMPLET D DO 300MM NA POVRCHU Mikropilota TR, prům. kořene 220mm dl. 6,0m 2*4ks*6m=48.000 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266). VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM Mikropilota TR, prům. kořene 220mm dl. 6,0m 2*4ks*6m=48.000 [A]	M	48.000	4 831,00	231 888,00
8	26115		M	48.000	1 798,00	86 304,00

321 138,00

10	285392	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	6,000	491,00	2 946,00
3 Svislé konstrukce						
11	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 C30/37 XF4 úložné prahy: $2 \times (2,6 \times 0,1) = 0,520 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kolevních čel, kapes, nálitků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních 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	M3	0,520	9 796,00	47 977,43
12	311366	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SITI 6/100mm	T	0,022	62 000,00	1 364,00

13	31717.R	$2*2,5*0,00444(l/m^2)=0,022 [A]$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a siožení, 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, kotevnic 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. KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY	KUS	12,000	589,00	7 068,00
14	317325	$dl. 300mm d10mm 6(ks)*2=12,000 [A]$ Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4, bednění z hrubě hoblovaných prken pro pohledový beton $2*(0,1*6,11)=1,222 [A]$	M3	1,222	18 726,00	22 883,17

15	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do 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 odbětovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojení, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,122	76 999,00	9 393,88
		VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,11/m3 1,22*0,1=0,122 [A]				

16	333325	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.	M3	0,135	8 122,00	1 096,47
		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37				
		Závěrné zisky: C30/37 XF4				
		2*(0,1*0,3*2,25)=0,135 [A]				

17	333365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsrkujovacích 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, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,014	76 999,00	1 077,99
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRIDEL Z OCELI 10505, B500B				
		předpoklad 0,1t/m3 0,135*0,1=0,014 [A]				

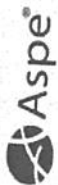
18	424124	4	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sifňání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. 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. Vodorovné konstrukce	M3	2,057	29 800,00	71 387,66
							61 298,60
19	457325		MOSTNÍ NOSNIKY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30 Prefabrikované nosníky C25/30 XF2, tl. 250 mm 2*0,174*5,91=2,057 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, že dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). VYROVNÁVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 C30/37 XF4	M3	1,060	6 301,00	6 679,06

20	457366	Vyrovnávací beton: $A \text{ (pr. Rez)} = (1,83 \cdot 0,08 + 2 \cdot 0,04 \cdot 0,08 + 0,11 \cdot 0,08) \cdot 6,11 = 0,987 \text{ [A]}$ $B \text{ (pod. Rez)} = 2 \cdot 0,1 \cdot 0,2 \cdot 1,83 = 0,073 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=1,060 \text{ [C]}$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - oprávnění pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality betonu, výztuže a doplňkových konstr. a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dulin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - vypravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí do nátěrů zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SITI 6/100mm $(6,0 \cdot 2,05) \cdot 0,00444 \text{ (l/m}^2\text{)} = 0,055 \text{ [A]}$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže a betonu, - separaci výztuže	0,055	62 000,00	3 410,00
----	--------	---	-------	-----------	----------

5		Komunikace				
21	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	2,800	214,00	2 699,20
		ŠDb				599,20
		doplňení zámkové dlažby komunikace: 2,8=2,800 [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				
22	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,800	750,00	2 100,00
		vč. lože z ŠP tl. 0,04m				
		doplňení zámkové dlažby komunikace: 2,8=2,800 [A]				
		- 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
23	626112	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	8,640	3 356,00	28 995,84
		sanace povrchů původních opěr: $(2*0,8*3,5)+(3,8*0,8)=8,640$ [A]				
		položka zahrnuje:				
		dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
		nutné vyspravení podkladu, případné zatění spar zdiva				
		položení vrstvy v předepsané tloušťce				
		potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
7		Přidružená stavební výroba				
25	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VHLIKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	4,050	428,00	1 733,40
		Asf. lepenka tl. 10mm, 3 vrstev				
		$(2*(2,25*0,3))*3=4,050$ [A]				
						30 375,86

26	7114.R	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	15,886	1 803,00	28 642,46
		IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠ NA EPOXIDOVÉ BÁZI				
		Pochůzná izolace				
		2,6*6,11=15,886 [A]				
27	9112B1.R	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)	M	20,000	11 151,00	252 918,37
		Ostatní konstrukce a práce				
		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ				
		ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevních prvků:				
		2*10,0=20,000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
		kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
		případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
28	919135	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM	M	5,910	1 240,00	7 328,40

[illegible]



Stavba:
Rozpočet:

4 Bratčice 2
SO 205 Most M1

Soupis prací objektu

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Jednotková 9	Jednotková cena Celkem 10
1	0	3	Všeobecné konstrukce a práce	5	6		
	0141021		POPLATKY ZA SKLADKU				
			Beton	T	25,195	330,00	132 999,23
			pol.č. 966164 10,078*2,5=25,195 [A]				8 314,35
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	0141022		POPLATKY ZA SKLADKU	T	8,136	330,00	2 684,88
			kamenný obklad (vč. pojiva)				
			pol.č. 966134 3,39*2,4=8,136 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
37	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
38	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	13 500,00	13 500,00
			Kompletní zajištění ochrany životního prostředí. Ostatní náklady na případné odstranění následků havířie, živelné pohromy.				
39	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	45 500,00	45 500,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
40	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
41	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
42	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00

SO 205 1 278 731,69

43	02960	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
44	03100	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem ZARÍZENÍ STAVENÍSTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00
3	123731	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Zemní práce ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM S uložením výkopku na meziskládku pro zpětné využití Odhalení (odkop) stáv. opěr pro povrchovou sanaci vzdusných ploch 4,8*0,5*0,5+5,3*0,5*0,5=2,525 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy,	M3	2,525	450,00	3 699,10 1 136,25

4	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM					M3	2.525	380,00	959,50
		Vytěžená zemina z meziskládky pro zpětný zásyp 4,8*0,5*0,5+5,3*0,5*0,5=2,525 [A]								
		položka zahrnuje:								
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve sítisných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
		položka nezahrnuje:								
		ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM								
5	17411	Zpětný zásyp vytěženou zeminou 4,8*0,5*0,5+5,3*0,5*0,5=2,525 [A]					M3	2.525	330,00	833,25

6	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákladu vhodného materiálu	M2	5,100	115,00	586,50
7	18241	2,8+2,3=5,100 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	5,100	36,00	183,60
8	227851	2,8+2,3=5,100 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M	81,600	4 831,00	545 836,40 394 209,60
9	26115	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 300MM NA POVRCHU Mikropilota TR, prům. kořene 220mm dl. 6,8m 2*6ks*6,8m=81,600 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266). VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. ID DO 300MM Mikropilota TR, prům. kořene 220mm dl. 6,8m 2*6ks*6,8m=81,600 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodovodnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	81,600	1 798,00	146 716,80

11	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	10,000	491,00	4 910,00
		Chemická kotva do betonu vývrt d 15mm, dl. 0,35m 2*5=10,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
	3	Svislé konstrukce				
12	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37	M3	1,055	9 796,00	48 527,91
		C30/37 XF4 úložné prahy: 2*(5,275*0,1*1,0)=1,055 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku				
		VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SITI				
		6/100mm				
13	311366	2*(1,0*5,275)*0,00444(l/m2)=0,047 [A]	T	0,047	62 000,00	2 914,00

14	31717.R	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. KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY	KUS	8,000	589,00	4 712,00
15	317325	dl. 300mm d10mm 4*2=8,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) RIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4, bednění z hrubě hoblovaných prken pro pohledový beton 2*10,1*4,2=0,840 [A]	M3	0,840	18 726,00	15 729,84

16	317365	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí do nátěrů zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 0,11/m3 0,84*0,1=0,084 [A]	T	0,084	76 999,00	6 467,92
----	--------	---	---	-------	-----------	----------

17	333325	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.	M3	0,528	8 122,00	4 288,42
		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37				
		Závěrné zidky: C30/37 XF4				
		2*(0,05*5,275)=0,528 [A]				

18	333365	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	T	0,053	76 999,00	4 080,95
		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	předpoklad 0,1t/m3 0,528*0,1=0,053 [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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.								M3		4,838	29 800,00	163 263,76
Vodorovné konstrukce												
MOSTNÍ NOSNIKY Z DILCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30												
Prefabrikované nosníky C25/30 XF2, tl. 250 mm 5*0,215*4,5=4,838 [A]												
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, že dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).								M3		2,164	6 301,00	13 635,36
20	457325	VYROVNAVACÍ A SPADOVÝ ŽELEZOBETON C30/37		C30/37 XF4								

21	457366	vyrovnávací beton: A (pr. Rez)= (4,62*0,08+2*0,04*0,08+4*0,11*0,08)*4,70=1,933 [A] B (pod. Rez)= 2*0,1*0,25*4,62=0,231 [B] Celkem: A+B=2,164 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	T	0,088	62 000,00	5 456,00
		VÝZTUŽ VYROVNAVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SITI 6/100mm 4,74*4,2*0,00444(ú/m2)=0,088 [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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				

22	5	56335	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	19,700	264,00	22 339,80
23		582612	konstrukce vozovky: 19,7=19,700 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nálety KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM vč. lože z DK fr. 4/8 tl. 0,04m konstrukce vozovky: 19,7=19,700 [A] - 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, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	19,700	870,00	17 139,00
24	6	626112	Upřesnění povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace povrchů původních opěr: $(4,2+(3,2+1,1)/2+4,265+0,255+(2,0+0,96)/2)*1,83=22,601$ [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce Přidružená stavební výroba	M2	22,601	3 356,00	75 848,96
26	7	711112	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Asf. lepenka min. tl. 10mm, 3 vrstvy $(2*(0,3*5,275))*3=9,495$ [A]	M2	9,495	428,00	4 063,86

27	7114.R	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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	23.320	1 803.00	42 045.96
		IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠ NA EPOXIDOVÉ BAZI				
		Pojizdná izolace				
		4,4*5,3=23,320 [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, obručníků, 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)				
		Ostatní konstrukce a práce				
28	9112B1.R	ZABRADLI MOSTNÍ S VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové mostní (ochranné) zábradlí (ocel, kce + plošná výplň), V=0,95 m (+0,15 výška římsy), vč. kotevních prvků: 4,4*2=8,800 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	8.800	11 151.00	98 128.80
		Ostatní konstrukce a práce				
		240 106,71				

29	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 547,00	10 188,00
		P7 1=1,000 [A] B13 2=2,000 [B] P8 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
30	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 581,00	3 162,00
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
31	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	27,600	716,00	19 761,60
		1000/150/250, vč. bet. lože 19,5+8,1=27,600 [A] položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	919135	REZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 250MM	M	10,040	1 240,00	12 449,60
		Úprava panelu šikmý řez dl. 1,255m*8=10,040 [A] položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
33	938541	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	22,601	225,00	5 085,23
		sanace povrchů původních opěr: (4,2+(3,2+1,1)/2+4,265+0,255+(2,0+0,96)/2)*1,83=22,601 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
34	966134	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	3,390	4 146,00	14 054,94
		odstranění kamenného obkladu: (4,2+(3,2+1,1)/2+4,265+0,255+(2,0+0,96)/2)*1,83*0,15=3,390 [A]				

35	966164	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,078	7 611,00	76 703,66
BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM						
bourání stáv. opěr pro nové úložné prahy (5,76+4,65)*0,1*1,0=1,041 [A]m3 bourání ŽB mostovky 0,32*4,3*4,3=5,917 [B]m3 vzbourání stávající vozovky ze ŽB panelů tl. 150mm 20,8*0,15=3,120 [C] Celkem: A+B+C=10,078 [D]						
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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						
36	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM vč. poplatku za skládku zábradlí (9+5)*0,008=0,112 [A] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,112	5 115,00	572,88



Číslo pojistné smlouvy: 37243845-28
Stav k datu 28. 11. 2016
Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 1

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: TOPSTAV s.r.o.

IČ: 46977660

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto pořadového čísla a je platná ode dne 28. 11. 2016.

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“), Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč

35 400 000,-

Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi, radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm

ANO

S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a traskavinami

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m

ANO

S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování

bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování

NE

Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s: – činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného KS Brno v Brně, č. 1234569, ze dne 10. 2. 2009

4.2. Odchylně od článku 3 bodu 1 písm. c) doplňkových pojistných podmínek se pojištění vztahuje i na škody na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud ke škodě došlo proto, že tato činnost byla provedena vadně. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění je skutečnost, že pojištěný dodržel předepsaný nebo notoricky známý či běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč

5 000 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

50 000,-

4.3. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jinak než na zdraví, usmrcením, poškozením, zničením nebo pohřešování věci

Odchylně od ustanovení článku 2 bod 1 doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou třetí osobě jinak než úrazem nebo jiným poškozením zdraví této osoby, poškozením, zničením nebo pohřešování věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku (škodné události) došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností nebo vztahy z této činnosti vyplývajících. Pojištění se však nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti. Dále se pojištění nevztahuje na odpovědnost za schodek na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen, a na odpovědnost za škodu vzniklou při obchodování s cennými papíry. Pojištění se rovněž nevztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou pojištěným jako členem představenstva či dozorčí rady jakékoliv obchodní společnosti. Dále se ujednává, že pokud není níže uvedeno jinak, pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škodu vzniklou v souvislosti s poradenstvím ve věcech dotací z Evropské Unie včetně zpracování žádosti o dotace a granty, za škodu vzniklou v souvislosti s organizací veřejných zakázek a dále vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek.

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se sublimitem plnění v Kč 200 000,-
Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává s územním rozsahem Česká republika
Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se spoluúčastí v Kč 50 000,-

Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odchylně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy se na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se sublimitem plnění v Kč 5 000 000,-
Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává s územním rozsahem Česká republika
Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se spoluúčastí v Kč 50 000,-

Doložka V95 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla

Odchylně od ustanovení článku 6 bod 1 písm. b) všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou provozem vozidla.

Pojištění se nevztahuje na odpovědnost za škodu způsobenou provozem vozidla v rozsahu, v jakém vznikl nárok na plnění z povinně smluvního pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla. Dále se pojištění nevztahuje na škodu způsobenou provozem vozidla při jeho účasti na organizovaném motoristickém závodu nebo soutěži.

Pojištění v rozsahu doložky V95 se sjednává se sublimitem plnění v Kč 1 000 000,-
Pojištění v rozsahu doložky V95 se sjednává s územním rozsahem Česká republika
Pojištění v rozsahu doložky V95 se sjednává se spoluúčastí v Kč 50 000,-

Doložka V105 Pojištění regresní náhrady vyplacené dávky nemocenského pojištění

Odchylně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na regresní náhradu dávek nemocenského pojištění vyplacených orgánem nemocenského pojištění v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného zjištěného soudem nebo správním úřadem.

Pojištění v rozsahu doložky V105 se sjednává se sublimitem plnění v Kč 1 000 000,-
Pojištění v rozsahu doložky V105 se sjednává s územním rozsahem Česká republika
Pojištění v rozsahu doložky V105 se sjednává se spoluúčastí v Kč 50 000,-

4.4. Odchylně od ustanovení článku 10 bodu 1 všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v Kč
01	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	37 939,-
02	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 70	924,-
03	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79	3 850,-
04	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 95	963,-
05	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 105	1 155,-
		44 831,-

Pojistné za všechna pojistná nebezpečí v Kč

Pojištění se sjednává s obchodní slevou 50,00 % tj. v Kč

Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč

Číslo pojistné smlouvy: 37243845-28
Stav k datu 28. 11. 2016

Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 1

6. Počátek a doba trvání pojištění

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 28. 11. 2016 do konce pojistného roku ve smyslu ujednání Úvodního listu smlouvy. Pro účely tohoto pojištění je posledním dnem pojistného roku den v roce, který předchází dni v následujícím kalendářním roce, který se dnem a měsícem shoduje s prvním dnem pojistného roku.

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: výpisu z obchodního rejstříku č. 1234569

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodě 2.2. tohoto pojištění.

Sjednáno v BRNE

dne 24. 11. 2016 v 12 hodin 00 minut

TOPSTAV s.r.o.

TOPSTAV s.r.o.
Vranovská 95, 614 00 Brno
tel.: +420 545 215 072-3
fax: +420 545 573 650
DIČ: CZ46977660 ①

Petr CIGÁNEK
5329

Petr Cigánek, 002456 VPA
Specialista podnikatelského pojištění
Česká pojišťovna a.s., Ag. 647532905
DIČ: 67604030
1469/19, Brno 627 00
+420 603 558 145
p.ciganek@ceskapojistovna.cz

Podpis (a razítko) pojistníka

Podpis zástupce České pojišťovny a.s.
pověřený vedením této smlouvy