

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/1770/2024

"Most ev. č. 28723-1 Mukařov"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Dominik Jareš, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: dominik.jares@ksslk.cz, telefon: 777 136 121

dále jen „objednatel“

a

b2 Liberec s.r.o.

se sídlem Hodkovická 135, Liberec XXIII-Doubí, 463 12 Liberec

IČO: 06828647

DIČ: CZ06825647

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Miloš Horáček, jednatel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 115-5831600237/0100

evidence v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 40941

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:



- Miloš Horáček, e-mail: horacek@b2liberec.cz, telefon: 731 606 900
- Tomáš Horáček, e-mail: tomas.horacek@b2liberec.cz, telefon: 606 438 991

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Most ev. č. 28723-1 Mukařov II“ (dále jen „veřejná zakázka“).
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí 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.



Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby a spolu s protokolem o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě Libereckého kraje (viz článek IX. odst. 19), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost PRAGOPROJEKT, a.s., se sídlem K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272387, zakázka z 10/2017,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III.

Realizační dokumentace stavby

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle

harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:
 - a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
 - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
 - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
 - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
 - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
 - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
 - g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS, resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou

součinnost.

2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatel, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V.

Zkoušky stavby

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.

2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI.

Nebezpečí škody a vlastnické právo

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII.

Termíny plnění

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 100 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele,



který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušení z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přejímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedorazí, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá

stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.

8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele.



Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.

7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 2.000.000 Kč (slovy: dva miliony korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou

dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.
19. Zhotovitel je povinen zpracovat geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby podle „*Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu Digitální technické mapy (DTM) Libereckého kraje na URL <https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/>. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno prostřednictvím Portálu DMVS na URL <https://dmvs.cuzk.cz/portal>. O předání dat bude na portálu vystaven protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který zhotovitel předá objednateli. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „*Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy,

a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.

5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
9. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:



Cena celkem bez DPH 3.163.217,20 Kč

(slovy: tři miliony jedno sto šedesát tři tisíce dvě stě sedmnáct korun českých dvacet haléřů)

DPH sazba 21% 664.275,61 Kč

Cena celkem včetně DPH 3.827.492,81 Kč

(slovy: tři miliony osm set dvacet sedm tisíc čtyři sta devadesát dvě koruny české osmdesát jeden haléř)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDS, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 383.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelům zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 2.680.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění



nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.

7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:
- Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti

stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takovéto vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění



bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.

7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.

9. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV. **Kontaktní osoby a doručování písemností**

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání

smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.

2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce.



Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.



Článek XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1499/24/RK ze dne 23. 7. 2024.

V Liberci dne 06.08.2024

V Liberci dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....

Miloš Horáček
jednatel



REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 47_JÚ 16069-Most ev. č. 28723-1 Mukařov

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	505 000,00	101 000,00	606 000,00
SO 201	Most ev. č. 28723-1 Mukařov	2 658 217,20	531 643,44	3 189 860,64
Celkem za stavbu:		3 163 217,20	632 643,44	3 795 860,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **47_JÚ 16069 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

Objekt: **SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	505 000,00 Kč
Celková cena:	505 000,00 Kč
DPH:	101 000,00 Kč
Cena s DPH:	606 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší a ostatní náklady						505 000,00
0 Všeobecné konstrukce a práce						505 000,00
1	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDS, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00
2	02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDS a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	KČ	25 000,000	1,00	25 000,00
3	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02910.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02920	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	30 000,000	1,00	30 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka bude použita při provádění prací souvisejících se zásahy do vodního toku na území MO ČRS Malá Skála. V rámci položky bude zajištěn slovný chov ryb – slovně provede oprávněná MO ČRS v souladu s Koordinovaným závazným stanoviskem MěÚ Turnov, odbor rozvoje města č.j. ORM/18/576, a s vyjádřením MO ČRS ze dne 13.9.2018 (e-mail). Pro fakturaci položky bude investorovi předložena zpráva o slovu vystavená oprávněnou organizací provádějící slovně ryb.				
6	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS a aktualizace všech údajů o novém mostu v BMS. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
8	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/ . O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ .	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
9	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
10	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]				
11	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring dotčených objektů (budovy, studně) před a po stavbě.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
12	02950.3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Statický výpočet k určení skutečné zatížitelnosti mostu 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
13	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba: 47_JÚ 16069 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov****Objekt: SO 201 - Most ev. č. 28723-1 Mukařov****Rozpočet: [SO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 658 217,20 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	2 658 217,20 Kč
----------------------	-----------------

DPH:	531 643,44 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	3 189 860,64 Kč
--------------------	-----------------

Vypracoval zadání:**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 Most ev. č. 28723-1 Mukařov						2 658 217,20
0 Všeobecné konstrukce a práce						137 262,00
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina "" ``skládka" "dle pol.č.12273.02: "12 = 12,000 [A] "dle pol.č.13173,02 : "50.612 = 50,612 [B] "dle pol.č.13183.02 : " 21.691 = 21,691 [C] "dle pol.č.264316 : " 15*3.14*0.175*0.175 = 1,442 [D] "Celkem: `A1+B1+C1+D1" "Celkem: "A+B+C+D = 85,745 [E]	M3	85,745	800,00	68 596,00
2	014102.B	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kámen - poplatek za skládku v případě zpětného použití se jedná o poplatek za recyklaci na mezideponii vč. předrcení a přetřídění (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii) "dle pol.č.91615" 6.944*2.4 = 16,666 [A] "Celkem: "A = 16,666 [B]	T	16,666	1 000,00	16 666,00
3	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY Převedení pěšího provozu po dobu výstavby mostu. Předpoklad dřevěné konstrukce vč. provizorních opěr např. z panelů a zřízení přístupových cest k lávce. Položka dále zahrnuje dopravu, montáž, nájem po celou dobu stavby, demontáž provizorní lávky a odvoz na sklad zhotovitele. Definitivní polohu lávky, či jiného převedení pešího provozu stanoví zhotovitel stavby na základě postupu výstavby a použití jednotlivých technologií. Projednání umístění těchto zařízení na dotčených pozemcích s jednotlivými vlastníky, zajištění příslušných povolení těchto zařízení, případně další činnosti související s uvedenými provizorními přístupy jsou v režii zhotovitele stavby. Čerpání položky podmíněbo souhlaem TDI. 1 = 1,000 [A] "Celkem: "A = 1,000 [B]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
4	02912	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"" Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m" "" předpokládané délky 5 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci" "" geodetického přístroje." "" Celkem 2 body." "" Odhad délky vrtů: $2 \times 5 = 10$ m" "" Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: $2 \times (5,0 + 1,0) \times 3,14 \times 0,5 \times 0,25 = 2,355$ m³" "" Odhad výztuže pilot (60 kg/m³) $60 \times 2,355 = 142$ kg" "" celkem ks bodů "2 = 2,000 [A] "" Celkem: "A = 2,000 [B]				
1 Zemní práce						285 321,50
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování živичného krytu. Povinný odkup materiálu zhotovitelem včetně dopravy. Viz. smlouva o provedení stavby. "" Frézování vozovky" $12,2 \times 3,7 \times 0,1 = 4,514$ [A] "" Celkem: "A = 4,514 [B]	M3	4,514	2 000,00	9 028,00
6	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE vč. likvidace vzniklého odpadu "" Podél levé římsy, š. min. 15 mm: " $(2 \times 2,0 + 2 \times 15,3) = 34,600$ [A] "" Podél pravé římsy, š. min. 15 mm: " $(2,0 + 3,0 + 2 \times 10,2) = 25,400$ [B] "" Řezaná spára ve vozovce, š. 20 mm: " $(5,9 + 5,6) = 11,500$ [C] "" Celkem: "A6+B6+C6" "" Celkem: "A+B+C = 71,500 [D]	M	71,500	300,00	21 450,00
7	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN "" Čerpání podzemní A7 dešťové vody: "1000" hod" = 1 000,000 [A] "" Celkem: "A = 1 000,000 [B]	HOD	1 000,000	50,00	50 000,00
8	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M "" Trouba DN 600 pro zatrubnění potoka plus přesun do nové "" polohy "20 = 20,000 [A] "" Celkem: "A = 20,000 [B]	M	20,000	2 000,00	40 000,00
9	12273.02	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101	M3	12,000	1 500,00	18 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"" ``Odstranění zemních hrázek" 2*1.5*0.8*5.0 = 12,000 [A] "Celkem: "A = 12,000 [B]				
10	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II "10 % z pol.č.13183.02 " 21.691*0.1 = 2,169 [A] "Celkem: "A = 2,169 [B]	M3	2,169	3 000,00	6 507,00
11	13173.02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatek za skládku v položce 014101	M3	50,612	800,00	40 489,60
12	13183.02	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatek za skládku v položce 014101 "Odhad 30% výkopů""v hor. tř. II "72.303*0.3 = 21,691 [A] "Celkem: "A = 21,691 [B]	M3	21,691	500,00	10 845,50
13	17120.01	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ materiály ukládané na mezideponii a skládky "" ``skládku" "dle pol.č.12273.02: "12 = 12,000 [A] "dle pol.č.13173.02 : "50.612 = 50,612 [B] "dle pol.č.13183.02 : " 21.691 = 21,691 [C] "dle pol.č.264316 : " 15*3.14*0.175*0.175 = 1,442 [D] " Celkem: `A13+B13+C13+D13" "Celkem: "A+B+C+D = 85,745 [E]	M3	85,745	20,00	1 714,90
14	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0-32 mm tř. A dle ČSN EN 13 285 "" ``Obsypy, hutnění 95% PS" "Opěra O1: "8.0*2.0*1.0+3.0*1.0*0.5+(0.84+1.06)*0.8*0.5 = 18,260 [A] "Opěra O2: "4.0*1.5*0.75+3.5*1.0*0.5+(0.84+1.06)*0.8*0.5 = 7,010 [B] " Celkem: `A14+B14" "Celkem: "A+B = 25,270 [C]	M3	25,270	1 200,00	30 324,00
15	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. dodání a dovozu vhodného materiálu, vč. následného odstranění a likvidace	M3	12,000	3 000,00	36 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"`Zřízení zemních hrázek pro převedení vody potoka" 2*1.5*0.8*5.0 = 12,000 [A] "Celkem: "A = 12,000 [B]				
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I kompletní provedení pláň, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133 "``š. pláň x dl." "pod deskou mostovky " 4.3*9.75 = 41,925 [A] "Celkem: "A = 41,925 [B]	M2	41,925	500,00	20 962,50
2 Základy						174 778,00
17	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) "Obetonování rubové drenáže: "(0.4*0.3-3.14*0.075*0.075)*(6.2+6.7) = 1,320 [A] "Celkem: "A = 1,320 [B]	M3	1,320	3 000,00	3 960,00
18	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE drenážní geokompozit, min. tl. po stlačení 6 mm "``Drenážní geokompozit (drenážní jádro + oboustranná geotextilie) min. tl. po stlačení 6 mm" "Čela: "0.6*(5.435+0.75)+0.6*(2*0.75+5.19) = 7,725 [A] "Křídlo: "3.6*1.2+1.05*0.75 = 5,108 [B] "Celkem: `A18+B18" "Celkem: "A+B = 12,833 [C]	M2	12,833	1 000,00	12 833,00
19	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Výplň mikropilot z beton C25/30-XC2 3.0*5*(3.142*0.35*0.35/4) = 1,443 [A] "Celkem: "A = 1,443 [B]	M3	1,443	5 000,00	7 215,00
20	224367	VÝZTUŽ PILOT TUHÁ Ocelový válcovaný profil HEB 160, ocel S235 J2, délka 3,0 m 5*3*42.6/1000 = 0,639 [A] "Celkem: "A = 0,639 [B]	T	0,639	50 000,00	31 950,00
21	264316	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM pro piloty do 350 mm vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014101 3.0*5 = 15,000 [A] "Celkem: "A = 15,000 [B]	M	15,000	6 000,00	90 000,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) beton C25/30 - XA1 vč. nátěrů zasypaných ploch ALP+2x ALN "podkladní beton pod základy" $(5.43 \cdot 1.5 + 5.19 \cdot 1.5 + (5.3 + 2.0 + 2 \cdot 1.8) \cdot 1.35) \cdot 0.1 = 3,065$ [A] "Celkem: "A = 3,065 [B]	M3	3,065	6 000,00	18 390,00
23	272368	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAŘ SÍTÍ svařovaná síť pr. 8 mm oka 100x100 mm, 7,9 kg/m2 "" Vyztužení podkladního betonu pro vrtání mikropilot při obou površích" $((5.3 + 2.0 + 2 \cdot 1.8) \cdot 1.35) \cdot 1.15 \cdot 0.0079 = 0,134$ [A] "Celkem: "A = 0,134 [B]	T	0,134	40 000,00	5 360,00
24	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE ČSN 73 6244, čl. 5.2 - těsnící fólie - geomembrána s pevností min. 20 kN/m tažnost v obou směrech 20%, uložená ve vrstvě štěrkopísku tl. 150+150 mm frakce 0/4 "" "Tlustostěnná PE fólie pod deskou nosné konstrukce:" $5.2 \cdot 9.75 = 50,700$ [A] "Celkem: "A = 50,700 [B]	M2	50,700	100,00	5 070,00
3 Svislé konstrukce						241 950,00
25	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy, vč. vrtání otvoru $(15+10) \cdot 6 = 150,000$ [A] "Celkem: "A = 150,000 [B]	KG	150,000	250,00	37 500,00
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu "Levá římsa: " $(0.8 \cdot 0.3 + 0.375 \cdot 0.25) \cdot 15.3 = 5,106$ [A] "Pravá římsa:" $(0.8 \cdot 0.265 + 0.365 \cdot 0.25) \cdot 10.2 = 3,093$ [B] "" Celkem: "A+B=8,200 [C] "Celkem: "A+B = 8,200 [C]	M3	8,199	15 000,00	122 985,00
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B "" "Dle pol.č.317325 předpoklad 150 kg/m3 betonu" $8.199 \cdot 0.15 = 1,230$ [A] "Celkem: "A = 1,230 [B]	T	1,230	50 000,00	61 500,00
28	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	1,331	15 000,00	19 965,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA "`Včetně očištění, manipulace a uskladnění pro opětovné použití, vč. nové vyzdění do cementové malty"</p> <p>"U římsy vlevo: <math>11.75 \times 0.5 \times 0.15 = 0,881</math> [A]</p> <p>"U římsy vpravo: <math>6.0 \times 0.5 \times 0.15 = 0,450</math> [B]</p> <p>"Celkem: `A28+B28" "Celkem: "A+B = 1,331 [C]				
4 Vodorovné konstrukce						975 281,60
29	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37-XF2, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch ALP+2x ALN, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele dle VL 4 209.01 "Deska:"$(10.98 \times 6.6 \times 0.3) = 21,740$ [A] "Prahy+věnc: $1.38 \times 0.75 \times 0.95 + 4.74 \times 0.75 \times 1.2 + 1.2 \times 0.75 \times (0.85 + 0.65) + 0.3 \times 0.6 \times (5.43 + 5.19) = 8,511$ [B] "Celkem: `A29+B29" "Celkem: "A+B = 30,251 [C]	M3	30,251	14 000,00	423 514,00
30	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B "`dle pol.č.421325 předpoklad 220 kg/m3 betonu" $30.251 \times 0.220 = 6,655$ [A] "Celkem: "A = 6,655 [B]	T	6,655	45 000,00	299 475,00
31	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20 - XF1 "podkladní beton pod drenáž za rubem $0.3 \times 0.3 \times (6.2 + 6.7) = 1,161$ [A] "Celkem: "A = 1,161 [B]	M3	1,161	3 500,00	4 063,50
32	451314.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30n-XF3 "`Podkladní beton pod dlažbu v korytě" "Koryto potoka:" $(5.2 \times 2.8 + (2.5 \times 4.3 + 2.7 \times 4.0)) \times 0.1 = 3,611$ [A] "Celkem: "A = 3,611 [B]	M3	3,611	4 000,00	14 444,00
33	451314.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C20/25n-XF3	M3	2,495	4 000,00	9 980,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Pod dlažby z kamene na svazích: " $(4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.1 = 1,575$ [A] "Pod zámkovou dlažba v předpolí: " $(2.0*0.8*4+0.8*1.0)*0.1 = 0,720$ [B] "Pod skluz: " $2.5*0.8*0.1 = 0,200$ [C] ""Celkem: `A33+B33+C33`" "Celkem: "A+B+C = 2,495 [D]				
34	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' "Vrstva štěrkodrti pod PE fólií, hutnění 100% PS: " $4.3*9.75*0.1 = 4,193$ [A] "Celkem: "A = 4,193 [B]	M3	4,193	1 500,00	6 289,50
35	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek ""Podkladní vrstva ze štěrkopísku pod dlažby" "Pod dlažby z kamene na svazích: " $(4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.1 = 1,575$ [A] "Pod zámkovou dlažba v předpolí: " $(2.0*0.8*4+0.8*1.0)*0.1 = 0,720$ [B] "Pod skluz: " $2.5*0.8*0.1 = 0,200$ [C] "Koryto potoka: " $(5.2*2.8+(2.5*4.3+2.7*4.0))*0.1 = 3,611$ [D] "Vrstva písku tl. 50 mm pod PE fólií: " $4.3*9.75*0.05 = 2,096$ [E] ""Celkem: `A35+B35+C35+D35+E35`" "Celkem: "A+B+C+D+E = 8,202 [F]	M3	8,202	1 300,00	10 662,60
36	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU ""Mezerovitý beton v přechodové oblasti." "Přechodový klín: " $0.6*1.0*(6.2+6.7) = 7,740$ [A] "Okolo prahů: " $3*0.6*0.5*1.35 = 1,215$ [B] "Podél křídla: " $3.9*1.0*1.0 = 3,900$ [C] ""Celkem: `A36+B36+C36`" "Celkem: "A+B+C = 12,855 [D]	M3	12,855	3 000,00	38 565,00
37	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 z betonu C25/30n-XF3 "Příčné betonové prahy 0,4/0,8m " $(4.3+4.0)*0.8*0.4 = 2,656$ [A] "Celkem: "A = 2,656 [B]	M3	2,656	4 000,00	10 624,00
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kámen do 100kg pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1 (např. čedič)	M3	6,640	5 000,00	33 200,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		0.8*1.0*(4.3+4.0) = 6,640 [A] "Celkem: "A = 6,640 [B]				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. do 200 mm do bet. lože, včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz TZ (např. čedič) " ``Lomový kámen tl. 200 mm pro vodohospodářské účely dle ČSN EN 13383-1" "Pod dlažby z kamene na svazích: "(4.3*0.5+1.2*3.5+2.5*1.2+4.0*0.7+2.0*1.5+1.2*0.5)*0.2 = 3,150 [A] "Koryto potoka: "(5.2*2.8+(2.5*4.3+2.7*4.0))*0.2 = 7,222 [B] " Celkem: `A39+B39" "Celkem: "A+B = 10,372 [C]	M3	10,372	12 000,00	124 464,00
5 Komunikace						222 547,90
40	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,30 kg/m2 " ``mezi ložnou x obrušnou vrstvou a mezi obrušnou vrstvou x ochranou izolace, " "Na mostě: "2*10.98*5.5 = 120,780 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*2.0+5.8*2.0)+(5.5*3.0+5.8*3.0) = 56,500 [B] " Celkem: `A40+B40" "Celkem: "A+B = 177,280 [C]	M2	177,280	30,00	5 318,40
41	574A31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM ACO 8 , tl. 40 mm "Na mostě: "10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*1.0+5.8*1.0) = 11,300 [B] " Celkem: `A41+B41" "Celkem: "A+B = 71,690 [C]	M2	71,690	800,00	57 352,00
42	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ACO 11 tl. 50 mm "Na mostě: "10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*3.0+5.8*3.0) = 33,900 [B] " Celkem: `A42+B42" "Celkem: "A+B = 94,290 [C]	M2	94,290	900,00	84 861,00
43	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ tl. 50 mm	M2	82,990	800,00	66 392,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Na mostě: "10.98*5.5 = 60,390 [A] "Na předpolí mostu: "(5.5*2.0+5.8*2.0) = 22,600 [B] "Celkem: `A43+B43" "Celkem: "A+B = 82,990 [C]				
44	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2 předobalená drt fr. 4/8 2-4 kg/m2 "dle pol.č.574A31 "71.69 = 71,690 [A] "Celkem: "A = 71,690 [B]	M2	71,690	50,00	3 584,50
45	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM prostředí XF4 vč. lože z kam. drc "Zámková dlažba v předpolí: "2.0*0.8*4+0.8*1.0 = 7,200 [A] "Celkem: "A = 7,200 [B]	M2	7,200	700,00	5 040,00
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						42 280,00
46	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Malta XF4 "``Spárování kamenného zdiva" "Čela: " 2*12.0 = 24,000 [A] "Líc klenby: "7.0*5.2 = 36,400 [B] "Celkem: `A46+B46" "Celkem: "A+B = 60,400 [C]	M2	60,400	700,00	42 280,00
7 Přidružená stavební výroba						71 324,70
47	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY "``Izolace spodní stavby natavovanými AIP na penetračním nátěru" "Čela: "0.6*(5.435+0.75)+0.6*(2*0.75+5.19) = 7,725 [A] "Křídlo: "3.6*1.2+1.05*0.75 = 5,108 [B] "Celkem: `A47+B47" "Celkem: "A+B = 12,833 [C]	M2	12,833	400,00	5 133,20
48	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU vč. 2 x kotevní impregnační nátěr	M2	75,018	700,00	52 512,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"" `Natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy" "Mostovka: "10.98*6.6 = 72,468 [A] "Křídlo: "3.4*0.75 = 2,550 [B] "" Celkem: `A48+B48" "Celkem: "A+B = 75,018 [C]				
49	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asf. pás s hliníkovou vložkou "" `Ochrana izolace pod římsami asf . pásem s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm" "Levá římsa: "0.73*(4.73+9.35+1.2) = 11,154 [A] "Pravá římsa: "0.73*(1.38+7.6+1.2) = 7,431 [B] "" Celkem: `A49+B49" "Celkem: "A+B = 18,586 [C]	M2	18,585	150,00	2 787,75
50	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) "" `Ochranný nátěr čel NK (přesah 0,3 m) - ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)" "Konzoly NK:" (9.35+7.6)*(0.3+0.3) = 10,170 [A] "Příčnice: "1.38*1.26+1.2*1.0+1.2*1.2+4.7*1.2 = 10,019 [B] "" Celkem: `A50+B50" "Celkem: "A+B = 20,189 [C]	M2	20,189	350,00	7 066,15
51	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31) "" `Nátěr horního povrchu říms - nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)" "Vnější římsy: "(0.15+0.15)*(15.3+10.2) = 7,650 [A] "Celkem: "A = 7,650 [B]	M2	7,650	500,00	3 825,00
8 Potrubí						9 128,00
52	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE trubka DN180 s přírubou 400x400 mm 0.8 = 0,800 [A] "Celkem: "A = 0,800 [B]	M	0,800	1 000,00	800,00
53	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM perforovaná trubka DN 150 "HDPE trubka DN150 za rubem opěry: "11.2+8.5" m" = 19,700 [A] "Celkem: "A = 19,700 [B]	M	19,700	400,00	7 880,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM DN 200, prostup pro drenáž "Plastová chránička DN200 - přechod opěrou: " 0.8 = 0,800 [A] "Celkem: "A = 0,800 [B]	M	0,800	560,00	448,00
9 Ostatní konstrukce a práce						498 343,50
55	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - odstranění zábradlí vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km (13.0+9.65) = 22,650 [A] "Celkem: "A = 22,650 [B]	M	22,650	300,00	6 795,00
56	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO, vč. náběhů a přechodů na zábradelní svodidlo, vč.osazení odrazek do pásnic. Přesný typ svodidla bude schválen investorem při realizaci stavby "Vlevo před A56 za mostem: "12.0+12.0 = 24,000 [A] "Vpravo před A56 za mostem včetně krátkého náběhu: "6+10 = 16,000 [B] "Celkem: "A+B=56" "Celkem: "A+B = 40,000 [C]	M	40,000	3 000,00	120 000,00
57	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení vč. kotvení a přechodů na jinou úroveň zadržení vč.osazení odrazek do pásnic vč. PKO a nátěru barva RAL 7011 "Na mostě: " 16.0+12.0 = 28,000 [A] "Celkem: "A = 28,000 [B]	M	28,000	8 000,00	224 000,00
58	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ ve spodní stavbě a v římsách "Římsy: "4+3 = 7,000 [A] "Celkem: "A = 7,000 [B]	KUS	7,000	500,00	3 500,00
59	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční číslo - dod. + montáž, vč. sloupku a osazení do betonu " ``Před mostem ve směru jízdy: 2 ks" 2 = 2,000 [A] "Celkem: "A = 2,000 [B]	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
60	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Odstranění stávajících evidenčních čísel mostu "2 = 2,000 [A] "Celkem: "A = 2,000 [B]				
61	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA I. etapa - barvou vč. předznačení, na přímý příkaz TDI a investora "V4 š. 0.125 m: " 2*17*0.125 = 4,250 [A] "Celkem: "A = 4,250 [B]	M2	4,250	1 500,00	6 375,00
62	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílé typu II vč. předznačení "V4 š. 0.125 m: " 2*17*0.125 = 4,250 [A] "Celkem: "A = 4,250 [B]	M2	4,250	2 000,00	8 500,00
63	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 $4*0.8+4*2.0+(7.5+4.0+4.5+3.0) = 30,200$ [A] "Celkem: "A = 30,200 [B]	M	30,200	600,00	18 120,00
64	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4 $4*2 = 8,000$ [A] "Celkem: "A = 8,000 [B]	M	8,000	700,00	5 600,00
65	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM včetně likvidace odpadu "Řezaná spára ve vozovce: "5.9+5.6 = 11,500 [A] "Celkem: "A = 11,500 [B]	M	11,500	150,00	1 725,00
66	931181	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM "``Polystyren tl. 10 mm ve spáře mezi klenbou a deskou nosné konstrukce" $0.45*(9.0+10.5) = 8,775$ [A] "Celkem: "A = 8,775 [B]	M2	8,775	100,00	877,50
67	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohrubné vrstvě	M3	0,110	60 000,00	6 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Podél levé římsy, š. min. 15 mm: $0.02 \cdot (0.04 + 0.05) \cdot (2 \cdot 2.0 + 2 \cdot 15.3) = 0,062$ [A] "Podél pravé římsy, š. min. 15 mm: $0.02 \cdot (0.02 + 0.05) \cdot (2.0 + 3.0 + 2 \cdot 10.2) = 0,036$ [B] "Řezaná spára ve vozovce, š. 20 mm: $0.02 \cdot 0.05 \cdot (5.9 + 5.6) = 0,012$ [C] "" Celkem: "A67+B67+C67" "Celkem: "A+B+C = 0,109 [D]				
68	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM "Horní zálivka podél říms: " $15.3 + 10.2 = 25,500$ [A] "Celkem: "A = 25,500 [B]	M	25,500	100,00	2 550,00
69	931383	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 300MM2 "" ``Těsnění tl. 10 mm a hloubky 30 mm ve spáře mezi klenbou a deskou nosné konstrukce" $(9.0 + 10.5) = 19,500$ [A] "Celkem: "A = 19,500 [B]	M	19,500	200,00	3 900,00
70	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. betonového lože, spárování, zazubení lože při podélných spádech nad 6% "Skluz z tvarovek do prostředí XF4:" $2.5 = 2,500$ [A] "Celkem: "A = 2,500 [B]	M	2,500	600,00	1 500,00
71	938452	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM "" ``Očištění kamenných povrchů stávajícího mostu." "Čela: " $2 \cdot 12.0 = 24,000$ [A] "Líc klenby: " $7.0 \cdot 5.2 = 36,400$ [B] "" Celkem: "A71+B71" "Celkem: "A+B = 60,400 [C]	M2	60,400	500,00	30 200,00
72	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností, poplatků za skládku v položce 014102.B "Římsy na mostovce: $0.65 \cdot 6.0 \cdot 0.5 + 0.85 \cdot 11.75 \cdot 0.5 = 6,944$ [A] "Celkem: "A = 6,944 [B]	M3	6,944	4 000,00	27 776,00
73	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km	T	3,365	5 000,00	16 825,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 201] - Most ev. č. 28723-1 Mukařov

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Nosníky ZORES I 320 (58 kg/m): "8*5.2*0.058 = 2,413 [A] "Pásnice v. 140 mm (12 kg/m): "(3+2)*6.2*0.012 = 0,372 [B] "Kolejnice (v úložném prahu), odhad 50 kg/m): "2*5.8*0.05 = 0,580 [C] "" Celkem: `A73+B73+C73" "Celkem: "A+B+C = 3,365 [D]				
74	969345	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM PLYNOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku, kov - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km "" ``Odstranění nebo ochrana chráničky plynovodu" "Chránička DN300 plynovodu na návodní straně: "15" m" = 15,000 [A] "Celkem: "A = 15,000 [B]	M	15,000	500,00	7 500,00