



SMLOUVA O DÍLO

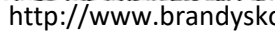
č. 0481/2024

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

(dále jen „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY

Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav

Sídlo: Masarykovo náměstí 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem–Stará Boleslav
V zastoupení: Petr Soukup, starosta
IČ: 00240079
Telefon: +420 326 909 111
E-mail: epodatelna@brandysko.cz
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Webové stránky: <http://www.brandysko.cz>
Datová schránka: c5hb7xy

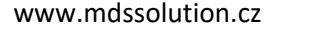
(dále jen „objednatel“)

a

MDS solution s.r.o.

Sídlo: **Vraclavská 163, Pražské Předměstí, Vysoké Mýto , 566 01**
V zastoupení: Mgr. Radka Bursová , jednatelka
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: 

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat: 

IČ: 076 74 856
Telefon: 
E-mail: info@mdssolution.cz
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Webové stránky: www.mdssolution.cz
Datová schránka: 996p9z8

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“ či každý jednotlivě „smluvní strana“)

1. Preambule

- 1.1. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky na stavební práce vedené pod názvem „*Přemostění Labe mezi Brandýsem nad Labem a Starou Boleslaví*“, zadávané v otevřeném podlimitním řízení za použití elektronické aukce dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).



- 1.2. Tato akce, jejíž předmět je plnění blíže vymezené touto smlouvou (dále též jako „**Akce**“), je spolufinancována Evropskou unií – Evropský fond pro regionální rozvoj; Název projektu: Přemostění Labe mezi Brandýsem nad Labem a Starou Boleslaví; Registrační číslo projektu: CZ.06.06.01/00/22_036/0000448; Číslo programu: 06; Název programu: Integrovaný regionální operační program (IROP); Priorita: Rozvoj městské mobility; Číslo a název výzvy: 06_22_036, 36. výzva IROP - Infrastruktura pro cyklistickou dopravu - SC 6.1 (PR).
- 1.3. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, znamenají odkazy na článek příslušné části smlouvy, jak číslo uvedené v názvu jednotlivých článků, tak očíslování jednotlivých odstavců v rámci daného článku – např. čl. 2, čl. 2.3., čl. 2.3.1. apod.
- 1.4. Vymezení některých pojmů:
- 1.4.1. Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.2. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.3. Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.4. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - 1.4.5. Výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele jsou dokumentace zajišťované zhotovitelem ve smyslu aktuálně platné a účinné vyhlášky týkající se dokumentace staveb. Jedná se zejména o konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro konstrukce a zařízení.
 - 1.4.6. 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.
 - 1.4.7. Předáním a převzetím staveniště se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.8. Zahájením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele se započítáním stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.9. Dokončením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele s dokončením stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.10. Předáním a převzetím stavby se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které zhotovitel předá a objednatel převezme stavbu (dílo) v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.11. Počátkem běhu záruční doby se rozumí den, od kterého začíná běžet záruka za jakost v délce dle této smlouvy.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo specifikované níže v dalších odstavcích tohoto článku 2. „Předmět smlouvy“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu dle článku 3. „Cena díla a platební podmínky“ této smlouvy.
- 2.2. Předmětem této smlouvy jsou stavební práce spočívající v provedení lávky pro pěší a cyklisty přes Labe. Lávka je řešena jako oblouková mostní konstrukce s horní mostovkou. Nosná konstrukce je navržena z velmi vysokohodnotného betonu UHPFRC. Založení konstrukce je provedeno v dolní části koryta, čímž je minimalizován zásah do stávajících kamenných



nábřežních zdí. Celková délka nosné konstrukce je 86,0m. Šířka nosné konstrukce je 4,3m, volná průchozí šířka 4,0m. (dále jen „stavba“ nebo „dílo“).

2.3. Rozsah plnění závazku zhotovitele je určen:

- 2.3.1. nabídkou zhotovitele na zhotovení díla ze dne 26.2.2025, která je jako Příloha č. 01 volnou přílohou této smlouvy (dále jen „nabídka zhotovitele“),
 - 2.3.2. oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele a je jako Příloha č. 02 nedílnou součástí této smlouvy (dále také jako „rozpočet“),
 - 2.3.3. zadávací dokumentací ze dne 28.01.2025, vč. vysvětlení či doplnění zadávací dokumentace, poskytované v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (dále jen „zadávací dokumentace“ či zkráceně „ZD“), která je jako Příloha č. 03 volnou přílohou této smlouvy,
 - 2.3.4. dokumentací pro výběr zhotovitele „PŘEMOSTĚNÍ LABE MEZI BRANDÝSEM NAD LABEM A STAROU BOLESLAVÍ“ (dále také jako „projektová dokumentace“), kterou zpracovala společnost re:architekti studio s.r.o., IČ: 05559022, se sídlem Melantrichova 463/15, Staré Město, 110 00 Praha 1 a společnost Bridge Structures s.r.o., IČ: 09135481, se sídlem Havlovská 1276/19, Dejvice, 160 00 Praha 6, hlavní inženýr projektu: [REDACTED] která je jako Příloha č. 04 volnou přílohou této smlouvy,
 - 2.3.5. výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele,
 - 2.3.6. platnými ČSN, případně jinými normami vztahujícími se k dílu,
 - 2.3.7. rozhodnutím Městského úřadu Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor dopravy, sp.zn.: OD-3263/2021-VEVEM, č.j. MÚBNLSB-OD-12937/2021-VEVEM vydaným dne 8. 3. 2021, s nabytím právní moci dne 09.03.2021, ve znění rozhodnutí o prodloužení platnosti společného povolení Městského úřadu Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor dopravy, sp.zn.: OD-1883/2023-MASPE, č.j. MÚBNLSB-OD-5444/2023-MASPE vydaným dne 9. 2. 2023, s nabytím právní moci dne 02.03.2023(dále jen „Povolení“).
 - 2.3.8. podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí,
 - 2.3.9. dotačními podmínkami.
- 2.4. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- 2.5. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 2.6. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s touto smlouvou, dle příslušného Povolení, s jehož zněním se zhotovitel pečlivě seznámil před uzavřením této smlouvy, zadávací dokumentací (ZD) a projektovou dokumentací, výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele, obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami ČSN, EN platnými nebo doporučenými v ČR v době realizace díla a kvalitativními stavebními normami a normami BOZP.



- 2.7. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že se budou při plnění této smlouvy řídit jednak ustanoveními této smlouvy a dále též i veškerými podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.
- 2.8. Smluvní strany výslovně sjednávají, že stavební práce budou probíhat dle harmonogramu plnění, který tvoří Přílohu č. 05 této Smlouvy.

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1. Cena za dílo je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v nabídce zhotovitele a v souladu s podmínkami stanovenými v ZD a projektovou dokumentací. Tento rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 02.
- 3.2. Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla:

Cena díla bez DPH	70 288 658,62 Kč
DPH	14 760 618,31 Kč
Cena díla včetně DPH	85 049 276,93 Kč

- 3.3. Dle shora uvedených údajů celková cena díla činí: **70 288 658,62 Kč** bez DPH (slovy: sedmdesátmilionůdvěstěosmdesátosmtisícšestsetpadesátosm korun českých šedesátdva haléřů); (dále jen „**cena za dílo**“).
- 3.4. DPH je vyčíslena ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.5. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dokončení díla v souladu se shora, v čl. 2.4 této smlouvy, uvedeným prohlášením, a to zejména, nikoliv však výlučně také:
- 3.5.1. náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště,
 - 3.5.2. náklady na bezpečnostní a hygienické opatření,
 - 3.5.3. náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla,
 - 3.5.4. náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek,
 - 3.5.5. náklady na pojištění odpovědnosti za škody (stavební pojištění), bankovní garance, daně, cla, poplatky,
 - 3.5.6. náklady na provádění všech přípustných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů a předávacích zkoušek, revizí,
 - 3.5.7. náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla (BOZP, aj.),
 - 3.5.8. jakékoliv další vedlejší výdaje, potřebné pro realizaci díla,
 - 3.5.9. zajištění dokumentace skutečného provedení,
 - 3.5.10. zajištění výrobní a dílenské dokumentace,
 - 3.5.11. zajištění nezbytných dopravních opatření či poplatky spojené s nutným záborem veřejného prostranství,
 - 3.5.12. nezbytné činnosti k řádnému zkolaudování díla.



- 3.6. Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu za dílo, a to včetně podmínek na staveništi. Tyto okolnosti a podmínky zahrnul zhotovitel do sjednané ceny za dílo a zejména do sjednaných podmínek dle této smlouvy. Sjednaná cena za dílo obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
- 3.7. Smluvní strany prohlašují, že cena díla je stanovena podle rozpočtu a je úplná. Práce a náklady do rozpočtu nezahrnuté nejsou předmětem plnění této smlouvy.
- 3.8. Cenu za dílo je možné změnit tzv. vícepracemi pouze v případech definovaných v ustanovení § 222 zákona za splnění podmínek uvedených v ustanovení § 222 zákona. Méněpráce budou oceněny na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, tak, že zhotovitel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů a vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací. Změna ceny za dílo musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě. Nastane-li podmínka, za které je možná změna sjednané ceny za dílo, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny za dílo a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel není oprávněn cenu za dílo zvýšit jednostranně.
- 3.9. Cena za dílo může být změněna, jestliže se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu za dílo a dále jestliže při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.). Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že budou v těchto případech postupovat dle čl. 3.8. této smlouvy.
- 3.10. Smluvní strany jsou si vědomy, že zhotovitel stanovil jednotkové ceny prací, dodávek a veškerých dalších položek, které jsou součástí díla. Tyto jednotkové ceny jsou závazné i pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen soupisu prací, se provede dle jednotkových cen Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., ve výši 100 % aktuální cenové úrovně. Nebude-li obsažena jednotková cena v katalozích ÚRS Praha, a.s., stanoví se její výše na základě individuální kalkulace dle oborového kalkulačního vzorce, používaného v ÚRS Praha, a.s. s tím, že přímé náklady budou zcela zdokladovány (hmoty, mzdy, stroje). O zdokladování přímých nákladů rozhodne objednatel. Nepřímé náklady (režie výrobní, režie správní a procento zisku) bude převzato z metodiky ÚRS Praha - tzv. SPON v posledním znění pro daný obor stavebních prací. Náklady na vícepráce neobsažené ani v položkovém rozpočtu, ani ocenitelné dle předchozích vět, budou oceněny dle skutečné ceny pořízení bez DPH s připočtením adekvátních souvisejících nákladů na straně zhotovitele, nejvýše však ve výši ceny obvyklé. V případě nesouhlasu objednatele s navrženou cenou víceprací stanovenou zhotovitelem dle předchozí věty se cena obvyklá určí jako průměr alespoň 3 cenových nabídek, z nichž nejméně jednu zajistí objednatel.
- 3.11. V případě, že průměrný roční index spotřebitelských cen dle údajů Českého statistického úřadu, publikovaných na jeho internetových stránkách, uvedený ke kalendářnímu měsíci odpovídajícímu měsíci, v němž byla smlouva podepsána, vzroste o více než 3 %, zvýší se neuhrazená část smluvní ceny dle čl. 3.3 této smlouvy o výši tohoto indexu, a to v každém roce trvání smlouvy. Ke zvýšení dochází ode dne v příslušném měsíci, který se číselným označením shoduje s datem podpisu smlouvy. Smluvní strany pro odstranění pochybností uvádějí, že k úpravě ceny dle tohoto ustanovení smlouvy není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě. Smluvní strany však mohou z důvodu právní jistoty o navýšení ceny sepsat zápis podepsaný oběma smluvními stranami.



- 3.12. Změna ceny za dílo je možná pouze za podmínek stanovených touto smlouvou za současného dodržení podmínek vymezených zákonem.
- 3.13. Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, pak úhrada sjednané ceny za dílo bude prováděna průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem **jedenkrát měsíčně** dle soupisu skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasených TDS a pověřenou osobou objednatele, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Sjednaná cena za dílo bude uhrazena objednatelem až do výše 95 % z celkové ceny za dílo. Zbýlých 5 % (zádržné) bude splatných po předání a převzetí celého díla, odstranění všech vad a nedodělků z předávacího protokolu. Smluvní strany sjednávají, že zádržné bude objednatelem uhrazeno bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů po předání a převzetí díla, případně prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou ve výši zádržného.
- 3.14. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné.
- 3.15. Veškeré faktury – daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Faktura bude zaslána včetně všech jejích příloh elektronicky do datových schránek města: c5hb7xy nebo na adresu: epodatelna@brandysko.cz. Na faktuře bude též uveden název projektu.
- 3.16. Veškeré faktury – daňové doklady musí zároveň splňovat dotační podmínky, zejména musí být vždy označeny alespoň registračním číslem projektu: CZ.06.06.01/00/22_036/0000448 a názvem projektu: „*Přemostění Labe mezi Brandýsem nad Labem a Starou Boleslaví*“. Zhotovitel předloží současně s listinnou formou faktury i elektronickou verzi faktury ve formátu *.pdf a současně i v elektronicky editovatelném formátu, a to včetně jejích příloh. Pokud bude součástí faktury jako její příloha položkový rozpočet, tento musí být předložen ve formátu *.pdf a dále v elektronické podobě ve formátu *.esoupis, *.unixml, *.xc4, Excel VZ nebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru, nebo nasdílením čerpání v aplikaci Průběh výstavby prostřednictvím BIM Platformy.
- 3.17. Zálohy sjednané ceny za dílo objednatel neposkytuje.
- 3.18. Splatnost faktur (daňových dokladů) potvrzených pověřenou osobou objednatele a TDS se stanovuje v délce **třiceti (30) dnů** od data jejich doručení na adresu objednatele: epodatelna@brandysko.cz.
- 3.19. Objednatel prohlašuje, že na dílo nebude aplikována přenesená daňová povinnost.

4. Doba plnění a provedení díla

- 4.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel je povinen dodržet níže uvedené termíny plnění:
- 4.1.1. termín předání a převzetí staveniště: bude zahájeno na výzvu zadavatele, s termínem zahájení plnění (předání a převzetí staveniště) do 30 kalendářních dnů od okamžiku doručení písemné výzvy dodavateli; Výzva bude odeslána nejpozději do 3 měsíců ode



dne nabytí účinnosti smlouvy, přičemž uzavření smlouvy je podmíněno řádným ukončením zadávacího řízení;

- 4.1.2. termín zahájení stavebních prací: v den předání staveniště zhotoviteli;
- 4.1.3. termín dokončení prací (díla): nejpozději do 18 měsíců od převzetí staveniště. Dokončením díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků.
- 4.1.4. zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli maximální součinnost tak, aby nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků bylo dílo řádně zkolaudováno, popř. bylo vydáno příslušné rozhodnutí o možnosti užívat dílo;
- 4.1.5. termín předání a převzetí stavby: nejpozději v den dokončení prací dle čl. 4.1.3. této smlouvy;
- 4.1.6. termín předání vyklizeného staveniště: do 14 dnů od předání díla dle této smlouvy.
- 4.2. Současně s odevzdáním staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli i 1 výtisk projektové dokumentace a 1 komplet projektové dokumentace v elektronické podobě na CD/DVD, dále všechna povolení, doklady, aktuální vyjádření správců inženýrských sítí, aktuální vyjádření příslušných správních úřadů a jiné ve smlouvě uvedené či zhotovitelem vyžádané písemnosti nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel se zavazuje současně s převzetím staveniště odevzdat objednateli doklady a dokumenty dle čl. 4.16., 8.9. a 10.2. této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam.
- 4.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit vytyčení tras všech druhů inženýrských sítí a je odpovědný za neporušení inženýrských sítí vedoucích staveništěm. Současně s odevzdáním staveniště objednatel vymezí přesně prostor staveniště. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit staveniště dle plánu BOZP. O těchto skutečnostech se provede zápis ve stavebním deníku. V případě, že objednatel nepředá zhotoviteli staveniště ve shora sjednaném termínu a pokud nebude dohodnuto jinak, prodlužuje se termín plnění dle čl. 4.1.3. této smlouvy o stejný počet dní, po které trvalo prodlení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli.
- 4.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 4.5. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště za účelem provedení díla a v souladu s požadavky objednatele.
- 4.6. Zhotovitel se zavazuje, že jménem objednatele řádně a včas oznámí místně příslušnému stavebnímu úřadu termín zahájení stavby. Pro tyto účely vystaví objednatel zhotoviteli plnou moc, bude-li příslušným stavebním úřadem vyžadována.
- 4.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude dílo provádět po sjednanou dobu plnění v pracovních dnech a v sobotu výhradně v denních hodinách, a to v rozmezí od 6:00 hodin ráno do 20:00 večer.
- 4.8. Zhotovitel určil jako osobou pověřenou odborným vedením provádění stavby dle § 164 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon (dále jen „SZ“) stavbyvedoucího (dále jen „stavbyvedoucí“). Objednatel pověřil výkonem funkce technického dozoru stavebníka osobu oprávněnou k této činnosti před zahájením stavebních prací (dále jen „technický dozor stavebníka“ nebo též zkráceně „TDS“). TDS je oprávněn jménem objednatele kontrolovat provádění díla a v souvislosti s touto jeho kontrolou činit i jménem objednatele veškeré úkony vedoucí k řádnému plnění díla zhotovitelem.



- 4.9. Objednatel a zhotovitel se vzájemně dohodli na pravidelné týdenní kontrole provádění díla, když ta bude probíhat po celou dobu provádění díla a to, nebude-li stavbyvedoucím a TDS ve stavebním deníku písemně dohodnuto jinak, vždy v úterý v 13:00 hodin v místě provádění díla.
- 4.10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně v dostatečném předstihu ke kontrole výsledku prací podléhajícího zakrytí, zabudování, nebo který se stane nepřístupný, nejméně však tři pracovní dny před termínem zakrytí, a objednatel je povinen se ke kontrole dostavit. Nedostaví-li se objednatel bez oznámení v uvedeném termínu i přes to, že mu výzva byla prokazatelně doručena, může zhotovitel v práci pokračovat. Bude-li pak objednatel požadovat odkrytí těchto výsledků prací za účelem dodatečné kontroly, je zhotovitel povinen mu v dohodnutém termínu vyhovět; nedohodnou-li se na termínu, pak je povinen vyhovět na vyzvání objednatele. Náklady takto vzniklé ponese objednatel, jen pokud se ukáže, že práce byly provedeny řádně, jinak nese náklady na dodatečnou kontrolu zhotovitel. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole výsledku těchto prací, je povinen jej na písemnou žádost objednatele odkrýt a po kontrole znovu zakrýt na své náklady, a to i v případě, že se ukáže, že příslušné práce byly provedeny řádně.
- 4.11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.
- 4.12. Dílo je provedeno, je-li řádně dokončeno a předáno. Dokončení díla, vedle předvedení způsobilosti díla sloužit svému účelu, zhotovitel také prokáže předložením dokladové části díla, která musí obsahovat zejména stavební deník, revizní zprávy a protokoly o provedených zkouškách, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty k použitým materiálům, záruční listy, doklady o likvidaci odpadů, originál geometrického zaměření stavby a případně i projektovou dokumentaci skutečného provedení díla, bude-li se lišit od Přílohy č. 04 této smlouvy.
- 4.13. Termín dokončení díla může být, po dohodě obou smluvních stran, prodloužen, a to v případě nevhodných klimatických podmínek, které jsou v rozporu s předepsanými technologickými postupy prováděných prací nebo bude-li přerušení prací způsobeno vyšší mocí. Doba a důvody posunu zahájení nebo přerušení provádění díla budou vždy zhotovitelem zapsány a objednatelem potvrzeny zápisem ve stavebním deníku, avšak k prodloužení termínu dokončení díla sjednaného dle čl. 4.1.3. této smlouvy, může dojít pouze v případě nepřetržitého trvání podmínek pro přerušení provádění díla v délce po sobě bezprostředně jdoucích 7 kalendářních dnů. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že si je plně vědom sjednané doby pro provedení díla a běžných klimatických podmínek, které právě v tomto období v místě plnění panují.
- 4.14. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, bude po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.
- 4.15. Dodržení termínu dokončení díla ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutého v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku.
- 4.16. Zhotovitel se zavazuje nejpozději před převzetím staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy s objednatelem projednat a náležitě zpracovat časový a finanční harmonogram plnění díla, když tento dokument bude součástí stavebního deníku. Časový a finanční harmonogram prací



je v průběhu plnění díla možné, po dohodě smluvních stran a v souladu s touto smlouvou, upravit s ohledem na klimatické a provozní podmínky.

- 4.17. Smluvní strany sjednávají, že v případě víceprací nepřesahujících 20% ceny za dílo nebude prodloužen termín dokončení díla, s výjimkou případů, kdy by to bylo s ohledem na povahu víceprací v rozporu s technickými postupy a normami, nebo nebude-li v konkrétním případě smluvními stranami sjednáno jinak. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, přesahujících 20% ceny plnění, bude vždy po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.

5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a dle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Zhotovitel je tak zejména povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona o finanční kontrole, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel se zavazuje zajistit splnění povinností dle tohoto odstavce i u svých poddodavatelů.
- 5.2. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 (tj. 31.12.2035) poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených kontrolních orgánů a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.3. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně do konce roku 2035 (tj. 31.12.2035). Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby originální účetní doklad obsahoval registrační číslo projektu CZ.06.06.01/00/22_036/0000448 a název projektu „Přemostění Labe mezi Brandýsem nad Labem a Starou Boleslaví“.
- 5.5. Smluvní strany sjednávají, že příslušná dokumentace bude objednatelem předána a zhotovitelem převzata k okamžiku předání a převzetí staveniště, nebyla-li již poskytnuta objednatelem dříve. O tomto bude proveden písemný zápis.
- 5.6. Objednatel je povinen, vyplývá-li to ze zvláštních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Tato povinnost nemůže být žádnou formou přenesena na zhotovitele.
- 5.7. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru a autorského dozoru projektanta, případně výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud tak stanoví jiný právní předpis.
- 5.8. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá ustanovení dotačních podmínek a dalších závazných ustanovení obsažených v předpisech pro příjemce dotace, které byly zhotoviteli



předloženy. To platí i pro fázi po splnění závazku založeného touto smlouvou. O předání relevantních dokumentů bude sepsán písemný záznam.

- 5.9. Pro případ kontroly, která bude prováděna u objednatele v souvislosti s dílem, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je zhotovitel povinen předložit veškeré doklady vyžádané kontrolním orgánem, a to kdykoliv, i po ukončení splnění závazku založeného touto smlouvou. Pro případ porušení této povinnosti se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000.000,- Kč, jejíž výše je, s ohledem na cenu díla a předpokládanou výši dotace, oběma smluvními stranami považována za přiměřenou.
- 5.10. Zhotovitel není odpovědný za správnost a úplnost objednatelům předané příslušné dokumentace a za zahrnutí případných vad dokumentace do ceny za dílo. Zhotovitel nese odpovědnost za správnost a úplnost dokumentace, k jejímuž zhotovení je dle této smlouvy povinen (např. výrobní a dílenská dokumentace). Zhotovitel je povinen před započítáním konkrétního plnění předložit objednateli k vyjádření výrobní a dílenskou dokumentaci a zpracovat případné připomínky objednatele.
- 5.11. Zhotovitel, jakožto odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 5.12. Zástupce/i zhotovitele akceptuje/í oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly u zhotovitele Akce ve vztahu k poskytnutým finančním prostředkům a poskytne mu součinnost a veškeré podklady potřebné pro provedení této kontroly.
- 5.13. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) odpadu, vyjma nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bylo vytríděno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem; a to v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Zhotovitel je povinen vést průběžnou evidenci odpadů vzniklých při stavební činnosti.
- 5.14. Zhotovitel při předání Díla předloží kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech; ve znění pozdějších předpisů nebo doklad o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.15. Při stavbě bude Zhotovitelem dodrženo, aby ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 se uvolňovalo méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.
- 5.16. Zhotovitel se zavazuje, že bude při realizaci Akce postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.



- 5.17. Zhotovitel je při realizaci povinen dodržovat zásadu „významně nepoškozovat“ životní prostředí. Zásada „významně nepoškozovat“ (životní prostředí) vyplývá z čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 („nařízení o taxonomii“), které uvádí, že „se při zohlednění životního cyklu výrobků a služeb poskytovaných v rámci hospodářské činnosti, včetně důkazů vyplývajících ze stávajících posouzení životního cyklu, hospodářská činnost považuje za činnost, která významně poškozují:
- 5.17.1. zmírňování změny klimatu, pokud tato činnost vede ke značným emisím skleníkových plynů;
 - 5.17.2. přizpůsobování se změně klimatu, pokud tato činnost vede k nárůstu nepříznivého dopadu stávajícího a očekávaného budoucího klimatu na tuto činnost samotnou nebo na osoby, přírodu nebo aktiva;
 - 5.17.3. udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů, pokud tato činnost poškozují:
 - 5.17.3.1. dobrý stav nebo dobrý ekologický potenciál vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vod, nebo
 - 5.17.3.2. dobrý stav prostředí mořských vod;
 - 5.17.4. oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace, pokud:
 - 5.17.4.1. tato činnost vede k významné nevhodnosti v používání materiálů nebo v přímém nebo nepřímém využívání přírodních zdrojů, jako jsou neobnovitelné zdroje energie, suroviny, voda a krajina, v jedné nebo více fázích životního cyklu výrobků, mimo jiné i z hlediska trvanlivosti, opravitelnosti, modernizovatelnosti, opětovné použitelnosti či recyklovatelnosti výrobků;
 - 5.17.4.2. tato činnost vede k významnému zvýšení vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu, s výjimkou spalování nerecyklovatelného nebezpečného odpadu, nebo
 - 5.17.4.3. může dlouhodobé odstraňování odpadu způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí;
 - 5.17.5. prevenci a omezování znečištění, pokud tato činnost vede k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo krajiny ve srovnání se situací před zahájením této činnosti; nebo
 - 5.17.6. ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů, pokud tato činnost:
 - 5.17.6.1. ve významné míře poškozují dobrý stav a odolnost ekosystémů nebo
 - 5.17.6.2. pokud tato činnost poškozují stav stanovišť a druhů, včetně stanovišť a druhů v zájmu Unie, z hlediska jejich ochrany.“

6. Odpovědnost za vady, záruky a kvalitativní podmínky provedení díla

- 6.1. Zhotovitel poskytuje komplexní záruku na celé dílo v délce **60 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání objednateli bez vad a nedodělků. Na stroje a zařízení poskytuje zhotovitel záruku v délce, kterou poskytují výrobci. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že provedené stavební práce a dodávky budou bez vad a budou mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a projektovou dokumentací.



- 6.2. Objednateli však nebude takto sjednané právo ze skryté vady stavby přiznáno, pokud takovou skrytou vadu písemně neuplatní u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 6.3. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů. Záruka se nevztahuje na vady způsobené třetí osobou, živelnými událostmi, nedodržením provádění pravidelné údržby díla ze strany objednatele či nevhodným používáním díla.
- 6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení potřebné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
- 6.5. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě nejpozději do 15 dnů od doručení písemné výzvy objednatelem zhotoviteli (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou nebo datovou schránkou). Termín pro odstranění reklamačních vad je 30 dnů od doručení takové písemné výzvy objednatelem zhotoviteli, pokud nebude, s ohledem na charakter vady, s objednatelem dohodnuta lhůta delší. Pokud bude reklamovaná vada v režimu „havárie“ (zde zejména které ohrožují uživatele díla), pak se v takovém případě zavazuje zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin od jejího oznámení objednatelem.
- 6.6. Termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
- 6.7. Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeučtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15-ti dnů ode dne písemné výzvy a zhotovitel s tímto souhlasí.

7. Předání a převzetí díla

- 7.1. Zhotovitel musí vyzvat objednatele k předání díla minimálně 7 kalendářních dnů předem, a to písemně nebo elektronickou poštou. Zhotovitel připraví k předání dokončeného díla všechny doklady, které jsou nezbytné k dokončení kompletního díla, tj. atesty, prohlášení o shodě, revize, certifikáty o likvidaci odpadu, originál geometrického zaměření stavby a další dokumenty prokazující, že veškeré zhotovitelem dodané výrobky, materiály a zařízení splňují podmínky vyplývající z této smlouvy včetně jejích příloh, z projektové dokumentace, z příslušných právních předpisů a technických norem, a další doklady, související s předmětem plnění. Objednatel se po předložení těchto dokladů dostaví k převzetí díla v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 dnů.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí vyhotoví zhotovitel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně budou sepsány zjištěné vady či nedodělky a stanoveny termíny pro jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků takto sjednán, pak platí ustanovení čl. 6.6 této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i dokumentace dle čl. 4.12. a 7.1. této smlouvy.



- 7.3. Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady či nedodělky, bránící v užívání díla. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 7.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- 7.5. Datem podpisu předávacího protokolu o předání díla bez vad a nedodělků počíná běžet záruční doba. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou dle čl. 4.1.3. této smlouvy.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že ve lhůtě dle čl. 4.1.6. této smlouvy vyklidí staveniště a odstraní veškeré zařízení staveniště a provede závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné, když pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek Povolení.

8. Povinnosti zhotovitele, bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit dílo, které je specifikováno v článku 2. této smlouvy. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně, v souladu se ZD a projektovou dokumentací, v souladu s českými, příp. evropskými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a revizními zprávami, a to při předání a převzetí díla.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla vést stavební deník s denními záznamy, v souladu s § 166 SZ, zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o klimatických podmínkách, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje potřebné k posouzení prací příslušnými správními úřady či další údaje stanovené právními předpisy. Stavební deník bude k dispozici na stavbě po celou dobu provádění díla. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet zejména TDS, osoba odpovědná za BOZP a za zhotovitele pak zejména stavbyvedoucí. Stavební deník bude součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení. Stavební deník bude umístěn na stavbě, popř. musí být veden v elektronické podobě, je-li to stanoveno aktuálně platnými a účinnými právními předpisy.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů stavby a projednávat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny v technologických postupech či v množství prací, dodávek či služeb při provádění díla oproti postupům a rozsahu díla specifikovaném v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti objednatele.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.



- 8.6. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho pracovníci či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na provádění díla, budou ve svých příslušných oborech a profesích řádně kvalifikováni, kompetentní a zkušení a odborné práce budou vykonávat pouze pracovníci, mající příslušnou kvalifikaci. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen kdykoliv na vyžádání objednateli prokázat příslušnými doklady – viz též čl. 8.8.1. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím odborně způsobilých osob, a to zejména osobami, kterými v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace (realizační tým), a to:
- 8.6.1. Stavbyvedoucí: **Ing. Luboš Netolický**
- 8.6.2. Zástupce stavbyvedoucího: **Marek Mazura**
- V případě změny některého ze shora uvedených členů realizačního týmu je zhotovitel povinen o této skutečnosti předem informovat objednatele. Nový člen realizačního týmu musí splňovat kvalifikaci alespoň v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami vztahujícími se k dané pozici (viz čl. 6.14. písm. B) zadávací dokumentace).
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby jeho činnost neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 8.8. Objednatel může po zhotoviteli požadovat, aby odvolal nebo zajistil odvolání či vykázání jakékoliv osoby pracující na díle, která dle názoru objednatele
- 8.8.1. nemá příslušnou kvalifikaci pro provádění odborné práce a zhotovitel tuto kvalifikaci objednateli neprokázal podle čl. 8.6. této smlouvy.
- 8.8.2. si trvale či opakovaně počíná nekompetentně nebo
- 8.8.3. plní své povinnosti nedostatečně či nedbale nebo
- 8.8.4. neplní některá ustanovení smlouvy anebo
- 8.8.5. trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje objednateli předložit nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy seznam poddodavatelů, definovaných v užším pojetí § 2589 OZ, za pomoci kterých bude dílo provádět a ve kterém uvede poddodavatele, jimž za plnění poddodávky uhradí více než 10 % z celkové ceny za dílo a poddodavatele, prostřednictvím kterých prokazoval určitou část kvalifikace v zadávacím řízení na zakázku, která je předmětem této smlouvy. Tento seznam poddodavatelů tvoří nedílnou přílohu stavebního deníku. Tímto není dotčena povinnost vybraného dodavatele podle § 105 odst. 3 zákona, předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů nejpozději 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známy.
- 8.10. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků podle § 219 odst. 1 zákona. Zhotovitel se zavazuje, že bezesbytku splní veškeré své povinnosti pro něj vyplývající z ustanovení § 105 odst. 3 zákona, když ke splnění této jeho povinnosti nedochází předložením seznamu poddodavatelů dle předchozího čl. 8.9.
- 8.11. Bude-li část předmětu této smlouvy realizována prostřednictvím poddodavatele, který za dodavatele prokázal určitou část technické kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění této smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém se k tomu písemně zavázal zhotoviteli (ve smlouvě se zhotovitelem) a v jakém prokázal kvalifikaci za zhotovitele.
- 8.12. Změna poddodavatele, který je uveden v předmětném seznamu poddodavatelů dle čl. 8.9. této smlouvy, je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím



řízení, je v průběhu plnění díla možná jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Doklady o kvalifikaci nového poddodavatele předloží objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým poddodavatelem.

- 8.13. Změnu poddodavatele, uvedeného v seznamu poddodavatelů dle čl. 8.9. této smlouvy, jehož prostřednictvím zhotovitel neprokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, zhotovitel nahlásí objednateli zápisem do stavebního deníku nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým poddodavatelem spolu s identifikačními údaji nového poddodavatele. Objednatel takové změny poddodavatelů odsouhlasí zápisem do stavebního deníku nejpozději do 5 pracovních dnů od předložení dokladů či od nahlášení nového poddodavatele. Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany poddodavatelů. V případě, kdy objednatel udělení písemného souhlasu se změnou poddodavatele odepře, potom je povinen takové své rozhodnutí řádně zhotoviteli písemně zdůvodnit.
- 8.14. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že při plnění této smlouvy použije pouze takové výrobky a materiály, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologie.
- 8.15. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými prováděcími předpisy tohoto zákona. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 8.16. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.17. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., stejně jako v případech, kdy Zhotovitel při provádění díla naplní kritéria dle § 15, odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., Zhotovitel zajistí, aby před zahájením práce byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Za plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci lze považovat, v případě vykonávání prací a činností stanovených v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., technologický postup splňující požadavek § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.
- 8.18. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.19. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 8.20. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.21. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.



- 8.22. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 8.23. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.24. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této Smlouvy, a to včetně záruky za náhradu škody způsobené poddodavatelem třetí osobě. Objednatel je oprávněn vyžadovat prokázání skutečnosti, že veškeré splatné závazky vůči poddodavatelům jsou uhrazeny.
- 8.25. Zhotovitel se podpisem této Smlouvy zavazuje:
- 8.25.1. platit závazky za poskytnuté plnění svým poddodavatelům do 10 pracovních dnů od obdržení platby od objednatele;
 - 8.25.2. zajistit dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy;
 - 8.25.3. že všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ÚSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR;

9. Vlastnictví díla a odpovědnost za škody

- 9.1. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány.
- 9.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 9.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem, a to bez vad a nedodělků.
- 9.4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak ji uhradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá objednateli i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí jako poddodavatelé.
- 9.6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10. Pojištění zhotovitele a díla, součinnost při vzniku pojistné události

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednané pojištění obecné odpovědnosti podnikatele za škody způsobené při výkonu podnikatelské činnosti (dále jen „**pojištění odpovědnosti**“), kryjící škody na věcech a na zdraví způsobených jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši alespoň 50.000.000,- Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění díla.



- 10.2. Zhotovitel se zavazuje, že příslušné doklady prokazující existenci pojištění dle čl. 10.1. předloží objednateli nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy. O této skutečnosti se provede zápis ve stavebním deníku.
- 10.3. Veškeré náklady na výše, v tomto čl. 10, uvedená pojištění nese výhradně zhotovitel v rámci sjednané celkové ceny za dílo.
- 10.4. Při vzniku pojistné události v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel po dohodě s objednatelem. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Objednatel se zavazuje poskytnout při likvidaci takové případné pojistné události náležitou součinnost.

11. Sankce

- 11.1. Dodržení lhůty pro řádné provedení a dokončení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost obou smluvních stran.
- 11.2. V případě, že se objednatel ocitne v prodlení s předáním staveniště zhotoviteli dle čl. 4.1.1. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s řádným předáním staveniště zhotoviteli.
- 11.3. V případě, že objednatel bezdůvodně nepřevzme dílo a ocitne se v prodlení s převzetím díla, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s převzetím díla podle čl. 7.1 této smlouvy.
- 11.4. Ocitne-li se objednatel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch zhotovitele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového objednatelova peněžitého prodlení.
- 11.5. Obdobně ocitne-li se zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch objednatele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového zhotovitelova peněžitého prodlení.
- 11.6. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením dokladů prokazujících existenci příslušných pojištění dle čl. 10.2. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných dokladů.
- 11.7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s plněním v termínu dle čl. 4.1.3 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s plněním.
- 11.8. V případě porušení povinnosti neodstranění vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu (při převzetí díla včetně vad) sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.
- 11.9. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5. této smlouvy, si obě smluvní strany



sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s nástupem k odstranění reklamačních vad.

- 11.10. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu:
- 11.10.1. v případě vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním,
 - 11.10.2. v případě jiné vady se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 11.11. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti vyklidit staveniště ve lhůtě a za podmínek dle čl. 7.6 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý i započatý den zhotovitelova prodlení s vyklizením staveniště.
- 11.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek uvedených v kompletní zadávací dokumentaci (PD, výkaz výměr) zjištěných opakovaně objednatelem v průběhu provádění stavby a řádně zaznamenaných ve stavebním deníku nebo zápisu z kontrolního dne s poznámkou „OPAKOVANÉ NEDODRŽENÍ KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ“, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý jednotlivý případ takového porušení zhotovitelem. Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případné závady odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- 11.13. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. 8.25.1. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 11.14. V případě porušení povinností zhotovitele dle čl. 8.25.2. a čl. 8.25.3. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 11.15. Zaplacením smluvních pokut či úroků z prodlení nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu případné škody způsobené ji porušením povinnosti druhé smluvní strany, na niž se sankce vztahuje, a to v plné výši. Sjednané smluvní úroky z prodlení lze požadovat i u řádně uplatněné a neuhrazené smluvní pokuty.
- 11.16. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Obdobně zhotovitel si taktéž vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce objednatele vůči zhotoviteli.
- 11.17. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude výslovně uvedeno jinak, pak veškeré jejich vzájemné oprávněné sankční peněžité pohledávky a závazky z této smlouvy vyplývající, jsou vždy splatné nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné smluvní straně.
- 11.18. Smluvní strany se dohodly, že celkový součet všech smluvních pokut a smluvních úroků z prodlení dle této smlouvy, na které vznikne objednateli nárok dle této smlouvy, může maximálně souhrnně dosáhnout částky 50 % z celkové ceny díla uvedené v čl. 3.3. této smlouvy.



12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Kromě obecných možností odstoupení od smlouvy, které upravuje OZ, mohou smluvní strany odstoupit od této smlouvy v případě, byl-li pravomocně zjištěn úpadek druhé smluvní strany v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bylo-li rozhodnuto o zrušení druhé smluvní strany s likvidací.
- 12.2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou peněžitého plnění ve prospěch zhotovitele, kdy dlužná částka přesáhne 10 % z celkové ceny díla a současně prodlení objednatele s její splatností bude delší než 30 kalendářních dnů.
- 12.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
- 12.3.1. zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nenapravil takové své její porušení v přiměřené lhůtě k tomu určené objednatelem v jeho písemné výzvě k nápravě, když objednatelem stanovená přiměřená lhůta k nápravě nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů; nebo
 - 12.3.2. je zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti termínům uvedeným v časovém a finančním harmonogramu specifikovaném shora v čl. 4.16. této smlouvy, a to o více jak 30 kalendářních dnů; nebo
 - 12.3.3. zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy; nebo
 - 12.3.4. zhotovitel uvedl ve své, shora v čl. 2.3.1. této smlouvy, specifikované nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy.
- 12.4. Objednatel prohlašuje a potvrzuje, že v případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran má pro něj plnění již případně do té doby zhotovitelem poskytnuté hospodářský význam.
- 12.5. Důsledky odstoupení od smlouvy; Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 12.5.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
 - 12.5.2. Soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla odsouhlasí zástupce objednatele (technický dozor).
 - 12.5.3. Na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací zhotovitel vystaví „dílčí konečnou fakturu“ s vyúčtováním předchozích plateb a případných pokut.
 - 12.5.4. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - 12.5.5. Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.

13. Ukončení smlouvy dohodou smluvních stran

- 13.1. Smlouvu lze ukončit ve stádiu rozpracovanosti stavby vzájemnou dohodou smluvních stran.



- 13.2. Předmětem takové dohody by byla specifikace objektivních důvodů pro ukončení smlouvy ve stádiu rozpracovanosti stavby, stanovení podmínek ukončení stavby, stanovení vzájemných práv a povinností z toho vyplývajících a způsobu jejich vypořádání. čl. 12.5. této smlouvy se použije obdobně.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Zhotovitel bere na vědomí, že TDS nesmí na téže stavbě provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. V případě, že zhotovitel zjistí, že by tato podmínka měla být porušena, je povinen objednatele na tuto skutečnost v daném smyslu upozornit.
- 14.2. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 14.3. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 14.4. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními OZ. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy.
- 14.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, zveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel je povinen zaslat tuto smlouvu ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
- 14.6. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a bude opatřena elektronickými podpisy zástupců Smluvních stran.
- 14.7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 14.8. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 14.9. Zhotovitel, jakožto zpracovatel osobních údajů, které na základě této smlouvy obdržel či obdrží, se zavazuje, že bude veškeré osobní údaje zpracovávat za účelem naplnění této smlouvy, po dobu její platnosti, v souladu s právními předpisy, zejména s čl. 28. odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 za dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „nařízení“).
- 14.10. Osobní údaje bude zhotovitel zpracovávat po dobu platnosti této smlouvy a po jejím skončení s nimi bude naloženo dle platné právní úpravy, zejm. zákona, zákona č. 499/2004 Sb. (zákon o archivní a spisové službě a o změně některých zákonů) a v souladu s nařízením.
- 14.11. Objednatel jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a platného nařízení (EU) 2016/679 (GDPR), tímto informuje zhotovitele, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Zhotovitel si je vědom svého práva přístupu ke svým osobním údajům, práva na opravu osobních údajů, jakož i dalších práv vyplývajících z výše uvedené legislativy. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou. Postupy



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

a opatření se objednatel zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

14.12. O uzavření této smlouvy ve znění, které je předkládáno smluvním stranám k podpisu, rozhodla rada města Brandýs nad Labem-Stará Boleslav na svém jednání dne 19.06.2025 číslo usnesení RM/2025/131/7.

14.13. Přílohami této smlouvy jsou:

01. Příloha č. 01 – Nabídka zhotovitele na zhotovení díla ze dne 26.2.2025 předložená v zadávacím řízení – v elektronické podobě na CD/DVD
02. Příloha č. 02 – Nabídkový rozpočet zhotovitele předložený v zadávacím řízení
03. Příloha č. 03 – Zadávací dokumentace ze dne 28.01.2025 – v elektronické podobě na CD/DVD
04. Příloha č. 04 – Projektová dokumentace – v elektronické podobě na CD/DVD
05. Příloha č. 05 – Předpokládaný harmonogram plnění

Objednatel

V Brandýse nad Labem–Staré Boleslavi
dne



Datum: 2025.08.07
08:02:08 +02'00'

.....
Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav

Petr Soukup
starosta

Zhotovitel

Ve vysokém Mýtě
dne

Mgr.
Radka
Bursová



Datum: 2025.07.23
17:08:05 +02'00'

.....
MDS solution s.r.o.

Mgr. Radka Bursová
jednatelka



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 20250106 - Lávka v Brandýse nad Labem

Celková cena bez DPH: 70 288 658,62

Celková cena s DPH: 85 049 276,93

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	Lávka v Brandýse nad Labem	69 502 652,08	14 595 556,94	84 098 209,02
SO 401	Osvětlení lávky	786 006,54	165 061,37	951 067,91



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

20250106

Lávka v Brandýse nad Labem

Rozpočet:

SO 201

Lávka v Brandýse nad Labem

SO 201

69 502 652,08

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				1 914 688,21	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	298,800	235,93	70 495,88	
			zemina Výkopy pro základy oblouku a opěry (11,4+5,9)*9,3+3,1*6,2+1,7*6,0=190,310 [A] Ornice 46,7*0,15=7,005 [B] Z položky č. 22: 48,56=48,560 [C] Vývrtky z mikropilot: 3,14*0,2*0,2*0,25*1170=36,738 [D] Vývrtky z vrtů pro zápory: 3,14*0,4*0,4*0,25*(7*3,0+2*2,0+5*2,5+2*1,9)=5,187 [E] Přebytečná zemina z rýhy pro odvodnění: 11,00=11,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=298,800 [G] Celkem 298,8 = 298,800 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
113	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	3,630	6 228,52	22 609,53	
			měrná hmotnost 2,2 T/M3 pol.č. 11313.R 2,2*1,65=3,630 [A] Celkem 3,63 = 3,630 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLICÍ OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Skládkovné za beton Beton pod stávající kamennou dlažbou v tl. 200 mm odhad 2,4 t/m3 242,1*0,2*2,4=116,208 [A] Celkem 116,208 = 116,208 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	116,208	235,93	27 416,95	
3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUT Odstranění kamenné dlažby do betonu tl. 300mm odhad 2,8 t/m3 0,15*242,1*0,3*2,8=30,505 [A] Celkem 30,505 = 30,505 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	30,505	235,93	7 197,04	
138	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Provedení zkoušek PAU asfaltových vrstev v počtu 2 ks včetně odběru vzorků. 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	22 649,15	22 649,15	
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍŠ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření Dopracování projektu DIO, včetně jeho schválení a realizace, včetně dočasného dopravního značení a řízení provozu po dobu výstavby 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	186 855,51	186 855,51	
5	029113	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ PRÁCE	KPL	1,000	175 530,94	175 530,94	
			1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02912	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MİKROŠİTİ	KUS	2,000	64 172,60	128 345,20	

			stabilizovaný geodetický bod specifikace dle PD Vytyčovací body mikrosítě budou po dokončení stavby odstraněny včetně demolic, odvozu na skládku a skládkového 2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou trubku DN 220-350 mm, plastový uzávěr, čepovou nivelační značku z nerez oceli, kotvu se šroubem z nerez oceli, ochranný tyčový znak s tabulkou, betonovou skruž DN 1500mm výšky 0,5m, beton C30/37-XF4, izolační pěnu, zaměření bodu včetně vyrovnání (velmi přesná nivelace) - dle projektu základní vytyčovací síť, kde je hloubka určena geologem na základě dostupných průzkumů či dat						
7	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ	KUS	8,000	1 170,21	9 361,68		
			samolepící plastový odrazný terč se záměrným křížem rozměru min. 50x50 mm 8=8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 zahrnuje schválené značky pro sledování přetvoření						
8	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KS	2,000	8 936,98	17 873,96		
			Plaketa s uvedením autorů, projektantů, realizační firmy a data výstavby Plaketa o rozměrech 30x30 cm z bronzové slitiny. 2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000						
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	22 649,15	22 649,15		
			Specifikace: Mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. Jedná se kompletní dodávku, počet paré příslušných dokumentů bude dle SoD a souvisejících dokumentů a předpisů. 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
11	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORM Ě	KPL	1,000	135 894,92	135 894,92		
			1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000						
101	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	849 343,24	849 343,24		
			„Pasportizace nemovitostí (vnější i vnitřní pasport) a sousedních objektů v zájmovém území, včetně historického kamenného mostu a objektů na přístupových komunikacích stavby před a po dokončení výstavby (včetně objektů inženýrských sítí, dopravního značení apod.) Projednání pasportizace před zahájením a po dokončení stavby s prokázáním stavů konstrukcí před a po výstavbě. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a na CD.“ 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
12	02953	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	45 298,31	45 298,31		
			1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace: Hlavní mostní prohlídka dle ČSN 73 6221. Jedná se o kompletní soubor všech potřebných mostních prohlídek nutných pro předání mostního objektu. V ocenění položky je potřeba zohlednit mimo jiné případné provedení mostní prohlídky před uvedením mostu nebo jeho části do provozu nebo do předčasného užívání, před realizací zatěžovací zkoušky, apod.						
18	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	5 117,000	37,75	193 166,75		
			" Pro založení objektu 2*731 = hod " Pro základy objektu 2*731 = hod " Pro montáž NK3*731 = hod " CELKEM A+B+C = hod 2*731+2*731+3*731=5 117,000 [A] Celkem 5117 = 5117,000 Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení						
	1		Zemní práce				750 494,51		
19	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH SASFALTOVÝM POJIVEM	M3	1,650	6 134,15	10 121,35		
			Odstranění asfaltových vozovkových vrstev tl. 100mm 16,5*0,1=1,650 [A] Celkem 1,65 = 1,650 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
20	11315	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	3,360	5 237,62	17 598,40		
			Odstranění betonových vozovkových vrstev tl. 100mm , včetně likvidace a poplatku za skládku 33,6*0,1=3,360 [A] Celkem 3,36 = 3,360 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
21	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	14,600	896,53	13 089,34		
			Odstranění dlažby vozovek v tl. 100mm						

			$0,1 \cdot (92,5+53,5)=14,600 [A]$ <i>Celkem 14,6 = 14,600</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
22	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTM ELENÉHO Odstranění vozovkových vrstev ze štěrkodrti v tl. 200mm $(53,5+92,5+16,5+33,6+46,7) \cdot 0,2=48,560 [A]$ <i>Celkem 48,56 = 48,560</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	48,560	839,91	40 786,03	
23	11347	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. Odstranění kamenné dlažby do betonu tl. 300mm - 15% kamene bude odvezeno na skládku, zbytek bude odvezen na mezideponii $0,3 \cdot (80,7+80,7) \cdot 1,5=72,630 [A]$ <i>Celkem 72,63 = 72,630</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	72,630	915,40	66 485,50	
24	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění betonových obrubníků, včetně likvidace a poplatku za skládku $13,4=13,400 [A]$ <i>Celkem 13,4 = 13,400</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	13,400	490,73	6 575,78	
25	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění kamenných obrubníků a odvoz na mezideponii $21,1+7,7+6,0+4,6+2,3=41,700 [A]$ <i>Celkem 41,7 = 41,700</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	41,700	585,10	24 398,67	
26	12110		SEJM UTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 150mm s odvozem na skládku $46,7 \cdot 0,15=7,005 [A]$ <i>Celkem 7,005 = 7,005</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	7,005	113,25	793,32	
27	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Výkopy pro základy obloku a opěry $(16+7,5) \cdot 10+3,1 \cdot 5,5+1,7 \cdot 5,5=261,400 [A]$ 2x odstranění zemního klínu (přístup do výkopu) pro založení obloku: $2 \cdot (11,7 \cdot 4,7+4,1 \cdot 3,5)=138,680 [B]$ <i>Celkem: A+B=400,080 [C]</i> <i>Celkem 400,08 = 400,080</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	400,080	622,85	249 189,83	
134	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I včetně pažení výkop včetně pažení (17,1 m) $49,0=49,000 [A]$ <i>Celkem 49 = 49,000</i>	M3	49,000	896,53	43 929,97	

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztišení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztišení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
93	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Výkopy pro základy oblouku a opěry Ornice <i>Výkopy pro základy oblouku a opěry</i> $150,7+15,8=166,500$ [A] Ornice $46,7 \cdot 0,15=7,005$ [B] <i>Z položky č. 22:</i> $48,56=48,560$ [C] <i>Vývrtky z mikropilot:</i> $3,14 \cdot 0,2^2 \cdot 0,25 \cdot 1170=36,738$ [D] <i>Vývrtky z vrtů pro záporny:</i> $3,14 \cdot 0,4^2 \cdot 0,4 \cdot 0,25 \cdot (7 \cdot 3,0+2 \cdot 2,0+5 \cdot 2,5+2 \cdot 1,9)=5,187$ [E] <i>Přebytečná zemina z rýhy pro odvodnění:</i> $11,00=11,000$ [F] <i>Čelkem: A+B+C+D+E+F=274,990</i> [G] <i>Čelkem 274,99 = 274,990</i>	M3	274,990	56,62	15 569,93	
108	17511	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM Zpětné zasypání stavební jámy základů oblouku původní zeminou (bez nakupování) $261,4-150,7-15,8=94,900$ [A] <i>Zpětný zásyp rýhy odvodnění: $49,0-11,0=38,000$ [B]</i> <i>2x odstranění zemního klínu (přístup do výkopu) pro založení oblouku:</i> $2 \cdot (11,7 \cdot 4,7+4,1 \cdot 3,5)=138,680$ [C] <i>Čelkem: A+B+C=271,580</i> [D] <i>Čelkem 271.58 = 271.580</i>	M3	271,580	764,41	207 598,47	

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
28	17581		OBSP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů (Zásypy v přechodové oblasti z nakupované zeminy) <i>1,4*6,2+1,2*6,0=15,880 [A]</i> <i>Celkem 15,88 = 15,880</i>	M3	15,880	1 840,24	29 223,01	
129	17581	1	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	11,000	1 840,24	20 242,64	
121	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Přesk obsypový <i>11=11,000 [A]</i> <i>Celkem 11 = 11,000</i>	M2	167,200	29,26	4 892,27	
			Vozovky z nakupované kamenné dlažby <i>167,2=167,200 [A]</i> <i>Celkem 167,2 = 167,200</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	2		Zaklady				11 862 764,73	
29	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU M EZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenáže drenážním betonem <i>2*0,3*0,3*5=0,900 [A]</i> <i>Celkem 0,9 = 0,900</i>	M3	0,900	9 667,41	8 700,67	

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
30	21362		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ	M2	13,300	880,49	11 710,52	
			Drenážní vrstvy z geokompozitu 13,3=13,300 [A] Celkem 13,3 = 13,300					
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
99	22694		ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	2,532	86 293,27	218 494,56	
			(7*3,0+2*2,0+5*2,5+2*1,9)*61,3/1000 =2,532 [A] Celkem 2,532 = 2,532					
			položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
100	22695A		VÝDŘEVÁ ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	20,300	1 618,47	32 854,94	
			1,9*1,0*7+1,4*1,0*5 =20,300 [A] Celkem 20,3 = 20,300					
			položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
31	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU	M	1 170,000	2 420,64	2 832 148,80	
			Mikropiloty průměru do 200mm 11*12,35+11*12,35+8*10,35+7*10,35+8*10,35+11*15,35+11*15,35+8*12,85+7*12,85+8*12,85=1143,000 [A] zkušební mikropiloty pro zatěžovací zkoušku 12,0+15,0=27,000 [B] Celkem: A+B=1 170,000 [C] Celkem 1170 = 1170,000					
			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 (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
32	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA)	M2	326,400	4 459,05	1 455 433,92	
			6,4*(25,5+25,5)=326,400 [A] Celkem 326,4 = 326,400					
			- zřízení stěny - dodání štetovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štetovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů					
33	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	62,500	679,47	42 466,88	
			Vytažení stávajících štetovnic a jejich odvoz do sběru 12,5*5,0=62,500 [A] Celkem 62,5 = 62,500					
			položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku					
117	261113		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. I D DO 25MM	M	394,152	632,29	249 218,37	
			Oprava náběžných stěn vrtů pro pakry v rastru 0,6x0,6 m 0,66*4*(13,1*5,8+14,1*5,2) =394,152 [A] Celkem 394,152 = 394,152					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
34	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	1 138,500	1 104,15	1 257 074,78	
			Vrtů pro mikropiloty průměru do 300mm 11*12+11*12+8*10+7*10+8*10+11*15+11*15+8*12,5+7*12,5+8*12,5=1111,500 [A] zkušební mikropiloty pro zatěžovací zkoušku 12,0+15,0=27,000 [B] Celkem: A+B=1 138,500 [C] Celkem 1138,5 = 1138,500					

		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
118	264116	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 400MM	M	41,300	1 358,95	56 124,64	
		<i>záporové pažení</i> <i>7*3,0+2*2,0+5*2,5+2*1,9=41,300 [A]</i> <i>Celkem 41,3 = 41,300</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání					
95	264127	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 500MM	M	594,000	1 358,95	807 216,30	
		<i>pro pol. 288271</i> <i>22*15=330,000 [A]</i> <i>pro pol. 288251</i> <i>22*12=264,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=594,000 [C]</i> <i>Celkem 594 = 594,000</i> položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání					
36	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	150,660	13 400,75	2 018 957,00	
		Základy oblouku C30/37-SQC, konzistence SF2 <i>2*8,1*9,3=150,660 [A]</i> <i>Celkem 150,66 = 150,660</i> uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 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, 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 se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
37	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI B500B	T	15,070	41 523,45	625 758,39	
		Výztuž základů z oceli B500B <i>100*(0+150,7)/1000=15,070 [A]</i> <i>Celkem 15,07 = 15,070</i>					

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
116	281451		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M 3	14,930	15 854,41	236 706,34	
			Oprava nádběžných stěn uvažováno s 10% celkového objemu zdíva $1,0^{*}(13,1^{*}5,8+14,1^{*}5,2)^{*}0,1=14,930 [A]$ <i>Celkem 14,93 = 14,930</i> Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
38	285390	R	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM ZÁVITOVÝCH TYČÍ DO VRTŮ	M	38,400	1 698,70	65 230,08	
			Závitové tyče vlepené M20 do předvrtaných otvorů $0,2^{*}192=38,400 [A]$ <i>Celkem 38,4 = 38,400</i> Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení					
96	288251		TRYSK INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 600MM M DL VRTU DO 12M NA POVRCHU	M 3	51,810	13 589,49	704 071,48	
			$22^{*}12^{*}3,14^{*}0,25^{*}0,25=51,810 [A]$ <i>Celkem 51,81 = 51,810</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
94	288271		TRYSK INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 600MM M DL VRTU DO 16M NA POVRCHU	M 3	64,763	13 589,49	880 096,14	
			$22^{*}15^{*}3,14^{*}0,25^{*}0,25=64,763 [A]$ <i>Celkem 64,763 = 64,763</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
39	28931		STRÍKANÝ BETON	M 3	7,905	40 768,48	322 274,83	
			Stríkaný beton $0,5^{*}9,3+0,35^{*}9,3=7,905 [A]$ <i>Celkem 7,905 = 7,905</i> 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, 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 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
40	289366		VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,790	39 636,02	31 312,46	
			Stríkaný beton s kari sítí <i>předpoklad 100 kg/ m3</i> $7,9^{*}0,1=0,790 [A]$ <i>Celkem 0,79 = 0,790</i>					

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - 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 antikorozi úpravy výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
41	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	13,200	523,76	6 913,63	
			Opлаštění (zpevnění) z fólie, těsnicí fólie do přechodových oblastí <i>2*1,2*5,5=13,200 [A]</i> <i>Celkem 13.2 = 13,200</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
	3		Svislé konstrukce				10 016 215,82	
42	31719		ŘÍMSY Z KAMENNE	M3	1,015	56 151,03	56 993,30	
			Kamenné římsy zábradlí Kamenná deska, řezaná, povrch tryskaný, šedá žula <i>0,47*0,15*(4,6+5,6+3,0+1,2)=1,015 [A]</i> <i>Celkem 1,015 = 1,015</i> Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavrů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
140	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENNE NA MC	M3	7,598	56 151,03	426 635,53	
			Oprava zdiva u opěry P10 z nakupovaných materiálů, odhad 10 % objemu zdiva: <i>13,1*5,8*1,0*0,1=7,598 [A]</i> <i>Celkem 7,598 = 7,598</i> položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.					
43	327215		PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	3,360	8 965,29	30 123,37	
			Zdění zdiva z původního kamene - včetně případných kamenických úprav <i>1,3*5,5+1,5*5,5-(1,3+1,5)*4,3=3,360 [A]</i> <i>Celkem 3,36 = 3,360</i> položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.					
114	327215	2	PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	37,325	45 140,71	1 684 877,00	
			Oprava nábrěžních stěn uvažováno s odhadnutým objemem 25% stávajícího zdiva <i>1,0*(13,1*5,8+14,1*5,2)*0,25=37,325 [A]</i> <i>Celkem 37,325 = 37,325</i> položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.					
44	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	20,014	21 233,58	424 968,87	
			Opěry - včetně prostupu pro vývod drenáže <i>10,7*0,9+0,3*0,45*6,7+9,2*0,92+0,3*0,39*7,4+4*0,25*0,15=20,014 [A]</i> <i>Celkem 20,014 = 20,014</i> 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, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					

45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,001	41 523,45	83 088,42	
		Výztuž opěr B500B (odhad 100 kg/m3) 0,1*20,014=2,001 [A] Celkem 2,001 = 2,001 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
46	33494B	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z OCELI S355	T	5,873	536 711,31	3 152 105,52	
		Ocelové pilíře mostní - včetně PKO - včetně čepového spoje + 5% rezerva pro svary 1,05*(2*7,85*(3,14*0,25*(0,159*0,159-0,134*0,134)*(4,185+4,14)+3,14*0,25*(0,152*0,152-0,127*0,127)*(3,63+3,405)+3,14*0,25*(0,127*0,127-0,107*0,107)*(1,82+1,65)+3,14*0,25*(0,108*0,108-0,092*0,092)*(0,615+0,495)+0,066*(0,19+0,18))+8*(0,27*0,27*0,03+0,27*0,27*0,03+0,25*0,25*0,03+0,23*0,23*0,03)*7,85+7,85*(16*3,14*0,11*0,11*0,25*0,2+8*3,14*0,08*0,08*0,25*0,2+8*3,14*0,07*0,07*0,25*0,2)+0,18*0,03*7,85*(0,55*8+0,5*4+0,45*4)+0,2*0,03*7,85*(4*0,4+12*0,055)+7,85*2*3*4*0,03*(0,068*2+0,06+0,04)+4*7,85*4*0,012*(0,1+0,1+0,08+0,05)+4*7,85*4*0,012*(0,09+0,09+0,08+0,06))=5,873 [A] Celkem 5,873 = 5,873 - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.					
81	34222	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M3	1,560	56 151,03	87 595,61	
		Kamenný blok, řezaný, povrch tryskaný, žula šedá (1,25+1,35)*1,5*0,4=1,560 [A] Celkem 1,56 = 1,560 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
47	34819	SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z DÍLOŮ KAMENNÝCH	M3	3,856	56 151,03	216 518,37	
		Kamenné zábradlí mimo most z nakupovaného materiálu 0,85*0,45*(4,6+5,6+3,0+1,2)*0,7=3,856 [A] Celkem 3,856 = 3,856 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
48	34819	R SVODIDLA A ZÁBRADLÍ Z DÍLOŮ KAMENNÝCH	M3	1,652	23 121,01	38 195,91	
		Kamenné zábradlí mimo most z původního materiálu - včetně dopravy materiálu z mezideponie 0,85*0,45*(4,6+5,6+3,0+1,2)*0,3=1,652 [A] Celkem 1,652 = 1,652 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
141	34832	R ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY ZE ŽELEZOBET	M3	0,960	209 976,52	201 577,46	
		UHPFRC madlo zábradlí UHPFRC madlo zábradlí 0,96=0,960 [A] Celkem 0,96 = 0,960					

			- 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, - 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, kotevnic, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.						
74	348945	R	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ŽIDKY Z NEREZ OCELI	T	6,216	581 328,26	3 613 536,46		
			Zábradlí na mostě nerez. ocel třídy A4 včetně 5% rezervy na spojovací materiál <i>6,216=6,216 [A]</i> <i>Celkem 6,216 = 6,216</i>						
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (přip. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
	4		Vodorovné konstrukce				37 634 229,17		
49	42210	R	MOSTNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z DÍLCŮ - MONTÁŽ	KPL	1,000	10 419 742,84	10 419 742,84		
			- specifikace – montáž betonové nosné konstrukce na pevné skruži vč. přemístění v rámci staveniště, sestavení konstrukce na pevné skruži, výšková a směrová rektifikace - včetně mimo staveništní dopravy - položka nezahrnuje pevnou skruž, která je vykazána ve vlastní položce 94894 <i>1=1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i>						
51	42233	R	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET	M3	7,721	113 245,77	874 370,59		
			Monolitická betonáž ve vrcholu oblouku <i>" Beton in situ mostovka 0,849*8,6+0,498*0,2 =7,401 [A]</i> <i>" Beton in situ oblouk 0,799*0,4 =0,320 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,721 [C]</i> <i>Celkem 7,721 = 7,721</i>						
			- 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 kotevnic 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 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
52	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B	T	24,560	28 311,44	695 328,97		
			Betonářská výztuž NK z oceli B500B						

			" Prefabrikáty oblouku a mostovky 200*107,8/1000 =21,560 [A] " Betonáž in situ 200*7,7/1000 =1,540 [B] " Zkušební segmenty 200*7,3/1000 =1,460 [C] Celkem: A+B+C=24,560 [D] Celkem 24,56 = 24,560						
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
53	42237	R	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNAČI	T	6,209	410 726,35	2 550 199,91		
			Předpínací výztuž – lana Předpínací výztuž – tyče Předpínací výztuž - lana $1,172*((86,2+2*2,0)*2*9+(41,4+2*2,0)*2*4*9)/1000 =5,734 [A]$ Předpínací výztuž - tyče $9,9*8*(4,0+2*1,0)/1000=0,475 [B]$ Celkem: A+B=6,209 [C] Celkem 6,209 = 6,209						
			- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,						
50	42413	R1	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLOŮ Z PŘEDPÍJATÉHO BETONU	M3	107,802	187 138,63	20 173 918,59		
			Oblouková konstrukce z betonu UHPFFRC - včetně zabetonovaných prvků z oceli Mostovka z UHPFFRC - včetně zabetonovaných prvků z oceli - včetně piktogramů Dle PD podpůrné skruže vykázaný samostatně Položka nezahrnuje pevnou skruž, která je vykázána ve vlastní položce 94894 Oblouková konstrukce z betonu UHPFFRC - včetně zabetonovaných prvků z oceli $0,719*65,315+1,824*10,096+3,292*4,3 =79,532 [A]$ Mostovka z UHPFFRC - včetně zabetonovaných prvků z oceli - včetně piktogramů $0,418*49,5+0,831*9,12 =28,270 [B]$ Celkem: A+B=107,802 [C] Celkem 107,802 = 107,802						

			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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.).					
103	42413	R3	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJATÉHO BETONU	M3	7,350	192 564,99	1 415 352,68	
			- Zkušební segmenty délky 6,0 m oblouku a mostovky - <i>Výměra:</i> * Obloukový zkušební segment: 0,719* 5,25+1,824* 0,3+0,799* 0,45 =4,682 [A] * Mostovkový zkušební segment: 0,418* 5,25+0,831* 0,3+0,498* 0,45 =2,668 [B] Celkem: A+B=7,350 [C] Celkem 7,35 = 7,350 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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.).					
54	42840	R	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOVITINY)	KUS	4,000	67 683,22	270 732,88	
			Ložiska - podélné vedení konstrukce 4=4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TM CH 94 pro kovové konstrukce.					
55	43419	R	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	KS	2,000	5 390,50	10 781,00	
			Schodišťové stupně kamenné Kamenný schod, řezaný, povrch tryskaný, žula šedá, rozměry: 320 x 1200 x 250 - nákup a montáž 2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
56	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	32,415	4 624,21	149 893,77	
			Betonové lože pro kamennou dlažbu beton pod dlažbu z nakupovaných materiálů Betonové lože pro kamennou dlažbu 0,15* 136,6 =20,490 [A] beton pod dlažbu z nakupovaných materiálů (12+41)* 1,5* 0,15 =11,925 [B] Celkem: A+B=32,415 [C] Celkem 32,415 = 32,415					

			Podkladní beton (betonové směsi požadované kvality), jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
57	45131	R	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M 3	0,490	12 173,92	5 965,22	
			Výplň ocelových pilířů samozhutitelným betonem <i>Třída betonu C30/37-SOC konzistence SF2</i> <i>$2^{\circ}(3,14^{\circ}0,25^{\circ}0,134^{\circ}0,134^{\circ}(4,185+4,14)+3,14^{\circ}0,25^{\circ}0,127^{\circ}0,127^{\circ}(3,63+3,405)+3,14^{\circ}0,25^{\circ}0,107^{\circ}0,107^{\circ}(1,82+1,65)+3,14^{\circ}0,25^{\circ}0,092^{\circ}0,092^{\circ}(0,615+0,495))=0,490$ [A]</i> <i>Celkem 0,49 = 0,490</i>					
			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
58	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M 3	1,740	4 246,72	7 389,29	
			Podkladní beton drenáže C8/10 <i>Podkladní beton pod drenáž</i> <i>$2^{\circ}0,58^{\circ}0,3^{\circ}5=1,740$ [A]</i> <i>Celkem 1,74 = 1,740</i>					
			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
59	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M 3	10,545	4 482,64	47 269,44	
			<i>$0,15^{\circ}(9,0+5,5+3,0^{\circ}9,3^{\circ}2)=10,545$ [A]</i> <i>Celkem 10,545 = 10,545</i>					

			posadí požadované betonu (požadované směsi), požadované kvantity, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
60	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,820	1 274,01	7 414,74	
			Ochrana těsnící folie ze SP <i>2* 2* 0,15* 9,7=5,820 [A]</i> <i>Celkem 5,82 = 5,820</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
104	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,850	19 346,15	461 405,68	
			Dlažba z lomového kamene z nakupovaných materiálů <i>(12+41)* 1,5* 0,3 =23,850 [A]</i> <i>Celkem 23,85 = 23,850</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
61	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	61,470	8 021,58	493 086,52	
			Kamenná dlažba z původních kamenů v tl. 300mm - včetně dopravy materiálu z mezdeponie - včetně případných kamenických úprav <i>(2* 80,7-2* 6,2* 2,0)* 1,5* 0,3=61,470 [A]</i> <i>Celkem 61,47 = 61,470</i> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
124	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	2,625	6 246,45	16 396,93	
			úžlabí (přídlažba) s délkou 10,5 m (šířka 0,25 m) Žulová, řezaná, povrch tryskaný, žula šedá, rádiusová obruba / deska, šířka 250 mm, tl. 100 mm <i>0,25* 10,5=2,625 [A]</i> <i>Celkem 2,625 = 2,625</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
620	46591	1	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	3,620	6 246,45	22 612,15	
			Řezaná kamenná dlažba pro nevidomé, žula šedá vzor: průběžné drážky, šířka 400 mm, tl. min. 80 mm <i>3,62=3,620 [A]</i> <i>Celkem 3,62 = 3,620</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
62	46591	2	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	1,980	6 246,45	12 367,97	
			Řezaná kamenná dlažba pro nevidomé, žula šedá, vzor: kostkovaný, šířka 400 mm tl. min. 80 mm					

		1,98=1,980 [A] Celkem 1,98 = 1,980 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
	5	Komunikace					1 259 117,53	
119	561451	KAM ENIVO ZPEVNĚNĚCENEM TŘ. I TL DO 250MM	M2	167,200	356,72	59 643,58		
		Stabilizace cementem SC 08/10, 0-32 210 mm 167,2=167,200 [A] Celkem 167,2 = 167,200 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
63	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	242,800	226,49	54 991,77		
		Štěrkodrt ŠDb 0-63 tl. 200 mm odměřeno ze situace 53,5+92,5+16,5+33,6+46,7=242,800 [A] Celkem 242,8 = 242,800 - 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						
122	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/ M2	M2	18,200	113,25	2 061,15		
		odměřeno ze situace 8,9+9,3=18,200 [A] Celkem 18,2 = 18,200 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
123	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z M ODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/ M2	M2	18,200	113,25	2 061,15		
		odměřeno ze situace 8,9+9,3=18,200 [A] Celkem 18,2 = 18,200 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
64	574A55	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL 60MM	M2	18,200	1 302,33	23 702,41		
		Vozovkové vrstvy asfaltové odměřeno ze situace 8,9+9,3=18,200 [A] Celkem 18,2 = 18,200 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
65	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM	M2	18,200	1 302,33	23 702,41		
		Vozovkové vrstvy asfaltové odměřeno ze situace 8,9+9,3=18,200 [A] Celkem 18,2 = 18,200 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
66	58211	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	167,200	4 907,32	820 503,90		
		Dlažební kostka, horní strana řezaná, povrch tryskaný, boky štípané, žula šedá, rozměry: 8/10 tl:100 mm, šířka spáry 5 – 15 mm 167,2=167,200 [A] Celkem 167,2 = 167,200						

			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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
106	582322		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MŮZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z M C Vodorovné dopravní značení z kamenných mozaik Řezaná dlažba, povrch tryskaný, boky řezané, kontrastní materiál - např. mramor bílý, tl. 100 mm <i>1=1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1,000	9 909,00	9 909,00		
67	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ Z VELKÝCH KOSTEK Vozovky z původní kamenné dlažby Šípaná kamenná dlažba 8/ 10, mix šedá a hnědá, doplnění stávající dlažby k hraně mostního závěru a nábřežní zdi, šípaná dlažební kostka ve stávajícím odstínu a typu kamene <i>53,5=53,500 [A]</i> <i>Celkem 53,5 = 53,500</i> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	53,500	4 907,33	262 542,16		
	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				143 716,18		
115	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Oprava nábřežních stěn <i>13,1*5,8+14,1*5,2 =149,300 [A]</i> <i>Celkem 149,3 = 149,300</i> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	149,300	962,60	143 716,18		
	7		Přidružená stavební výroba				312 435,54		
102	709511		PODPŮRNÉ A POMOCNÉ KONSTRUKCE OCELOVÉ Z PROFILŮ SVAŘOVANÝCH A ŠROUBOVANÝCH BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY " Konstrukce pro montážní ztužení vzpěr během výstavby 3000 kg " Přípravy pro osazení a spínání segmentů 5000 kg " <i>5000 + 3000 =8 000,000 [A]</i> <i>Celkem 8000 = 8000,000</i> 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KG	8 000,000	26,42	211 360,00		
69	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝM I NÁTĚRY Izolace proti zemní vlhkosti nátěry <i>2*(9,0*9,3+2*8,1)+0,9*(2,95+2,5)+0,92*(3,0+1,65)+0,45*1,7+0,39*2,4=210,684 [A]</i> <i>Celkem 210,684 = 210,684</i>	M2	210,684	169,87	35 788,89		

			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					
70	711122		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace natavovanými asfaltovými i izolačními pásy <i>1,35*5,0+1,3*5,0=13,250 [A]</i> <i>Celkem 13,25 = 13,250</i>	M2	13,250	707,80	9 378,35	
			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					
71	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana izolace na povrchu geotextilií <i>210,7=210,700 [A]</i> <i>Celkem 210,7 = 210,700</i>	M2	210,700	146,28	30 821,20	
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
72	78383	a	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) Nátěr úložných prahů typ S4 <i>7,2+8,9+4,32*0,8+4,45*0,8=23,116 [A]</i> <i>Celkem 23,116 = 23,116</i>	M2	23,116	1 085,27	25 087,10	
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
	8		Potrubí				156 208,08	
132	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	3,150	613,41	1 932,24	
			<i>Napojení PVC SN8 DN150 dl.3,15m</i> <i>3,15=3,150 [A]</i> <i>Celkem 3,15 = 3,150</i>					
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
133	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	17,100	896,53	15 330,66	
			<i>POTRUBÍ PVC SN8 DN250 dl.17.1m</i> <i>17,1=17,100 [A]</i> <i>Celkem 17,1 = 17,100</i>					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
73	87533		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	14,800	330,30	4 888,44	
			Drenáž za opěrou 2*5+2,2+2,6=14,800 [A] Celkem 14,8 = 14,800 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
130	891644		KLAPKY DN DO 250MM	KUS	1,000	5 473,55	5 473,55	
			Koncová klapka výusti 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
131	891844	R	NAVRTÁVAČI PASY DN DO 250MM	KUS	1,000	5 284,80	5 284,80	
			Ľadrový vrt DN250 v dl. 1,5 m 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
127	894145	1	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	39 871,95	39 871,95	
			Šachta prefabrikovaná betonová DN1000 koncová napojení potrubí PVC DN250 výška šachty 2,0m, poklod DN600 s odvětráním Vpust: vzdálenost mezi žebry maximálně 25 mm, žebra orientována kolmo ke směru jízdy, materiál: litina 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, 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 výpomoc 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 - předepsané podkladní konstrukce					
128	894145	2	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	39 871,95	39 871,95	
			Šachta prefabrikovaná betonová DN1000 průběžná, úhel 106,5°, napojení potrubí PVC DN250 výška šachty 2,2m, poklod DN600 s odvětráním Vpust: vzdálenost mezi žebry maximálně 25 mm, žebra orientována kolmo ke směru jízdy, materiál: litina 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000					

			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření 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 - předepsané podkladní konstrukce					
126	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	12 740,15	25 480,30	
			Uliční vpust DN450 2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
137	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	17,100	424,67	7 261,86	
			Zkouška vodotěsnosti potrubí: 17,1=17,100 [A] Celkem 17,1 = 17,100 - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
136	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	17,100	632,30	10 812,33	
			Kamerová prohlídka potrubí: 17,1=17,100 [A] Celkem 17,1 = 17,100 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
	9		Ostatní konstrukce a práce				5 452 782,31	
75	348945	R2	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ŽIDKY Z NEREZ OCELI	T	0,100	342 568,44	34 256,84	
			Zábradlí mimo most – nově nerez. ocel třídy A4 včetně 5% rezervy na spojovací materiál 0,1=0,100 [A] Celkem 0,1 = 0,100 - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spár, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.					
76	9112A3	R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SVODOMADLY - DEMONTÁŽ SPŘESUNEM	M	8,000	259,52	2 076,16	
			2" 5+2,2+2,6 8=8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
77	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	8 493,43	8 493,43	
			Nákup a montáž dopravního zrcadla 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie.					
78	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	10,000	1 132,46	11 324,60	
			Nivelační značky kovové, včetně vrtu a vlepění do opěr/NK					

			Nivelační značky kovové, včetně vrtu a vlepení do opěr 4=4,000 [A] Nivelační značky kovové, včetně vrtu a vlepení do NK 6=6,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] Celkem 10 = 10,000 položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu					
79	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 312,10	4 624,20	
			2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 položka zahrnuje štitok s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
109	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	259,52	259,52	
			demontáž značky B4 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
16	914351		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNS VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	2 044,09	20 440,90	
			" IZ5a - 2 ks + IZ5B - 2 ks + C9a - 2 ks + C9b - 2 ks + B11 - 1 ks + E13 - 1 ks 2+2+2+2+1+1=10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
110	914941		SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 072,40	6 217,20	
			3=3,000 [A] Celkem 3 = 3,000 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
80	916A1	R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ	KUS	4,000	5 298,96	21 195,84	
			Sloupky pro zabránění vjezdu vozidel na most – kruhové, pevné, ocelové 4=4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení					
820	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	25,100	3 048,20	76 509,82	
			Kamenná, řezaná, povrch tryskaný, žula šedá, šířka 120 mm, výška 250 mm 25,1=25,100 [A] Celkem 25,1 = 25,100 Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
82	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	34,600	3 981,53	137 760,94	
			Kamenná, řezaná, povrch tryskaný, žula šedá, zakřivené rádiusové obruby, uložena do betonového lože, šířka 250 mm, výška 250 mm 34,58 Celkem 34,6 = 34,600 Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
83	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	41,700	802,16	33 450,07	
			Osazení původních chodníkových kamenných obrubníků Rozměry 1,0*0,3*0,2 m 41,7=41,700 [A] Celkem 41,7 = 41,700 Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uveče v položkách 9172 až 9177.					
112	91795		ZPOMALOVAČI PRAHY Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH	M2	8,160	1 774,18	14 477,31	
			varovné pásy při hranici obytné zóny 0,4*7,3+0,4*6,3+0,8*1,6+0,4*3,6=8,160 [A] Celkem 8,16 = 8,160 Položka zahrnuje: dodání a pokládku dlažebních kostek v rozměrech předepsaných zadávací dokumentací předepsané podkladní vrstvy výplň spár materiálem předepsaným zadávací dokumentací					
111	91797		ZPOMALOVAČI PRAHY Z PLASTŮ	M	5,500	2 921,74	16 069,57	
			5,5=5,500 [A] Celkem 5,5 = 5,500 Položka zahrnuje: dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací podkladní vrstvy předepsanou zadávací dokumentací					
107	919164		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	17,600	707,80	12 457,28	
			Řezání vozovky v místě napojení na nový stav 9,6+8,0=17,600 [A] Celkem 17,6 = 17,600					

			položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
97	919173		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ TL. DO 20MM	M	52,260	1 698,70	88 774,06	
			1,56*(2*25,5-7,2-5,0-3,3-2,0)=52,260 [A] Celkem 52,26 = 52,260 položka zahrnuje řezání ocelových konstrukcí v předepsané tloušťce bez ohledu na způsob provedení					
98	919173	R	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ TL. DO 20MM	M	27,300	1 834,59	50 084,31	
			řezání štětovnic pod úrovní hladiny 1,56*(7,2+5,0+3,3+2,0)=27,300 [A] Celkem 27,3 = 27,300 položka zahrnuje řezání ocelových konstrukcí v předepsané tloušťce bez ohledu na způsob provedení					
84	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM 2	M	36,800	122,68	4 514,62	
			Těsnící zálivka asfaltová Utěsnění spáry po obvodu nově vytvořené asfaltové vozovky 13,3+13,5=26,800 [A] zalití na rozhraní původní dlažby a nového asfaltu 2* 5,0=10,000 [B] Celkem: A+B=36,800 [C] Celkem 36,8 = 36,800 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
85	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	8,600	107 960,96	928 464,26	
			Mostní závěry, posun do 50mm 2* 4,3=8,600 [A] Celkem 8,6 = 8,600 - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TM CH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
86	93312		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M 2	KUS	1,000	192 517,80	192 517,80	
			1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajiždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností					
87	93322		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAM IC 1.POLE DO 500M 2	KUS	1,000	403 909,90	403 909,90	
			1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajiždky k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností					
125	93341	R	ZATĚŽ ZKOUŠKA PILOT NESYSTÉM OVÝCH STATIKÁ	KUS	2,000	203 842,38	407 684,76	
			Bude provedena zatěžovací zkouška mikropilot. Délka a profil bude shodná s PDPS. Úhel od svislé roviny bude 60 stupňů. Poloha co nejbližší definitivní poloze mikropilot. Budou provedeny dva kusy zatěžovací zkoušky na každém běhu jedna. Výsledky zatěžovací zkoušky budou použity pro návrh mikropilot v dokumentaci RDS. 2=2,000 [A] Celkem 2 = 2,000					

			Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny); - není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, - zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy zařízení; - položka zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, včetně prací pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.); - zatěžování a odlehčování piloty podle projektu; - podklady a dokumentaci zkoušky; - výrobní dokumentaci potřebných zařízení; - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění); - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulací s nimi a jejich opotřebení a nájem; - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností.						
68	93841		OČIŠTĚNÍ ZDIVA UM YTIM VODOUJ	M2	149,300	283,12	42 269,82		
			Oprava náběžných stěn <i>1,3*1*5,8+14,1*5,2=149,300 [A]</i> <i>Celkem 149,3 = 149,300</i>						
139	93842		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
			OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	46,980	113,25	5 320,49		
			<i>Očištění zdiva u opěry P10 od vegetace: 8,7*5,4=46,980 [A]</i> <i>Celkem 46,98 = 46,980</i>						
89	94894	R	podložka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
			PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ	KPL	1,000	2 831 144,13	2 831 144,13		
			- Systémová ocelová konstrukce podpěrné skruže – kompletní dodávka - Konstrukce skruže umožní výškovou a polohovou rektifikaci montážních celků nosné konstrukce - Včetně založení skruže v řece - Položka zahrnuje dovoz, udržbu, opotřebení, pronájem - Včetně výrobní technické dokumentace dle ČSN EN 12812 – návrhová třída B27 - Včetně zemních prací a založení skruže <i>1=1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i>						
90	96713	R	Položka zahrnuje dovoz, montáž, udržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. Položka zahrnuje dovoz, montáž, udržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3	22,120	3 680,50	81 412,66		
			VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC						
			Rozebrání kamenného zábradlí s odvozem na mezideponii - včetně očištění kamenů						
			Rozebrání náběžných zdí z kamene v místě budoucích opěr s odvozem na mezideponii - včetně očištění kamenů						
			Rozebrání kamenného zábradlí s odvozem na mezideponii - včetně očištění kamenů <i>(1,3+15,5)*0,4*1,0=6,720 [A]</i>						
			Rozebrání náběžných zdí z kamene v místě budoucích opěr s odvozem na mezideponii - včetně očištění kamenů <i>1,3*5,5+1,5*5,5=15,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=22,120 [C]</i> <i>Celkem 22,12 = 22,120</i>						
			položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)						
91	96718	R	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	KUS	1,000	9 861,82	9 861,82		
			Demontáž dopravního zrcadla s odvozem na skládku včetně betonového základu <i>1=1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i>						
			položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)						
92	97612	R	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH	KUS	4,000	1 802,50	7 210,00		
			Odstranění schodišťových stupňů včetně likvidace a poplatku za skládku <i>4=4,000 [A]</i> <i>Celkem 4 = 4,000</i>						
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

20250106

Lávka v Brandýse nad Labem

Rozpočet:

SO 401

Osvětlení lávky

SO 401

786 006,54

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				88 595,48	
22	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,620	6 228,52	3 861,68	
			2,2* 0,282=0,620 [A] Celkem 0,62 = 0,620 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	3,150	235,93	743,18	
			25,0* 0,35* 0,2* 1,8=3,150 [A] Celkem 3,15 = 3,150 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	02730		POMOC PRÁCE ŘÍZÍ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	28 311,44	28 311,44	
			Vytýčení sítí 20 hod Koordinační se správcí sítí 20 hod Zajištění bezproudí 10 hod 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními					
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	17 930,58	17 930,58	
			Vytýčení kabelové trasy 0,1 km 1=1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
4	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	HOD	20,000	1 887,43	37 748,60	
			Revize 20=20,000 [A] Celkem 20 = 20,000 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
		1	Zemní práce				11 286,36	
21	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	0,282	3 303,00	931,45	
			0,06* 4,7=0,282 [A] Celkem 0,282 = 0,282 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	7,000	707,79	4 954,53	
			25,0* 0,35* 0,80=7,000 [A] Celkem 7 = 7,000 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu vč. celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a 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 rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**					
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,250	415,23	2 179,96	
			25* 0,35* 0,6=5,250 [A] Celkem 5,25 = 5,250					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
7	17481		ZÁSP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,750	1 840,24	3 220,42	
			25,0*0,35*0,2=1,750 [A] Celkem 1,75 = 1,750 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 - 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.)					
	5		Komunikace				6 120,95	
23	574A55		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL 60MM	M2	4,700	1 302,33	6 120,95	
			4,7=4,700 [A] Celkem 4,7 = 4,700 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	7		Přidružená stavební výroba				674 978,48	
8	702312		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	25,000	22,65	566,25	
			25=25,000 [A] Celkem 25 = 25,000 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.					
9	703411		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM	M	180,000	180,25	32 445,00	
			Trubka ohebná PVC o 20, vysoká pevnost 180=180,000 [A] Celkem 180 = 180,000 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
10	703432		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	30,000	130,23	3 906,90	
			Trubka zemní, PVC o 40, ohebná 30=30,000 [A] Celkem 30 = 30,000 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
11	741811	R	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM 2	M	35,000	175,53	6 143,55	

		Vodič FeZn 10 včetně svorek <i>35=35,000 [A]</i> <i>Celkem 35 = 35,000</i>					
		1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
12	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CJ S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Vodič CY4 žl. zel. Vodič CY10 žl. zel. Vodič CY4 žl. zel. <i>20=20,000 [A]</i> Vodič CY10 žl. zel. <i>30=30,000 [B]</i> Celkem: A+B=50,000 [C] Celkem 50 = 50,000		M	50,000	131,18	6 559,00
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
13	742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽILOVÝ CJ S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Kabel CYKY 2x2,5 Kabel CYKY 2x4 Kabel CYKY 2x2,5 <i>180=180,000 [A]</i> Kabel CYKY 2x4 <i>25=25,000 [B]</i> Celkem: A+B=205,000 [C] Celkem 205 = 205,000		M	205,000	275,56	56 489,80
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
14	743552	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W LED svítidlo stropní do exteriéru IP65, splňující provoz na komunikaci S3, optimalizované pro rozteč svítidel po 4,0m <i>43=43,000 [A]</i> Celkem 43 = 43,000		KUS	43,000	10 264,78	441 385,54
		1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
15	744113	ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 30, OD 37 DO 72 MODULŮ Rozvaděč RVO-OL, plastová rozvodnice IP44, zapuštěná do kamenného zábradlí <i>1=1,000 [A]</i> Celkem 1 = 1,000		KUS	1,000	72 669,81	72 669,81
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů- vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotvení a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
16	744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2 Svorky pospojování Svorka SS Svorka hl. pospojování <i>43=43,000 [A]</i> Svorka SS <i>4=4,000 [B]</i> Svorka hl. pospojování <i>1=1,000 [C]</i> Celkem: A+B+C=48,000 [D] Celkem 48 = 48,000		KUS	48,000	150,05	7 202,40
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
17	75I001	R	Krabice IP67 včetně svorkovnice, uložení do země, koncová rozvodka	KUS	2,000	4 610,99	9 221,98
		<i>2=2,000 [A]</i> Celkem 2 = 2,000					

18	751001	R2	Krabice IP67, uložení do zábradlí, včetně svorkovnice, koncová rozvodka	KUS	43,000	892,75	38 388,25	
			43=43,000 [A] Celkem 43 = 43,000					
	8		Potrubí				4 246,70	
19	899901	R	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	HOD	5,000	849,34	4 246,70	
			Přepojení kabelu VO na rozvaděč RVO-OL 5=5,000 [A] Celkem 5 = 5,000					
			položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur					
	9		Ostatní konstrukce a práce				778,57	
20	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1,100	707,79	778,57	
			1,1=1,100 [A] Celkem 1,1 = 1,100 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					

Přemostění Labe mezi Brandýsem nad Labem a Starou Boleslaví

PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM

Objekt	Činnost	2025												2026							
		květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	
SO 201 MOST																					
	Dopravně inženýrská opatření																				
	Ochrana sítí																				
	Zařízení staveniště, oplocení, připojení na TI																				
	Zemní práce																				
	Založení opěrných skruží																				
	Sanace nábrežních zdí																				
	Základové bloky mostu																				
	Koncové opěry mostu																				
	Montážní podpora ve vodoteči																				
	Montáž segmentů oblouku																				
	Zmonolitnění paty oblouku																				
	Zmonolitnění vrcholu oblouku																				
	Osazení vrcholového segmentu mostovky																				
	Zmonolitnění vrcholového segmentu s obloukem																				
	Osazení vzpěr a pomocných prvků																				
	Osazení mostovky																				
	Připojení na vzpěry																				
	Odstranění pomocných prvků																				
	Osazení ložisek																				
	Dokončení opěr																				
	Předeprnutí mostovky																				
	Odstranění podpory ve vodoteči																				
	Přechodové oblasti opěr																				
	Úpravy předpolí a úpravy pod mostem																				
	Mostní závěry																				
	Zábradlí																				
	Zahrazující sloupky																				
	Dokončovací práce																				
SO 401 OSVĚTLENÍ LÁVKY																					
	provedení osvětlení																				
Měsíční fakturace v tisících Kč						50	10 600	3 030	800	30	4 300	17 340	3 400	10 100	5 100	5 500	7 500	2 539			

Dle SoD:
Datum zahájení díla: 15.09.2025
Termín dokončení díla: 30.09.2026
Doba realizace díla: 12,5 měsíců

Σ 70 289,00

Harmonogram je pouze orientační, zpřesnění bude provedeno po vypracování RDS a VTD.