

SMLOUVA O DÍLO

„Oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce“

Ev. číslo objednatele: S202500713

Ev. číslo zhotovitele: 93/25-25541

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník), mezi níže uvedenými smluvními stranami

OBJEDNATEL:

Se sídlem:

IČ:

DIČ:

Zastoupen:

Technický dozor stavebníka:

Koordinátor BOZP:

Autorský dozor:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

MĚSTO NYMBURK

Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk

00239500

DIČ: CZ00239500

Ing. Tomášem Machem, Ph. D., starostou města

-

-

..... telefon:, e-mail:

Česká spořitelna a.s.

27-0504359359/0800

(dále jen objednatel)

a

ZHOTOVITEL:

Se sídlem:

IČ:

DIČ:

Statutární orgán:

Smluvní zástupce:

Hlavní stavbyvedoucí:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v obchodním rejstříku:

(dále jen zhotovitel)

N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice

44564287

CZ44564287

Ing. David Novák, Ing. Tomáš Novák, jednatelé (jednají samostatně)

....., e-mail:.....

....., č. autorizace: 36362,

e-mail:

Komerční banka a.s., pobočka Litoměřice

497945471/0100

vedený u Krajského soudu v Ústí n.L, odd. C, vložka 1805

Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn k činnostem, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy.

1 POJMY

- 1.1 V rámci smlouvy o dílo (dále též „smlouva“) jsou použita označení a názvy obvyklé v procesu provádění dodávek a souvisejících stavebních prací. Pro jednoznačnost použitých pojmů se pod jednotlivými pojmy rozumí:
- 1.2 **Dodatkem** dokument zachycující změny, upřesnění, rozšíření či zúžení předmětu díla při společné vůli obou smluvních stran.
- 1.3 **Méněpracemi** práce, které nejsou nezbytné pro provedení díla nebo jsou nahrazeny jinými pracemi, a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
- 1.4 **Nedodělkem** nedokončené nebo neprovedené práce proti rozsahu stanovenému smlouvou o dílo.
- 1.5 **Soupisem/rozpočtem** zhotovitelem oceněný soupis požadovaných dodávek, stavebních prací a služeb, který byl zhotoviteli poskytnut objednatelem v rámci zadávacího řízení.
- 1.6 **Smlouvou** dokument podepsaný oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele, v němž jsou obsaženy všechny podstatné náležitosti podle zvláštního právního předpisu, včetně všech jejich příloh.
- 1.7 **Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb** podrobný popis stavebních prací odpovídající soupisu požadovaných dodávek, stavebních prací a služeb, který definuje rozsah dodávek a prací, provedených na stavbě za příslušné časové období (obvykle kalendářní měsíc).
- 1.8 **Staveništěm** prostory a plochy, které zhotovitel použije pro realizaci díla.
- 1.9 **Poddodavatelem/podzhotovitelem** právnická nebo fyzická osoba, pomocí které má zhotovitel plnit určitou část díla nebo osoba která má poskytnout zhotoviteli k plnění díla určité věci či práva na základě samostatné smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem/podzhotovitelem.
- 1.10 **Termín zahájení plnění/díla** den, ve kterém dojde k předání a převzetí staveniště.
- 1.11 **Termín dokončení díla** den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí díla.
- 1.12 **Vícepracemi** plnění, které jsou nezbytné pro provedení díla a nejsou zahrnuté v předmětu díla dle smlouvy a ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich provedení.
- 1.13 **Vadou** odchylka v kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, proti podmínkám stanoveným příslušnou dokumentací, Smlouvou nebo technickými normami či obecně závaznými předpisy.
- 1.14 **Změnovým listem** dokument zohledňující změnová řízení a dopad realizovaných změn do zhotovitelem oceněného soupisu (rozpočtu), který bude podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
- 1.15 **Zásadami SOVZ** zásady společensky odpovědného veřejné zadávání.
- 1.16 **Zásadami DNSH** zásady „Do No Significant Harm“ – neboli významně nepoškozovat.
- 1.17 **Zadávacím řízením** zadávací řízení realizované objednatelem coby veřejným zadavatelem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), formou podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem: „**Oprava mostů přes Malé a Velké Váhy v ulici Tyršova v Nymburce**“, za účelem výběru zhotovitele.
- 1.18 **TDS** – technický dozor stavebníka
- 1.19 **KOO** – koordinátor bezpečnosti práce na staveništi.

2 PŘEDMĚT DÍLA

- 2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést řádně a včas na svůj náklad a nebezpečí s odbornou péčí a v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro objednatele dílo s názvem: **„Oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce“**, a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu. Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.
- 2.2 Provedení díla obsahuje stavební práce a související dodávky a služby, které jsou uvedeny v nabídce zhotovitele ze dne 15.10.2025, která je samostatně založena u obou smluvních stran.
- 2.3 Dílem se rozumí oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce, a to vše dle projektové dokumentace uvedené v odst. 2.4 této smlouvy.
- 2.4 Bližší specifikaci díla a rozsah díla obsahuje projektová dokumentace pro provádění stavby s názvem: Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk a Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaných odpovědným projektantem:
- Statik CL s.r.o., se sídlem: Hrnčířská 2985, 470 01 Česká Lípa, IČ: 02365197.
- a zadávací dokumentace veřejné zakázky a její nedílné přílohy, včetně případných vysvětlení, změn či doplnění dané zadávací dokumentace.
- 2.5 Objednatel požaduje dodání geodetického zaměření obsahující geometrické, polohové a výškové určení objektů technické infrastruktury, které bude vyhotoveno v souladu s § 2 a § 3 a ve struktuře dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi jednotného výměnného formátu DTM dle § 6 vyhlášky DTM nebo ve formátu DGN, DWG, DXF, GDB nebo SHP (včetně použitého datového modelu). Údaje o objektech budou pořízeny jako úplné dle § 4 odst. 2 vyhlášky DTM. Předmětem zaměření jsou také objekty nad rámec DTM (extenze). Součástí předání je seznam souřadnic zaměřených podrobných bodů (formát TXT nebo CSV) a technická zpráva (formát PDF) se zákresem situace včetně doprovodných informací (název zakázky/popis, investor, geodet/zpracovatel, datum měření, datum zpracování, ověřil AZI (včetně čísla), datum ověření).
- 2.6 Zhotovitel prohlašuje, že si před uzavřením této smlouvy prověřil projektovou dokumentaci a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a že tyto odpovídají skutečnosti, že se v plném rozsahu seznámil s 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 nezbytné.
- 2.7 Dílo bude provedeno řádně, a to zejména v souladu s:
- projektovou dokumentací a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb uvedenými v odst. 2.4 této smlouvy, dotčeným povolením stavby, č.j. MUNYM-110/29491/2025/Nol ze dne 21.05.2025 pro most NB-11 a č.j. MUNYM-110/29541/2025/Nol ze dne 21.05.2025 pro most NB-15, vyjádřeními dotčených orgánů (pokud nějaké existují),
 - požadavky a pokyny objednatele (na případnou nevhodnost požadavků a pokynů objednatele je zhotovitel v případě, že tuto nevhodnost mohl zjistit při vynaložení odborné péče, povinen objednatele písemně upozornit, v opačném případě odpovídá za škodu tím způsobenou),
 - položkovým rozpočtem, tj. oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s adresným výkazem výměr pro most NB-11, který je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy, a oceněným soupisem

stavebních prací, dodávek a služeb s adresným výkazem výměr pro most NB-15, který je nedílnou přílohou č. 2 této smlouvy,

- závaznými technickými standardy dle Technických podmínek a pokyny pro aplikaci konkrétních materiálů nebo výrobků,
- s obecně platnými právními předpisy, zejména z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a v souladu s technickými normami EN a ČSN.

2.8 Zhotovitel se zavazuje provést dílo včetně všech souvisejících dodávek, plnění a prací na vlastní náklady a nebezpečí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a řádně dokončené dílo předat objednateli v termínu uvedeném v čl. III. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že dodání a provedení díla zabezpečí kvalifikovanými odbornými pracovníky a prohlašuje, že důkladně zkontroloval všechny podmínky včetně stavební připravenosti a prohlašuje, že neshledal žádné překážky, které by bránily zahájení realizace díla včetně jeho řádného dokončení dle této smlouvy. I v případě absence některé záležitosti a / nebo požadavků zhotovitele v této smlouvě, resp. na smluvní plnění objednatelem požadované, které byly obsaženy ve zbývajících částech zadávací dokumentace veřejné zakázky, je zhotovitel povinen splnit a vyhovět těmto požadavkům na smluvní plnění. S tím zhotovitel podpisem této smlouvy vyslovuje bezvýhradní souhlas.

2.9 Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechny související plnění a práce, a to zejména:

- veškeré související režie, nehmotné dodávky jako jsou např. vedlejší náklady zhotovitele související s provedením díla nebo jeho části, doprava, energie, mzdové příplatky za práce o svátcích, za práce přesčas, nepřetržitý provoz a podobně, které vzniknou při provádění prací zhotovitelem atd.,
- dodržení podmínek správců inženýrských sítí,
- veškerá povolení a jiné náležitosti potřebné k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla,
- zajištění veškerých zkoušek (hutnicí, zátěžové, revize a jiné),
- vypracování DIO pro oba mostní objektu – NB-11 a NB-15,
- zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, včetně provozu staveniště, a projektovou dokumentaci předanou objednatelem a požadavky objednatele,
- v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru a technického dozoru investora a pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu,
- bezpečnostní opatření (ve vztahu k pracovníkům, chodcům, vozidlům apod.),
- zajištění všech činností souvisejících s ochranou díla před klimatickými vlivy po celou dobu provádění díla,
- likvidaci odpadů v souladu s platnými právními předpisy, včetně zaplacení poplatků za uložení odpadu, a to včetně podmínek dotačního orgánu, pokud bude dotace přiznána, atd.,
- uvedení místa plnění a jeho okolí dotčeného prováděním díla do původního stavu,
- zajištění a provedení veškerých prací dle platných zákonů, norem a předpisů, dále atestů, certifikátů, záručních listů, dokladů nutných ke kolaudaci díla, prohlášení o shodě atd.,
- spolupráce při kolaudaci díla a povinná účast na závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebním úřadem.

2.10 **Požadavky na dokumentaci skutečného provedení stavby.**

Zhotovitel zpracuje dokumentaci skutečného provedení stavby, která bude odpovídat svou podrobností dokumentaci pro provedení stavby a dodavatelským dokumentacím, v níž bude podrobně zachycen stav díla v okamžiku jeho dokončení. Dokumentace bude zpracována v následujícím rozsahu: změny provedené během výstavby budou ve výkresech skutečného provedení všech objektů a souborů jasně vyznačeny (např. červenou barvou). Dokumentace beze změn musí být opatřena poznámkou: „Beze změn“. Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v českém jazyce a předána objednateli, minimálně však ve 3 tištěných vyhotoveních. Odevzdávání dokumentace musí odpovídat postupu uvádění stavby do provozu, vždy za každou dokončenou část stavby, předanou k užívání, ke dni jejího předání a převzetí

zadavatelem. Zpracovaná dokumentace skutečného provedení podléhá odsouhlasení objednatele. Objednatel si vyhrazuje právo dokumentaci přezkontrolovat a do 2 týdnů uplatnit své případné připomínky písemně. Zhotovitel je povinen opravit dokumentaci do dalších 2 týdnů. Spolu s tištěnou verzí dokumentace skutečného vyhotovení bude předána rovněž její elektronická verze na datovém nosiči (DVD nebo CD disk). Textové dokumenty pořizované zhotovitelem budou zachyceny ve standardizovaném formátu (např. *doc*, *rtf*, *xml*, *htm*, *odt* a současně *pdf*), výkresová část bude uložena ve formátu *dwg*, nebo *dxf*, nebo *dgn* a současně *pdf*. Převzaté dokumenty (dodávané výrobcem) budou převedeny do formátu *pdf*, nebrání-li tomu autorská práva k původním dokumentům.

- 2.11 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost nezbytnou k tomu, aby objednatel plnil řádně a včas požadavky příslušného poskytovatele dotace, pokud bude dotace přiznána.
- 2.12 Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neprovede dílo odchylně od projektové dokumentace, příslušných povolení, této smlouvy, právních předpisů. V opačném případě odpovídá za vzniklou škodu.
- 2.13 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle čl. 4 této smlouvy a dle podmínek v čl. 5 této smlouvy.

3 TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle týdenního harmonogramu plnění, který objednateli předložil před podpisem této smlouvy, obsahující specifikaci stavebních prací, dodávek a služeb včetně odpovídajícího platebního kalendáře, který objednateli předložil před podpisem této smlouvy. Změna harmonogramu plnění není podmíněna dodatkem ke smlouvě, vždy je však nutné změny v harmonogramu oznámit objednateli. Jestliže objednatel kdykoli oznámí zhotoviteli, že program plnění (v míře, která je uvedena) neodpovídá smlouvě, předloží zhotovitel opravený program plnění objednateli ke schválení v souladu s tímto odstavcem. Zhotovitel je současně povinen harmonogram aktualizovat a jednotlivé fáze plnění předmětu dle této smlouvy objednateli oznamovat.
- 3.2 Termín dokončení díla uvedený v odst. 3.3.1 této smlouvy je závazný a jeho porušení může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle článku 6 odst. 6.1 této smlouvy.
- 3.3 Termíny plnění díla jsou stanoveny následovně:

3.3.1 Předpokládaný termín zahájení díla:	únor 2026
Předání a převzetí staveniště:	na výzvu objednatele (nejdéle do 3 pracovních dní od obdržení výzvy)
Zahájení díla:	do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy
Vyřízení DIO pro oba mostní objekty:	do 4 týdnů od zahájení plnění
Ukončení fyzické realizace stavby pro oba mostní objekty:	do dalších 32 týdnů od vyřízení DIO
Předání a převzetí stavby:	do dalších 4 týdnů od termínu ukončení fyzické realizace stavby

Podmínky realizace budou dohodnuty na koordinační schůzce po podpisu této smlouvy, a to i v závislosti na provozu mostárny, Českého zahrádkářského svazu a penzionu Na Staré Poště (u mostu NB-15), kde se konají svatby, a to za společné účasti zástupců výše uvedených provozoven, zástupců objednatele a zhotovitele.

- 3.3.2 K předání a převzetí díla je zhotovitel povinen objednatele písemně vyzvat v souladu s odst. 9.1 a 9.2 této smlouvy.

3.3.3 Celková doba realizace díla, tj. doba mezi zahájením a dokončením celého díla: **max. do 40 týdnů.**

3.3.4 Počátek běhu záruční lhůty: den následující po dni, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

3.4 Podmínky pro změnu termínu plnění díla:

3.4.1 Pokud zhotovitel zjistí, že pro řádné dokončení díla je nezbytné prodloužit termín pro dokončení díla, předloží svůj návrh na změnu lhůty pro dokončení díla technickému doзору stavby k projednání.

3.4.2 Prodloužení termínu dokončení díla je možné v důsledku okolností, které objednatel a zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohli předvídat, v důsledku okolností, které nemají svůj původ v činnosti zhotovitele, a z důvodů finančních na straně objednatele.

3.4.3 O případném prodloužení lhůty pro dokončení díla z výše uvedených důvodů musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatné. O případných změnách v harmonogramu prací bez vlivu na termín dokončení díla bude zhotovitel objednatele informovat v rámci konaných kontrolních dnů.

3.4.4 Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení termínu pro dokončení díla.

3.5 Jestliže v průběhu plnění předmětu díla dle této smlouvy vyvstanou skryté nebo jiné objektivní překážky, kterou nemohl objednatel ani zhotovitel předpokládat, zavazují se obě smluvní strany, že se bezodkladně dohodnou na řešení, včetně zohlednění případných dopadů do termínu plnění díla a učiní vše podstatné pro odstranění všech překážek tak, aby nebyl ohrožen termín dokončení díla.

3.6 Místem plnění díla je: město Nymburk, město Nymburk, p.p.č. 60/1, 77/1, 194/18, 195/1, 1596/1, 1598/1, 1598/2, 1728/3, 1601/1, 1717/1, 1717/5, 1727, st.p. 407, katastrální území Nymburk, vše k.ú. Nymburk, CZ020, Středočeský kraj, čísla dotčených pozemků jsou uvedena v projektové dokumentaci uvedené v odst. 2.4 této smlouvy.

4 CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

4.1 Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. 2 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 2620 občanského zákoníku.

4.2 Celková cena za zhotovení díla činí: **22 451 269,14 Kč bez DPH**

4 714 766,52 Kč DPH 21%

27 166 035,66 Kč včetně DPH

4.3 Cena uvedená v odst. 4.2 této smlouvy je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, DIO, mimostaveništní a vnitrostaveništní přepravy a dopravy do místa plnění, vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho celkového zabezpečení, hygienického zázemí pro pracovníky zhotovitele, pro veškerou dokumentaci díla jako takového (zejména dílenskou, výrobní, technologické či jiné pracovní postupy, atd.), dokumentaci skutečného provedení, geodetické práce, provedení předepsaných zkoušek, revizí, atestů, předání osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších nutných dokumentů nutných k řádného provedení díla jako celku. Dále se jedná zejména o náklady na cla, inflační vlivy, režie, materiály, stavební hmoty, mzdy, sociální pojištění, poplatky, zábory, dopravní značení, pojištění dle smlouvy, zajištění bezpečnosti práce na stavbě a protipožární opatření, a další veškeré náklady související dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných právních předpisů.

4.4 Cena za splnění díla je stanovena podle zhotovitelem oceněného soupisu stavební prací, dodávek a služeb s adresným výkazem výměr (položkového rozpočtu), který je zpracován na základě podkladů předaných objednatelem zhotoviteli. Jednotkové ceny jsou cenami platnými po celou dobu

realizace díla. Oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou nedílnou přílohou č. 1 a č. 2 této smlouvy a současně tvořily součást nabídky podané v rámci zadávacího řízení s názvem: „*Oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce*“.

4.5 Zhotovitel se před podpisem smlouvy o dílo seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady zhotovitele vyplývající ze smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně, a to včetně nákladů na veškerý materiál a pracovníky zhotovitele. Současně zhotovitel prohlašuje, že má dostatečné kapacity pro plnění předmětu této smlouvy.

4.6 Sjednaná cena může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:

4.6.1 Pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel ani objednatel je nezávazně ani nemohli předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

4.6.2 Bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách (vícepráce) a naopak, nebude-li objednatel požadovat některé práce, které byly v zadávacích podmínkách obsaženy (méněpráce).

4.6.3 Pokud se při provádění díla zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli.

4.6.4 Změna ceny dle bodu 4.6.1 – 4.6.3 této smlouvy je možná pouze v případě, že se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, stejně tak změny termínu plnění dle odst. 3.4 musí být v souladu s § 222 ZZVZ.

4.7 Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a podléhají smluvnímu schválení obou stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

4.8 Veškeré změny v průběhu plnění předmětu díla dle této smlouvy budou probíhat v režimu změnového řízení, přičemž na každou změnu bude vystaven změnový list, a to dle odst. 8.24 této smlouvy. Návrh změny včetně návrhu ocenění změny bude zaslán objednateli a objednatel se k požadované změně vyjádří. Pro obě smluvní strany platí lhůta 5 pracovních dnů, a to jak pro zpracování návrhu změny, tak pro vyjádření se ke změnám majících vliv na cenu díla dle předchozí věty.

4.9 Vícepráce:

Zhotovitel je oprávněn provádět vícepráce pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě. V případě potřeby realizace prací, které podmiňují provedení díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň brání pokračování díla, lze realizovat práce na základě podepsaného změnového listu zástupci všech dotčených stran/subjektů. Proplacení těchto prací však bude až na základě podepsaného dodatku ke smlouvě.

Veškeré vícepráce musí být zapsány do stavebního deníku a předem odsouhlaseny včetně jejich ceny objednatelem, a to postupem dle odst. 4.8 této smlouvy. Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího schválení, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, neboť se má dle dohody stran za to, že takové práce a materiály byly součástí díla a byly již zahrnuty ve sjednané ceně díla. Tato okolnost však nezabývá zhotovitele odpovědností za vady takto provedené části díla. Vícepráce budou oceněny jednotkovými nabídkovými cenami podle přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy. V případě, že nebudou uvedeny v jednotkových nabídkových cenách podle přílohy č. 1 a přílohy č. 2 této smlouvy, budou oceňovány na základě „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“ aktualizovaných na základě cenových zpráv souhrnnými propočtovými indexy (cenových soustav) platnými v době jejich realizace. Výše uvedené katalogy, jejich aktualizace (cenové soustavy) vydává např. ÚRS Praha a.s. Konečné ocenění víceprací neuvedených v příloze č. 1 a v příloze č. 2 bude následně upraveno indexem odpovídajícím poměru nabídkové ceny k rozpočtované ceně díla.

4.10 Méněpráce:

V případě, že se některé práce z rozpočtu nebudou realizovat, sníží se cena díla o neprovedené práce oceněné jednotkovými nabídkovými cenami uvedenými v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy a smluvní cena bude upravena dodatkem ke smlouvě. Pro změnu ceny díla o neprovedené práce se také uplatní postup uvedený v odst. 4.9 této smlouvy.

4.11 Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Pozastávky na dílčích fakturách nebudou uplatňovány.

5.2 Cena za dílo bude hrazena objednatelem **na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně zhotovitelem dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb a na základě objednatelem schváleného soupisu provedených dodávek a prací.**

5.3 Objednatel uhradí fakturované částky, a to do **výše 90% celkové ceny díla** dle čl. 4. odst. 4.1 smlouvy. Podkladem pro vystavené dílčí faktury bude soupis provedeného plnění odsouhlaseného zástupcem objednatele. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli následujícím způsobem:

- a) část zádržného ve výši 10 % z ceny díla bude uhrazena po předání a převzetí celého díla, resp. po odstranění všech zjištěných vad a nedodělků, do 15 dnů od doručení výzvy zhotovitele k uvolnění.

5.4 Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit objednateli soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb vycházejících z nabídky zhotovitele za uplynulé měsíční období (soupis bude přednostně předkládán v elektronické podobě), které objednatel nebo jím pověřená osoba odsouhlasí z hlediska objemů a cen. Objednatel je povinen do 5. pracovního dne následujícího měsíce provést kontrolu soupisu provedených prací. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací je zhotovitel povinen do 5. pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací vystavit fakturu. Bez soupisu provedených prací je faktura neplatná a objednatel má právo vrátit fakturu zhotoviteli zpět k doplnění.

5.5 Faktura vystavená na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb bude opatřena následujícím názvem projektu a případným registračním číslem projektu. Faktury jsou zhotovitelem vystavovány ve formátu PDF, podepsány zaručeným elektronickým podpisem a zasílány včetně naskenovaného soupisu provedených dodávek a prací se zjišťovacím protokolem potvrzeným technickým dozorem objednatele (tyto dokumenty jsou nedílnou součástí faktury) na adresu: mail@meu-nbk.cz, současně v kopii na adresu: iveta.zemlova@meu-nbk.cz.

5.6 Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do **30** kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli.

5.7 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude počítáno podle zákona platného v den uskutečnění zdanitelného plnění.

Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:

- obchodní firmu, DIČ, IČ zhotovitele,
- název, sídlo, DIČ, IČ objednatele,
- označení a číslo faktury,
- číslo smlouvy,
- den vystavení faktury, den zdanitelného plnění a den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,

- cenu díla (fakturovanou částku) bez DPH, sazbu DPH a vyčíslení DPH, cenu díla s DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby,
- soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb, vč. příslušného zjišťovacího protokolu,
- název projektu: „**Oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce**“,
- označení osoby, která fakturu vystavila, podpis a telefon.

- 5.8 Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování konečnou fakturu do 10 kalendářních dnů od předání a převzetí díla.
- 5.9 Objednatel prohlašuje, že ve smyslu informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí České republiky ze dne 9. 11. 2011 **nebude** pro dílo dle této smlouvy aplikován režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje, že bude řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu, především originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, minimálně po dobu 10 let. Pokud je v českých právních předpisech (např. v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) stanovena pro některé z dokladů souvisejících s prováděním díla dle této smlouvy delší lhůta pro jejich uchování, budou tyto doklady uchovány po dobu uvedenou v těchto právních předpisech. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy. Zhotovitel je povinen přenést tento závazek i na své poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje, že je povinen minimálně po dobu 10 let poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, MMR ČR, Evropské komise (dále jen „EK“), Evropského účetního dvora (dále jen „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále jen „NKÚ“), Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního orgánu (dále jen „MF – PO“), příslušnému orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy), a je povinen poskytnout informace o skutečnostech majících vliv na realizaci předmětu, a to v jakýchkoliv kontrolách a auditech provedených v souvislosti s realizací předmětu díla a projektu. Zhotovitel je povinen strpět a vytvořit podmínky k provedení kontroly a auditu, podrobit se jejich provedení a poskytnout součinnost pro jejich výkon.
- 5.10 Objednatel vyžaduje řádné a včasné plnění finančních závazků vůči všem účastníkům dodavatelského řetězce podílejícím se na plnění předmětu dle této smlouvy, a to v souladu se zásadami SOVZ. Zhotovitel je povinen uhradit svému poddodavateli, smluvnímu partnerovi (např. ve sdružení) apod. za práce/dodávky/služby (části prací/dodávek/služeb), které byly řádně provedeny (byly provedeny a k jejich kvalitě nemá objednatel / TDS výhrady, popř. pouze výhrady drobné, které nebránily tomu, aby za tyto práce/služby objednatel zhotoviteli již zaplatil), a to bez zbytečného odkladu od obdržení platby za tyto stejné práce od objednatele. Stejným způsobem zaváže zhotovitel k platbám i své poddodavatele a další smluvní partnery, aby došlo ke včasnému plnění finančních závazků v celém dodavatelském řetězci. Pokud objednatel obdrží podnět na neplnění tohoto bodu od člena dodavatelského řetězce, je zhotovitel povinen zjednat neprodleně nápravu a pokud dle mínění zhotovitele nedošlo k porušení tohoto ustanovení, tyto skutečnosti objednateli hodnověrně doložit. Jestliže zhotovitel nezjedná nápravu, může objednatel zhotoviteli pozastavit do doby dořešení tohoto problému další platby, nebo od něho požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši částky vč. DPH, kterou zhotovitel, či jeho smluvní partner, zadržuje oprávněnému členu dodavatelského řetězce. Tuto pokutu je povinen zhotovitel zaplatit objednateli do 15 kalendářních dnů od doby, kdy tuto sankci objednatel prokazatelně uplatnil. Doloží-li však zhotovitel v této době 15 kalendářních dnů objednateli, že dlužnou částku člen poddodavatelského řetězce obdržel, pohlíží se na tuto konkrétní výzvu k úhradě pokuty, jako by nebyla vystavena (stává se od počátku neplatná).

6 SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení díla je povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

- 6.2 V případě, že zhotovitel před zahájením plnění předmětu této smlouvy řádně nepřeveze staveniště v dohodnuté lhůtě nebo ve lhůtě stanovené objednatelem a/nebo zhotovitel nepředá objednateli vyklizené a uklizené staveniště v dohodnutém termínu, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 5 000,- Kč** a dále **smluvní pokutu 2 000,- Kč** za každý započatý den prodlení nad rámec výše uvedené jednorázové pokuty.
- 6.3 Pokud zhotovitel nenastoupí do 5 kalendářních dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady nebo každého nedodělku, a to až do dne, kdy budou veškeré vady a nedodělky odstraněny. Neodstraní-li zhotovitel případné vady a nedodělky díla specifikované v zápise o předání a převzetí předmětu díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou, případně v termínech dohodnutých v zápise o předání a převzetí díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**, a to za každou vadu či nedodělek a za každý i započatý den prodlení.
- 6.4 Pokud zhotovitel nenastoupí v průběhu záruční lhůty ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do **5 kalendářních dnů** ode dne obdržení písemné reklamace objednatele, k odstraňování vady (případně vad), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu 10 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.
- 6.5 Pokud zhotovitel nenastoupí v průběhu záruční lhůty ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do **10 kalendářních dnů** ode dne obdržení písemné reklamace objednatele, k odstraňování vady (případně vad), je povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu 5 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.
- 6.6 Za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP (zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, plánu BOZP, opakované neprovedení nápravy dle požadavků v zápisech KOO), předpisů požární ochrany, předpisů pracovně právních a životního prostředí zhotovitelem, eventuálně jeho poddodavatelem, zjištěné a prokázané orgánem požární ochrany, životního prostředí, inspektorátem práce apod. a KOO, eventuálně TDS, objednatelem, nebo KOO, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý prokázaný případ, v případě závažných pochybení v oblasti BOZP – pohyb pracovníků po staveništi pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek, špatné vázání a doprava břemen, používání poškozených vázacích prostředků, porušení bezpečnostních pravidel pro práci ve výškách (neprovedené ochranné zábradlí, nezajištění hrany pádu při pracích ve výšce, nezajištěný pracovník při pracích ve výšce, nezakrytí otvorů proti pádu předmětů z výšky, pohyb zaměstnanců v nezapažených výkopech), pokutu ve zvýšené výši **10 000,- Kč**. Zaplacení pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti dodržovat uvedené předpisy a zákony a uhradit případné další náklady objednatele s tímto zjištěním vzniklých, jako například sankce ze strany kontrolních orgánů. V případech, kdy z porušení BOZP hrozí těžký úraz či smrt, má právo KOO zastavit práce na náklady zhotovitele.
- 6.7 Za neúčast zhotovitele na kontrolních dnech se stanovuje smluvní pokuta ve výši **2 500,- Kč**, a to za každý případ neúčasti.
- 6.8 Za porušení povinnosti dle odst. 5.10 této smlouvy, se zavazuje zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení a den prodlení.
- 6.9 Za porušení jakékoliv jiné v této smlouvě nesankcionované povinnosti se zavazuje zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 6.10 Za předpokladu poskytnutí dotace na realizace předmětu dle této smlouvy a pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě a objednatel v důsledku tohoto nesplní podmínky poskytovatele dotace a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování díla nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané, popř. vrácené dotace.

- 6.11 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.12 Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 6.13 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
- 6.14 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
- 6.15 Strana povinná musí uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 kalendářních dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 6.16 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

7 STAVENIŠTĚ

- 7.1 Objednatel je povinen písemně vyzvat zhotovitele k předání a převzetí staveniště. K předání a převzetí staveniště dojde do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen staveniště řádně a včas převzít. V případě prodlení s převzetím staveniště se jedná o neposkytnutí součinnosti ze strany zhotovitele, kterou je objednatel oprávněn sankcionovat způsobem uvedeným v odst. 6.2 této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis. Předání staveniště se uskuteční písemně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je současně povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky, které brání provedení díla.
- 7.2 Zhotovitel zřídí zařízení staveniště v potřebném rozsahu. Dále zajistí projekty a potřebná povolení pro výstavbu případných objektů zařízení staveniště. Při realizaci zařízení staveniště musí postupovat tak, aby jejich výstavbou nevznikly škody na okolních objektech ani na sousedních pozemcích.
- 7.3 Po dobu stavby zhotovitel zajišťuje pojištění a údržbu objektů zařízení staveniště. Zhotovitel zabezpečí, aby provozem zařízení staveniště nedocházelo k ohrožení bezpečnosti práce (pracovníků stavby) ani životního prostředí. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob dle platné legislativy. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech.
- 7.4 Náklady na zařízení staveniště zahrnují:
- související (přípravné) práce,
 - vybavení staveniště,
 - připojení inženýrské sítě,
 - zabezpečení staveniště,
 - rozebrání staveniště,
 - náklady na uvedení dotčených pozemků do původního stavu.
- 7.5 Na staveniště nesmí být přiváženy a používány k žádným účelům žádné nebezpečné látky, pokud zhotovitel nedostal v předstihu písemné povolení dozoru investora a pokud nemá nezbytná oprávnění. Při nakládání s nebezpečnými látkami zhotovitel zabezpečí veškeré povinnosti v souladu s platnými právními předpisy, zejména v souladu se zákonem o odpadech.
- 7.6 Dopravní prostředky budou před výjezdem na komunikace řádně očištěny od zeminy. Veřejné komunikace musí zhotovitel užívat v souladu s platnými předpisy, neveřejné komunikace a zpevněné plochy dle smluvních ujednání či pokynů vlastníka.

- 7.7 Zhotovitel je povinen se obeznámit s hlavními bezpečnostními, havarijními a hygienickými předpisy stávajících objektů.
- 7.8 Zařízení staveniště bude umístěno mimo záplavové území potoka v blízkosti určených mezideponií materiálů. Staveniště bude vybaveno skladem, prostorem pro dodavatele, WC a zásobníkem vody na mytí, přenosnou naftovou centrálou na výrobu elektrické energie. Elektrická energie a napojení na vodovod může být, po dohodě s vlastníkem inženýrských sítí nebo s objednatelem, odebírána z rozvaděče a z vodovodu po nainstalování měřidel spotřeby.
- 7.9 Zhotovitel zlikviduje veškeré zařízení staveniště a jím dotčené nemovitosti uvede do původního nebo projektovaného stavu, včetně likvidace veškerých výstavbou vzniklých odpadů, ve lhůtě do 1 měsíce po ukončení stavby, případně ve lhůtě na základě dohody obou smluvních stran.
- 7.10 Zhotovitel je povinen před zahájením výkopových prací požádat příslušné organizace o vytýčení vedení inženýrských sítí.
- 7.11 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků stávajících známých inženýrských sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- 7.12 Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- 7.13 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Jejich dodržování objednateli na jeho žádost kdykoliv prokáže.

8 PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE, APLIKACE ZÁSAD SOVZ A DNSH

- 8.1 Objednatel má zájem na provádění díla dle této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání a zásadami DNSH a dbá o to, aby při plnění této smlouvy byly striktně dodržovány veškeré relevantní právní předpisy, zejména předpisy pracovněprávní, předpisy týkající se ochrany životního prostředí.
- 8.2 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří objednatel.
- 8.3 Zhotovitel provede dílo v kvalitě stanovené platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy a rozhodnutími veřejnosprávních orgánů, vztahujícími se k realizaci díla.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje a nese odpovědnost, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitelé stavebních a montážních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným náradím a jinými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i nezbytnou dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro jejich činnost. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu dle této smlouvy zajistí dodržování pracovněprávních předpisů (zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů) a z nich vyplývajících povinností zejména ve vztahu k odměňování zaměstnanců, dodržování délky pracovní doby, dodržování délky odpočinku, zaměstnávání cizinců a dodržování podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu dle této smlouvy podílet.
- 8.6 Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená stavební činností, nepřesáhly zákonné či normové hodnoty ani hodnoty předepsané ve vydaných rozhodnutích orgánů státní

správy nebo uvedené v zadávací dokumentaci, včetně dodržování dalších podmínek výše uvedených dokumentů.

- 8.7 O odpadech vznikajících během stavby povede zhotovitel požadovanou evidenci, tj. množství a způsob likvidace, případně využití. Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších předpisů, v platném znění a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Všechny odpady, které vzniknou v rámci předmětné akce, budou přednostně předány oprávněným osobám dle zákona o odpadech k dalšímu využití, přičemž na stavbě budou odpady odděleně shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií na místech jim určených a zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou usnesením vlády ČR v 12/1999, aktualizovanou v roce 2012. Objednatel současně tímto ustanovením aplikuje zásadu environmentálního zadávání, což zhotovitel plně akceptuje a bude ji dodržovat. Zhotovitel se dále zavazuje odpady nejprve nabídnout k využití, smluvně zajistit využití, eventuálně zneškodnit odpady pouze se subjekty, oprávněnými k této činnosti. Současně se zhotovitel zavazuje, že při výstavbě bude respektována stanovená hierarchie způsobu nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění, a to:
- a) předcházení vzniku odpadů,
 - b) příprava k opětovnému použití,
 - c) recyklace odpadů,
 - d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
 - e) odstranění odpadů.
- 8.8 Zhotovitel se zavazuje nakládat se stavebním a demoličním odpadem, včetně použitých obalů, podle hierarchie odpadového hospodářství, zejména ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu.
- 8.9 K odpadu je zhotovitel povinen vést evidenci a případně je povinen ji objednateli doložit, a to např. kopií 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 nebo dokladem o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, či obdobným způsobem. Zhotovitel předloží objednateli Plán nakládání s odpady. Tento plán je zhotovitel povinen aktualizovat dle skutečného stavu po realizaci díla, a předložit objednateli nejpozději s předáním hotového díla (spolu s dalšími relevantními dokumenty požadovanými dle této smlouvy o dílo).
- 8.10 Zhotovitel se současně zavazuje, že bude dbát na aplikaci opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích v místě realizace.
- 8.11 Zhotovitel musí učinit veškerá opatření proti úniku nebezpečných látek do povrchových nebo podzemních vod, musí mít na stavbě k dispozici prostředky na likvidaci případného úniku (sorbent ropných látek apod.).
- 8.12 Při realizaci předmětu díla je potřeba zajistit uložení odpadních hmot na skládky. Jedná se především o demoliční zbytky ze stávajících potrubí a šachet, živiční kryty, podkladní vrstvy vozovek, úlomky betonu, lokálně znečištěná zemina, zemina nevhodná pro obsyp potrubí, sudy a plechovky od barev, zbytky materiálů, odpady vzniklé při úpravách ploch konstrukcí a komunální odpad z provozu stavby a další. V rámci minimalizace stavebních odpadů bude plněn Metodický pokyn odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb (Věstník MŽP č. 9/2003).
- 8.13 Zhotovitel bude povinen zařazovat odpad podle druhů a kategorií stanovených v katalogu stanovených v katalogu odpadů, vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trval nabízet k využití, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, bude kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů, shromažďovat utříděné podle druhu, zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením,

odcizením nebo únikem ohrožující životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveniště a na požádání předloží dokumentaci k odpadovému hospodářství.

- 8.14 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům prováděných prací na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavební činnosti na životní prostředí.
- 8.15 Pro dílo mohou být použity jen takové výrobky, materiály, konstrukce nebo zařízení, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti díla pro daný účel zaručují, že dílo při řádném provedení běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splňuje a bude splňovat požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, ochranu zdraví a životního prostředí, požární bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochranu proti hluku na úsporu energie. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nemá požadovanou certifikaci či osvědčení. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 8.16 Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Materiál musí být skladován tak, jak předepisuje výrobce nebo příslušný předpis. Různé druhy materiálu musí být skladovány odděleně, aby nedošlo k jejich záměně. Materiál, který byl při skladování znehodnocen špatným způsobem skladování, nebo ošetřování, nebo má prošlou lhůtu použití, nesmí být na stavbě použit a musí být na náklady zhotovitele neprodleně ze stavby odstraněn. Materiálem smí být manipulováno jen dle předpisů výrobce, závazných ČSN a ostatních předpisů, které se k manipulaci vztahují. Při manipulaci nesmí dojít k poškození materiálu. Materiál, poškozený při manipulaci, smí být opraven a na stavbě použit je se souhlasem objednatele. Způsob opravy poškozeného materiálu musí být objednatelem odsouhlasen. Zhotovitel se zavazuje, že použije materiál pouze tam, kde je jeho použití dáno projektovou dokumentací dle odst. 2.4 této smlouvy nebo bylo-li jeho použití dohodnuto jinak. Pokud zhotovitel zabuduje neschválený materiál, provede jeho odstranění a zabudování správného materiálu zcela na své náklady.
- 8.17 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům prováděných prací na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavební činnosti na životní prostředí. Současně bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, přičemž za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace dodávek a stavebních prací se považuje zejména hluk stavebních strojů a dopravních prostředků a znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště.
- 8.18 Pro opravu mostu musí být vypracován protipovodňový plán v souladu s ustanoveními zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodního zákona) a na základě odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV 75 2931 „Povodňové plány“. Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. A jeho zpracování musí být schváleno příslušným povodím a vodoprávním úřadem ještě před zahájením prací.
- 8.19 **Kontrolní dny**

Zhotovitel se zavazuje umožnit výkon technického dozoru stavebníka, KOO, autorského dozoru na staveništi. Nejméně **jedenkrát týdně (nedohodnou-li se smluvní strany jinak)** bude v místě provádění díla skutečně kontrolní den za účasti objednatele, zhotovitele, technického dozoru stavebníka, KOO, autorského dozoru a případně dalších přizvaných osob, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kontrolní dny stavby budou zaměřeny na kontrolu dosud realizovaných prací, jejich kvality, na identifikaci veškerých způsobů a potřeb ke zlepšení kvality prací, plnění harmonogramu

stavby, stav pracovníků na stavbě, otázky řízení a bezpečnosti, vztahu k souběžnému provozu stávajících zařízení, návaznosti dodávek materiálů, strojů a zařízení, plateb, koordinace mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli, současné a očekávatelné problémy, řešení rozporů v soupise stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a další potřebné záležitosti. Z každého kontrolního dne bude vyhotoven písemný záznam, přičemž záznamem z kontrolního dne nelze měnit ustanovení této smlouvy. Dohodnuté termíny a ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění tuto smlouvu.

8.20 Technický dozor stavebníka je oprávněn jednat za objednatele v zejména v následujících úkonech:

- předání staveniště ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele zhotoviteli,
- kontrola provádění veškerých činností ve smyslu § 2593 občanského zákoníku,
- kontrola činnosti zhotovitele v místě plnění díla,
- odsouhlasení soupisu provedených prací,
- svolávání kontrolních dnů,
- vyhotovování záznamů z kontrolních dnů, zapisování do stavebního deníku aj.

8.21 **Stavební deník**

Zhotovitel vede ve smyslu platných předpisů stavební deník stavby, který bude založen dnem převzetí staveniště a v průběhu stavby bude trvale přístupný. Stavební deník musí být přístupný i k nahlížení a zápisům zástupcům objednatele, vč. TDS a koordinátora BOZP. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel záznamy o pracích a službách, které provádí pro objednatele včetně záznamů o pracích konaných při odstraňování vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o místě a časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek (časových, věcných) prováděných prací.

Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- obchodní firma, sídlo, IČO zhotovitele,
- název, sídlo, IČO objednatele,
- vyjmenovaná místa a čas provedení díla (prací a služeb), jehož se vedení deníku týká.

Stavební deník je veden ve dvou průpisových kopiích, kterou si může objednatel vyžádat jako přílohu k soupisu provedených prací a služeb. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. V případě, že je postupně použito více stavebních deníků, musí být v záhlaví každého z nich uvedeno od kdy, do kdy byl deník veden a jeho pořadové číslo.

Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje zhotovitel v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými zápisy nesmí být vynechána volná místa. Pokud je nutné ze stavebního deníku oddělit kopii a stránka stavebního deníku ještě není zcela popsána, pak zbývající část stránky originálu i kopie se proškrtne.

Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat, k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko a provádět do stavebního deníku zápisy, zejména co se týče lhůt pro plnění díla nebo upozorňování na vady.

Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů. Po uplynutí této lhůty se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

Zhotovitel předloží stavební deník objednateli na adrese jeho sídla vždy na požádání nebo podle dohodnutého harmonogramu, nejméně však i bez žádosti 1x za měsíc se soupisem provedených prací a služeb.

Zhotovitel je povinen chránit stavební deník před odcizením a poškozením.

8.22 Změnové listy

Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatné změnové listy. Do změnových listů zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 5 pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis ve stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce/méněpráce vznikly a z jakého důvodu. Změnový list musí být podepsán objednatelem a technickým dozorem stavebníka a slouží jako podklad pro případný dodatek ke smlouvě. Změnové listy budou v sestupně číslovány a budou přílohou případného dodatku.

8.23 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele (případně pracovníci jeho poddodavatelů/podzhotovitelů) mající příslušnou kvalifikaci.

8.24 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z platné legislativy, technických nebo jiných norem vztahujících se k předmětu díla nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.25 Zhotovitel se zavazuje, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.

8.26 Zhotovitel bude průběžně provádět veškeré zkoušky a měření, vyžadované technickými normami či předepsanými zadávací dokumentací. Výsledné zprávy, protokoly a osvědčení bude předkládat Správci stavby (subjektu stavebního dozoru). Kontrolována bude vždy ucelená dodávka příslušného stavebního či technologického celku. Vlastnosti použitých stavebních materiálů prokáže zhotovitel dodacím listem výrobce, v případě oprávněných pochyb je objednatel oprávněn žádat jejich ověření. Zhotovitel je povinen uvedené doklady archivovat a po dokončení stavby je předat objednateli.

8.27 Zhotovitel je po celou dobu plnění díla odpovědný za škody na zhotovovaném díle.

8.28 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.

8.29 Pojištění zhotovitele

Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu provádění díla smlouvu o **pojištění díla (stavebně montážní pojištění) a o pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob** u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v České republice. Pojištění díla (stavebně montážní pojištění) musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojistníkem a pojišťovnou se stanovením podmínek plnění a podílu spoluúčasti zhotovitele. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí být sjednáno mezi zhotovitelem jako pojistníkem a pojišťovnou pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat v souvislosti s prováděním činnosti zhotovitele dle této smlouvy s tím, že zhotovitel je odpovědný za škodu, která je výsledkem jeho činností nebo vyplývá z porušení obecně závazných právních předpisů a této smlouvy, v rámci pojistné smlouvy bude sjednán podíl spoluúčasti zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat objednatele o změně nebo ukončení předmětných pojistných smluv. **Pojistná částka u pojištění díla bude min. ve výši nabídkové ceny díla, pojistná částka u pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví osob bude činit min. ve výši ceny**

v čl. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu / pojistný certifikát pro pojištění odpovědnosti za škodu na majetku a zdraví v kopii předložit objednateli před podpisem této Smlouvy, pojistnou smlouvu pro pojištění díla předloží nejpozději ke dni zahájení díla uvedeného v čl. 3 této smlouvy či v termínu na základě dohody smluvních stran.

- 8.30 V případě, že zhotovitel prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím podzhotovitele, musí tento podzhotovitel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy písemně. Bude-li jakýkoliv podzhotovitel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen předem objednateli sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti při plnění díla.
- 8.31 Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam poddodavatelů/podzhotovitelů s uvedením, kterou část díla bude daný poddodavatel/podzhotovitel plnit.
- 8.32 Vedením stavebních prací je za zhotovitele pověřen hlavní stavbyvedoucí. Jde o osobu, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, a proto jeho výměna či nahrazení podléhá předchozímu souhlasu objednatele. Objednatel svůj souhlas neodepře bez zvláštního důvodu v případě, kdy zhotovitel prokáže vážné důvody pro takové nahrazení stavbyvedoucího a navržený nástupce splňuje kvalifikační předpoklady minimálně ve stejném rozsahu jako původní hlavní stavbyvedoucí.
- 8.33 Hlavní stavbyvedoucí řídí za zhotovitele výstavbu, provádí dozor nad veškerými pracemi prováděnými na staveništi zhotovitele. Objednatel nebo jeho zástupce dávají veškerá oznámení, instrukce a jiná sdělení, týkající se realizace prací na staveništi hlavnímu stavbyvedoucímu. Zástupce zhotovitele na staveništi musí být vybaven veškerými rozhodovacími pravomocemi k plnění díla.
- 8.34 Zhotovitel se zavazuje, že minimálně po dobu 10 let bude poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu: „**Oprava mostů přes Malé a Velké Valy v ulici Tyršova v Nymburce**“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a dále že vytvoří výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytne jim při provádění kontroly součinnost. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle tohoto odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem, a to z důvodu, že jsou hrazeny z veřejných zdrojů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere na vědomí, že použití poskytnutého příspěvku podléhá kontrole ze strany Centra.
- 8.35 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí po celou dobu plnění předmětu dle této smlouvy, aby smluvní podmínky sjednané s jeho případnými poddodavateli/podzhotoviteli byly srovnatelné s podmínkami sjednanými v této smlouvě na plnění předmětu díla, a to zejména v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby, přičemž uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou o dílo. Za tímto účelem a účelem kontroly plnění závazků o férových platebních podmínkách v dodavatelském řetězci, si objednatel vyhrazuje oprávnění požadovat předložení příslušných poddodavatelských smluv uzavřených mezi zhotovitelem a jeho případnými poddodavatelem/podzhotovitelem. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn znepřístupnit ustanovení obsahující obchodní tajemství ve smyslu příslušného ustanovení občanského zákoníku a skutečnosti vztahující se k cenotvorbě.

9 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Dílo je považováno za dokončené, je-li stavebně dokončeno řádně tak, že nevykazuje žádné faktické vady bránící jeho užívání, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků. Zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí provedeného díla, a to **min. 8 kalendářních dnů** před termínem dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy. Dílo nebo jeho části budou v okamžiku předání objednateli prostě jakýchkoliv nároků třetích stran, včetně nároků poddodavatelů zhotovitele.
- 9.2 Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do 3 kalendářních dnů po obdržení termínu z výzvy zhotovitele. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je dokončit, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od zahájení.
- 9.3 Skutečnost, že je dílo dokončeno co do rozsahu, kvality, kompletnosti a funkčnosti, prokazuje zásadně zhotovitel, a za tímto účelem předkládá objednateli veškeré nezbytné doklady a dokumenty.
- 9.4 Zhotovitel je oprávněn objednatele vyzvat k převzetí díla doručením písemné výzvy objednateli v termínu dle odst. 9.1 této smlouvy, a současně za podmínek řádného předání správné a úplné dokumentace v tomto rozsahu:
- dokumentace ve smyslu čl. 2, odst. 2.10 této smlouvy,
 - ke všem výrobkům, které budou zabudovány do díla, doklady dle zák. č. 22/1997 Sb. (technické požadavky na výrobky), v platném znění a souvisejících vyhlášek,
 - doklady o geodetickém zaměření díla v souladu s projektovou dokumentací,
 - doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých v průběhu realizace předmětu díla,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - doklady o likvidaci vzniklých odpadů, a to i nebezpečného odpadu,
 - popis a zdůvodnění provedených odchylek od zadávací dokumentace,
 - originál stavebního deníku,
 - veškeré další doklady, přímo související s realizací předmětu dle této smlouvy, a potřebné k jejímu předání objednateli.
- 9.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 9.6 Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění pracovníci obou smluvních stran.
- 9.7 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 9.8 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce. V případě, kdy bude dílo vykazovat drobné vady a nedodělky a objednatel dílo s těmito vadami a nedodělky převezme, v takovém případě není objednatel povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení.
- 9.9 Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu

zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.

10 ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA A VADY DÍLA

- 10.1 Zhotovitel garantuje provedení všech dodávek, prací v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby, včetně jejích změn a doplňků v technických normách a předpisech, touto smlouvou, rozhodnutím veřejnosprávních orgánů, platnými právními předpisy a normami vztahujícím se k materiálům a pracím prováděným dle této smlouvy a odpovídá za vady, které se vyskytnou na díle po jeho převzetí objednatelem pro uplatnění nároku z odpovědnosti za vady.
- 10.2 Délka záruční doby na celé dílo činí **60 měsíců** od předání díla bez vad a nedodělků. Na speciální stavební konstrukce a práce, výrobky, komponenty, stroje nebo technologická zařízení zabudovaná do díla, na které jejich výrobce nebo dodavatel poskytuje záruční dobu jinou, se vztahuje tato záruční doba. Tyto záruky platí za podmínek uvedených v platných záručních listech příslušných dodavatelů.
- 10.3 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí.
- 10.4 Případné vady díla budou písemně uplatněny u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to formou protokolu o nahlášení vady. Protokoly o nahlášení vady objednatel zašle zhotoviteli e-mailem nebo jinou písemnou formou. V originálu protokolu o nahlášení vady smluvní strany potvrdí pro odstranění vady lhůtu a rovněž den, kdy je vada skutečně odstraněna.
- 10.5 Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích), které určí objednatel:
- Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující řádnému provozu a užívání díla či jeho části, či závady, které způsobují ohrožení zdraví či života, poškození instalovaného zařízení či vybavení díla a jejichž odstranění nesnese odkladu (např. porucha elektroinstalace, chlazení, prasklé vodovodní potrubí apod.). Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději v nejbližší pracovní den po nahlášení vady provede zhotovitel prozatímní opatření směřující k obnovení běžného provozu díla; a plně odstraní havárii včetně jejích důsledků do 3 pracovních dnů od telefonického nahlášení havárie, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - Kategorie vady „střední“, vady omezující provoz díla, kdy užívání díla je degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz díla, avšak dílo lze užívat s drobným omezením, eventuálně lze problémy řešit dočasně jinými opatřeními. Nejpozději do 2 (dvou) dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od nahlášení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 5 pracovních dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od nahlášení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.6 Objednatel stanoví lhůtu pro odstranění vady přiměřeně k rozsahu, povaze a zvolenému způsobu odstranění vady. Zhotovitel se současně zavazuje, že zahájení odstraňování vady nebude bez vážných důvodů oddalovat, přerušovat a bude v něm pokračovat až do úplného odstranění vady.

Práva objednatele z vadného plnění (reklamace) se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.

- 10.7 Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě hradí tyto zhotovitel. Pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo odstranit tyto vady sám na náklady zhotovitele. Nárok na smluvní pokutu a záruka za jakost není tímto postupem objednatele nijak dotčena a zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady s tím spojené.
- 10.8 Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, resp. opravené doklady vztahující se k opravené, příp. vyměněné části díla potřebné k provozování díla.
- 10.9 Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli. Bylo-li plněno vadně, je vzhledem k tomu, co zhotovitel sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně i nerozdílně poddodavatel zhotovitele, ledaže prokáže, že vadu způsobilo jen rozhodnutí zhotovitele nebo toho, kdo nad stavbou vykonával dozor.
- 10.10 Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 10.11 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem.

11 ZMĚNA SMLOUVY

- 11.1 Jakákoliv změna smlouvy o dílo musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 11.2 Změny smlouvy o dílo se sjednávají jako dodatek ke smlouvě o dílo s číselným označením podle pořadového čísla dodatku smlouvy o dílo.
- 11.3 Zhotovitel vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě o dílo. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 5 pracovních dnů od doručení návrhu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

12 VYŠŠÍ MOC

- 12.1 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat, a kterou nelze přičíst druhé straně.
- 12.2 Vyšší moc může zahrnovat, následující události nebo okolnosti, zejména:
 - a) válka, konflikty, invaze, akty nepřátelství ze zahraničí, nikoliv však okolnosti a dopady předvídatelné a způsobené vlivem viru SARS-CoV-2,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami, než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušninou, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- 12.3 Pokud se provedení předmětu díla nebo jeho části za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se důvodu vyšší moci dovolává, oznámí druhé smluvní straně ty okolnosti, které tvoří důvod vyšší moci, a uvede zároveň povinnosti, které nelze v důsledku vyšší

moci splnit. Strana provede oznámení **do 5 dnů** od okamžiku, kdy se dozvěděla (nebo se, při vynaložení náležité péče, mohla a/nebo měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech tvořících důvod vyšší moci. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou se po dobu trvání okolností vyšší moci dočasně přerušují.

- 12.4 Zhotovitel se nemůže odvolávat na vyšší moc, pokud její účinky nastaly až v době, kdy byl již v prodlení.

13 UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1 Pro případ ukončení smluvního vztahu se smluvní strany zavazují nejprve vyvinout veškerou rozumnou součinnost k ukončení smlouvy dohodou, včetně nároků obou smluvních stran s tím souvisejících.

- 13.2 Smluvní strany mohou ukončit smlouvu dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků vyplývajících z této smlouvy musí být písemná, jinak je neplatná.

- 13.3 Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, stejně tak pro vzájemný vztah smluvních stran, pokud není v této smlouvě dohodnuta jiná úprava.

- 13.4 Mimo případy, uvedené v občanském zákoníku, má příslušná smluvní strana dále právo odstoupit od této smlouvy i v těchto případech:

13.4.1 dojde-li k podstatné změně okolností, za nichž byla tato smlouva uzavřena – v případě zásahu vyšší moci, a jestliže okolnosti u druhé smluvní strany trvají déle než tři měsíce, a to dle své volby, částečně nebo úplně,

13.4.2 uvedl-li zhotovitel ve své nabídce nesprávné nebo neplatné informace, na základě kterých mu byla přidělena zakázka,

13.4.3 dojde-li na straně zhotovitele opakovaně k nekvalitnímu plnění či k prodlení se zahájením nebo prováděním prací o víc jak 30 dnů, dále také pokud překračuje termíny dílčího plnění a předání díla, jak vyplývá z této smlouvy o dílo o dobu delší než 30 dnů, nebo nerespektuje oprávněné požadavky koordinátora BOZP a TDS, či požadavky této smlouvy (např. ohledně nedodržení technologické kázně a odborného vedení stavby) a byl na existenci vůle objednatele odstoupit od smlouvy upozorněn písemnou výstrahou a nesjednal nápravu ani do 10 dnů od doručení výstrahy,

13.4.4 pokud zhotovitel při provádění díla postupuje v rozporu s projektovou dokumentací, či použije materiály, které neodpovídají projektové dokumentaci, obecně závazným platným právním předpisům nebo podmínkám upraveným v této smlouvě,

13.4.5 pokud zhotovitel hrubě a opakovaně porušuje předpisy BOZP, požární ochrany, ochrany životního prostředí, na něž byl zhotovitel objednatelem opakovaně upozorněn (míní se alespoň 2x),

13.4.6 v případě prodlení se splněním povinnosti zhotovitele předložit objednateli pojistnou smlouvu dle této smlouvy,

13.4.7 použije-li zhotovitel pro plnění této smlouvy poddodavatele v rozporu s touto smlouvou,

13.4.8 v případě, že objednatel nebude mít zajištěné finanční prostředky, pokud případně nebude projektu poskytnuta dotace či mu bude krácena.

- 13.5 V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy, má zhotovitel nárok na úhradu dodávek a prací, provedených jím ke dni účinků odstoupení od smlouvy.

- 13.6 V případě, že insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo pokud by byl pro zhotovitele z důvodu jeho platební neschopnosti úředně jmenován likvidátor nebo správce, nebo byla zahájena exekuce nebo veřejná dražba na majetek zhotovitele, může objednatel bez omezení jakéhokoli jiného svého práva odstoupit od této smlouvy písemným sdělením zhotoviteli, likvidátorovi nebo správci.

- 13.7 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno opačné straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 13.8 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že je objednatel v prodlení s platbou dle článku 5., odst. 5.5 této smlouvy o více jak 45 dní. V případě, že objednatel je v prodlení s platbou o více jak 30 dní má zhotovitel právo přerušit práce bez sankcí a o toto přerušení posunout termín dokončení díla.

14 DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, tj. k poskytnutí dokladů o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace kontrolnímu orgánu. Touto povinností zaváže zhotovitel i své podzhotovitele.
- 14.2 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 14.3 Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo nedopustil v souvislosti s řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel Smlouvu o dílo, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 14.4 Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu o dílo v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy o dílo dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 kalendářní dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno zhotoviteli.
- 14.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že pro účely této smlouvy bude za doručenou zhotoviteli nebo objednateli považována zpráva předaná zástupci zhotovitele nebo objednatele ve věcech technických (nebo technickému dozoru stavebníka) proti potvrzení o převzetí, zpráva zaslaná doporučeně zhotoviteli nebo objednateli poštou nebo kurýrní společností, jakož i zpráva zaslaná zhotoviteli nebo objednateli e-mailem na adresy uvedené v této smlouvě v rámci údajů o smluvních stranách.
- 14.6 Objednatel si vyhrazuje možnost změny v osobě zhotovitele dle ustanovení § 100 odst. 2 ZZVZ, a to v návaznosti na odstoupení od smlouvy.
- 14.7 Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti, z platných právních předpisů, rozhodnutí a nařízení Rady Evropské unie apod. v souvislosti se sankcemi přijatými v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny, a to i pokud jejich vyhlášení, platnost a účinnost nastane až po uzavření této smlouvy o dílo.
- 14.8 Zhotovitel bere na vědomí, že se zejména zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek:
- a) jakémukoli ruskému státnímu příslušníkovi, fyzické či právnické osobě nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,
 - b) právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
 - c) fyzické nebo právnické osobě, subjektu nebo orgánu, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce, včetně poddodavatelů (subdodavatelů), dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi. Tato sankce se uplatní bez ohledu na to, zda se jedná o jinou osobu, prostřednictvím které

zadavatel prokazuje kvalifikaci, či o „běžného“ poddodavatele kdekoli v poddodavatelském řetězci.

Podrobnější výklad aktuálních sankcí s dopadem do oblasti veřejných zakázek, který vypracovalo Ministerstva pro místní rozvoj ČR, je na: portal-vz.cz.

Pokud objednatel v průběhu plnění dle této smlouvy zjistí, že poddodavatel zhotovitele je osobou, na kterou se vztahují ekonomické sankce, objednatel na zhotovitele mezinárodní sankce uplatní. Objednatel bude v takovém případě požadovat po zhotoviteli nahrazení poddodavatele (obdobně jako podle § 85 odst. 2 ZZVZ). Pokud zhotovitel nahrazení poddodavatele odmítne, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč** a nahradit objednateli veškeré škody, které objednateli v souvislosti s tímto porušením zhotovitele vznikly.

- 14.9 Objednatel, nad rámec stanovený sankcemi, zapovídá zhotoviteli, aby plnil jakoukoliv část veřejné zakázky prostřednictvím fyzické nebo právnické osoby, subjektu nebo orgánu, které jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) předchozího odstavce, včetně poddodavatelů (subdodavatelů), dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, i pokud představují méně než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi. Toto omezení se uplatní bez ohledu na to, zda se jedná o jinou osobu, prostřednictvím které zadavatel prokazuje kvalifikaci, či o „běžného“ poddodavatele kdekoli v poddodavatelském řetězci. Pokud zhotovitel nahrazení poddodavatele odmítne, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **20 000,- Kč**. Stejným způsobem zaváže zhotovitel i své poddodavatele a další smluvní partnery, aby došlo ke smluvnímu uplatnění těchto závazků v celém dodavatelském řetězci.

15 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1 Smlouva o dílo vstupuje **v platnost** dnem podpisu obou smluvních stran a **účinnosti** okamžikem uveřejnění v Registru smluv.
- 15.2 Měnit nebo doplňovat text smlouvy o dílo je možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 5 pracovních dnů od doručení návrhu dodatku druhé smluvní straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána smluvní strana, která jej podala. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 15.3 Strany se dohodly, že se tato smlouva o dílo a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.4 Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů v informačních systémech. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.5 Objednatel si vyhrazuje právo uveřejnit smlouvu uzavřenou na základě veřejné zakázky včetně příloh, všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky podle § 219 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.6 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel bude v průběhu realizace díla dle této smlouvy pořizovat fotodokumentaci tohoto díla, včetně videozáznamů, a to zejména za účelem propagačních, medializace projektu, dodržení podmínek provedení díla, doložení případných dotačních podmínek, apod.
- 15.7 Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou si vědomi, že při plnění díla dle této smlouvy mohou přijít do styku s osobními a citlivými údaji podléhající ochraně dle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a nesou plnou odpovědnost za případné porušení těchto zákonů a souvisejících právních předpisů.

- 15.8 Veškeré závazky, ujednání, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se budou vztahovat a budou závazné i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky zde uvedených smluvních stran jako pro smluvní strany samé a všude, kde se tato smlouva zmiňuje o kterékoliv ze smluvních stran, bude toto platit i pro právní zástupce, právní nástupce a postupníky takové strany jako by šlo o ně samé. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
- 15.9 Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a doklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit straně této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranou k jinému účelu. Dojde-li k porušení těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit.
- 15.10 Pokud smluvní strany disponují elektronickými prostředky, bude smlouva uzavřena přednostně v elektronické podobě a uložena (uchovávána) na nosičích v souladu s obecně závaznými právními předpisy. V případě listinné podoby bude smlouva vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 15.11 Tato smlouva byla schválena Radou města Nymburk dne 19.11. 2025 pod č. usnesení 500.

V Litoměřicích, dne

V Nymburce, dne

.....
za zhotovitele

Ing. Tomáš Novák, jednatel společnosti

.....
za objednatele

Ing. Tomáš Mach, Ph.D., starosta města

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST-2024-NB11-15
Stavba: Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk



KSO:
Místo: Nymburk

CC-CZ:
Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel:
Město Nymburk

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

IČ: 44564287
DIČ: CZ44564287

Projektant:
Statik CL

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 580 609,02
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	9 580 609,02	2 011 927,89
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 592 536,91

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST-2024-NB11-15

Stavba: Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Zadavatel: Město Nymburk

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Datum: 7. 10. 2024

Projektant: Statik CL

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 580 609,02	11 592 536,91
SO 201	Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk	9 580 609,02	11 592 536,91

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk

KSO:

Místo: Nymburk

CC-CZ:

Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel:

Město Nymburk

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

IČ:

44564287

DIČ:

CZ44564287

Projektant:

Statik CL

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 580 609,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 580 609,02	21,00%	2 011 927,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 592 536,91

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel: Město Nymburk

Projektant: Statik CL

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

9 580 609,02

HSV - Práce a dodávky HSV

4 935 266,34

1 - Zemní práce	1 193 499,67
2 - Zakládání	13 372,27
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 188 260,15
4 - Vodorovné konstrukce	1 979 762,58
5 - Komunikace	560 371,67
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 993 087,53
99 - Přesun hmot	336 949,57
PSV - Práce a dodávky PSV	417 692,15
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	417 692,15
000 - Nepojmenované práce	1 234 563,00
0 - Ostatní opatření	1 234 563,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk
Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Zadavatel: Město Nymburk

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Datum: 7. 10. 2024

Projektant: Statik CL

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

9 580 609,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 935 266,34

D 1

Zemní práce

1 193 499,67

1	K	115001106	Převedení vody potrubím DN přes 600 do 900	m	56,000	1 181,40	66 158,40
P			Poznámka k položce: 2 x DN800 (28)*2				
VV			56,000				
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	65,00	19 500,00
VV			10*15*2 300,000				
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	590,70	11 814,00
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	60,000	94,50	5 670,00
VV o			15*2*2 60,000				
5	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	82,700	407,00	33 658,90
P			Poznámka k položce: vč. výkopů pro rovinaninu, prahy a přidlažbu				
VV k			4,7*25*0,2+(148)*0,4 82,700				
6	K	132112131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,600	330,80	9 130,08
P			Poznámka k položce: Výkop rýhy pro vodovod				
VV rýh			0,6*2,5*(8,4+5+5) 27,600				
7	K	151101901	Zřízení příložného pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl do 4 m	m2	10,000	354,40	3 544,00
P			Poznámka k položce: Pojistné pažení při výkopu plotové zidky				
8	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	14,000	1 181,40	16 539,60
P			Poznámka k položce: Pro převedení vody				
VV			7*1*1*2 14,000				
9	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	14,000	295,40	4 135,60
10	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	12,000	354,40	4 252,80
P			Poznámka k položce: Zajištění záporového pažení kotvami (u objektu i u šikmého křídla)				
VV			6*2 12,000				
11	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	2,000	1 181,40	2 362,80
12	K	224111114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	12,000	1 772,10	21 265,20
VV			2*6 12,000				
13	M	13021403	tyč kotevní celozávitová CKT D 32mm ST 500 S	m	12,000	1 181,40	14 176,80
14	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	4,000	945,10	3 780,40
VV			4 4,000				
15	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	4,000	354,40	1 417,60
16	K	226211112	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. II	m	36,000	2 362,80	85 060,80
P			Poznámka k položce: Vrty pro záporný u objektu a podél šikmého křídla				
VV			6*6 36,000				
17	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	36,000	354,40	12 758,40
P			Poznámka k položce: Záporné pažení				
VV			6*6 36,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	6,000	295,40	1 772,40
	P		Poznámka k položce: Odřezání zápor				
	VV		6		6,000		
19	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	1,652	41 349,00	68 308,55
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m				
	VV		(36)*43,7*1,05/1000		1,652		
20	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	10,000	1 004,20	10 042,00
	VV		5*2		10,000		
21	K	113107163	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	156,240	106,30	16 608,31
	VV	p	(3,68+10,685+5,165)*8		156,240		
22	K	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	201,775	295,40	59 604,34
	VV	h	((4,64+5,97)*13+2,7*1*1*2+7,616*1*1)*1,2+(1,25*8+1,2*6)*1,2		201,775		
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947	141,80	52 600,28
	VV	sv	h+o*0,2+k+p*0,3+rýh		370,947		
	VV		Součet		370,947		
24	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	370,947	141,80	52 600,28
	VV		sv		370,947		
25	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 709,470	14,20	52 674,47
	VV		sv*10		3 709,470		
26	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	370,947	141,80	52 600,28
	VV		sv		370,947		
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	741,894	212,70	157 800,85
	VV		sv*2		741,894		
	VV		Součet		741,894		
28	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	m3	267,108	389,90	104 145,41
	P		Poznámka k položce: Zásyp za opěrami z nového materiálu vč. obsypu izolace ze štěrkopísku a rýh. Kompletní přechodová oblast dle PD.				
	VV		27,6+156,24*0,3+171,996+1,25*8*1,2+1,2*6*1,2		267,108		
29	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	534,216	413,50	220 898,32
	VV		267,108*2		534,216		
30	K	180405111	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	60,000	70,90	4 254,00
31	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	18,000	106,30	1 913,40
	VV		60*0,3		18,000		
32	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhuštění	m2	60,000	70,90	4 254,00
33	K	18481823x	Ochrana kmene průměru přes 1100 mm průměru kmene při výšce bednění do 2 m	kus	2,000	590,70	1 181,40
	P		Poznámka k položce: vč. prořezu stromů				
34	K	938121111	Odstanění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křídel	m2	120,000	141,80	17 016,00
D	2	Zakládání					13 372,27
35	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	3,234	4 134,90	13 372,27
	P		Poznámka k položce: Pod základy OZ a pod drenáž				
	VV		0,8*2,7*0,15+5,663*0,4*0,15+0,237*0,4*0,15+0,9*0,2*7,1*2		3,234		
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					1 188 260,15
36	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	19,000	4 666,50	88 663,50
	VV		0,5*(31+7)		19,000		
37	K	212792312	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 150	m	38,000	177,20	6 733,60
	VV		15,5*2+7		38,000		
38	M	28610560	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 150	m	45,600	295,40	13 470,24
	P		Poznámka k položce: vč. obalení geotextilií				
	VV		38*1,2		45,600		
39	K	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	51,000	1 417,70	72 302,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Vč. kotvy a vývrtu 24*27		51,000		
40	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	11,311	7 679,10	86 858,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Včetně úpravy stráží (0,7*0,25+0,55*0,25)*(14,137+6,381+0,86+1,6)+(0,3*0,8)*(13,877+0,58+2,754)		11,311		
41	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	109,100	4 489,30	489 782,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Bednění ŽB prvků zábradlí a říms ((0,25+0,7+0,25)*22,978+0,7*0,25*5+0,55*0,25*5+(0,3+0,3+0,1)*(17,211)+0,3*0,8*6)*1,1		46,886		
	VV		(3,15+3,15+0,17+0,17)*0,77+(1,13+1,13+0,17+0,17)*0,77+(0,86+0,86+0,17+0,17)*0,77*0,17		7,384		
	VV		((0,5+0,17+0,5+0,17)*0,77*9+(0,6+0,6+0,17+0,17)+(0,97+0,97+0,17+0,17)*0,77*2+(6,7+6,7+0,17+0,17)*0,77+(0,16+0,16+0,3)*(22,978+17,229))*1,1		54,830		
	VV		Součet		109,100		
42	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	109,100	177,20	19 332,52
43	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	4,122	31 897,80	131 482,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Výztuž říms a zábradlí (11,311+4,392)*250*1,05/1000		4,122		
44	K	331351911	Příplatek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	51,929	177,20	9 201,82
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Pro sloupky zábradlí a římsu zábradlí (0,5+0,17+0,5+0,17)*0,77*6+(0,97+0,97+0,17+0,17)*0,77*6+(1,5+1,5+0,17+0,17)*0,77*4+(0,16+0,16+0,3)*(22,978+17,211)		51,929		
45	K	348321118	Zábradelní římsy a nosníky a svodidlové římsy ze ŽB C 30/37	m3	4,392	35 500,00	155 916,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		ŽB sloupky a římsa atypického zábradlí (0,5*0,17)*0,77*9+0,6*0,15*0,77+(0,97*0,17)*0,77*2+6,7*0,77*0,17+3,15*0,77*0,17+1,13*0,77*0,17+0,86*0,77*0,17+(0,16*0,3)*(22,978+17,229)		4,392		
46	K	334323491	Příplatek k mostním pilířům a sloupům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,392	590,70	2 594,35
47	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	0,672	31 897,80	21 435,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Výztuž zídky z tvárnice 5,4*0,5*100*1,05/1000+12,343*0,3*100*1,05/1000		0,672		
48	K	388995212	Chránička kabelů z trub HDPE v římse DN 110	m	252,306	130,00	32 799,78
	VV		(14,157+13,877)*9		252,306		
49	K	89561111x	Drenážní výúst' z kamenných prvků	kus	4,000	4 134,90	16 539,60
	VV		4		4,000		
50	K	931992122	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 30 mm	m2	3,198	295,40	944,69
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Dilatace říms a zábradelní římsy 9*(0,7*0,25+0,55*0,25)+((22,978+17,211)/5)*0,3*0,16		3,198		
51	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	26,681	295,40	7 881,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Dilatace říms (0,7+0,8+0,25+0,25)*9+((22,978+17,211)/5)*(0,3+0,3+0,16+0,16)		26,681		
52	K	953961217	Kotvy chemickou patronou M 27 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	36,000	448,90	16 160,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Pro kotevní OZ k základu a dílky šikmého křídla ((6,4+1,1)/(0,5))*2*1,2		36,000		
53	K	953965xxx	Kotevní trn pro chemické kotvy M 25 délka 500	kus	36,000	448,90	16 160,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			Pro kotevní trny přechodové desky, včetně protikorozní ochrany				
D	4		Vodorovné konstrukce				1 979 762,58
54	K	334951113	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva z hranolů - zřízení	m3	40,500	2 953,50	119 616,75
	VV		(27*15)*0,1		40,500		
55	K	334952113	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva z hranolů - odstranění	m3	40,500	1 417,70	57 416,85
56	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	54,684	7 679,10	419 923,90
	VV		(3*8*2+3,4*0,3*2*2)*1,05		54,684		
57	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	18,466	30 480,00	562 843,68
	VV		54,684*230*1,05/1000+20,036*250*1,05/1000		18,466		
58	K	423321128	Mostní nosné konstrukce trámové ze ŽB C 30/37	m3	20,036	7 679,10	153 858,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(0,49*1,77*10,5+0,95*10,5)*1,05		20,036		
59	K	423352111	Bednění vnějších boků konstantní výšky - zřízení	m2	94,918	4 134,90	392 476,44
	P		Poznámka k položce: Boky mostovky a trámové mostovky				
	VV		(0,55*8*2+3,4*4)*1,05+((1,77+0,5+0,5)*10,5+(1,736+0,325+0,5+0,805)*10,5+0,5*1,8*2+0,5*1,77*2)*1,05		94,918		
60	K	423352211	Bednění vnějších boků konstantní výšky - odstranění	m2	94,918	177,20	16 819,47
61	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	945,10	1 890,20
62	K	985564125	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl přes 200 do 400 mm z oceli D přes 16 do 20 mm do cementové malty	kus	567,870	448,90	254 916,84
	P		Poznámka k položce: Spřahující trny kamenné klenby pro ŽB skořepinu				
	VV		8,91*5,7*2*5+3*4*5		567,870		
	D	5	Komunikace				560 371,67
63	K	567133115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 5/6 (KSC II) tl 200 mm	m2	144,240	767,90	110 761,90
	VV		(3,68+10,685+5,165)*8-1,5*8		144,240		
64	K	573211108	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	699,400	28,40	19 862,96
	VV		349,7*2		699,400		
65	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	349,700	471,40	164 848,58
	VV		349,7		349,700		
66	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	349,700	441,80	154 497,46
	VV		349,7		349,700		
67	K	57814211x	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	96,000	1 004,20	96 403,20
	P		Poznámka k položce: Ochrana izolace z LA				
	VV		6*8*2		96,000		
68	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	28,960	106,30	3 078,45
	P		Poznámka k položce: Mezi vozovkami				
	VV		28,96		28,960		
69	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	16,000	94,50	1 512,00
	VV		8*2		16,000		
70	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	88,496	106,30	9 407,12
	P		Poznámka k položce: Podél říms a obrub				
	VV		8*2+72,496		88,496		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 993 087,53
71	K	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	118,700	248,10	29 449,47
	P		Poznámka k položce: Chodníky na mostě				
	VV	fr1	68+50,7		118,700		
72	K	113154548	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 m pl přes 500 do 2000 m2	m2	349,700	248,10	86 760,57
	VV	fr2	349,7		349,700		
73	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	72,496	177,20	12 846,29
	P		Poznámka k položce: Vybourání kamenných obrub				
	VV	obr	26,137+25,359+5,5+5,5+5+5		72,496		
74	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	72,496	177,20	12 846,29
	P		Poznámka k položce: Odstranění kamenné přídlažby u obrub				
	VV	ko	72,496		72,496		
75	K	311113116	Nadzákladová zeď tl přes 400 do 500 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 8/10	m2	5,400	1 772,10	9 569,34
	VV		4,5*1,2		5,400		
76	K	311113124	Nadzákladová zeď tl přes 250 do 300 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	12,343	1 654,00	20 415,32
	VV		(11,4+1,5*0,237)*1,05		12,343		
77	K	334213221	Zdivo mostů z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	4,500	24 218,70	108 984,15
	P		Poznámka k položce: Doplnění kamene pro přezdívaní, dozvěnění kaveren, štípaný pískovec.				
	VV		4,5		4,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	985223322	Přezdívání kamenného zdiva do vápenné nebo vápenocementové malty objemu přes 3 m3	m3	10,990	24 218,70	266 163,51
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Přezdění narušených kamenných křídel, množství upřesněno dle skutečnosti 3,2*0,6*3,12+5		10,990		
79	K	348278401	Plotová stříška 270x390 mm betonová	kus	26,227	76,80	2 014,23
	VV		(5,664+0,237)/0,27)*1,2		26,227		
80	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním	kus	4,000	177,20	708,80
	VV		4		4,000		
81	M	55342241	sloupek plotový Pz 2100/38x1,5mm	kus	4,000	295,40	1 181,60
82	K	348401120	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v do 1,6 m	m	5,826	259,90	1 514,18
	VV		5,666+0,16		5,826		
83	M	31324773	pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0mm v 1600mm	m	5,826	295,40	1 721,00
84	K	89422112x	Nová ŽB prefa šachta s ocelovým poklopem	kus	1,000	50 800,20	50 800,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		vč. vybourání původní a likvidace 1		1,000		
85	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl přes 30 do 100 mm	m2	121,695	153,60	18 692,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Pod zádlážbu a plotovou zídku 115,9*1,05		121,695		
86	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	5,567	11 223,30	62 480,11
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		vč. kamenné přídlažby u OP 6,847*0,6*0,6+8,616*0,6*0,6		5,567		
87	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	8,879	4 371,20	38 811,88
	VV		5,24*0,776+6,016*0,8		8,879		
88	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	16,884	295,40	4 987,53
	VV		1,5*5,24+1,5*6,016		16,884		
89	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	36,509	4 371,20	159 588,14
	VV		115,9*0,3*1,05		36,509		
90	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	121,695	295,40	35 948,70
	VV		115,9*1,05		121,695		
91	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 004,20	2 008,40
92	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	28,960	106,30	3 078,45
	VV		8+4+8+5,8+3,16		28,960		
93	K	936942123	Osazení mostní vpusti 500/500 mm	kus	4,000	1 772,10	7 088,40
94	M	55241700	odvodňovač mostní rigolový mříž 500x500mm	kus	4,000	34 260,60	137 042,40
95	K	936942322	Osazení příslušenství mostní vpusti prodloužení odtoku	kus	4,000	590,70	2 362,80
96	M	55241026	tvarovka k mostnímu odvodňovací délka 1m F DN150	kus	4,000	1 181,40	4 725,60
97	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	79,709	3 307,90	263 669,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV	žb	Plotová zídka, ŽB skořepina, část díku šikmého křídla, OZ u objektu 15,9*0,6+11,5*0,5*9,012+1,8*0,368*13,8+13,9*0,25*1,6+1,05*0,25*13,9		79,709		
98	K	96607111x	Demontáž ocelových kcí oplechování	c	1,000	5 907,00	5 907,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			DMTZ oplechování vedení teplovodu včetně PKO ocelových konzol				
99	K	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v do 1,6 m	m	5,663	330,80	1 873,32
100	K	96607521x	Ubourání ocelo-betonového zábradlí	m	40,189	2 008,40	80 715,59
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Ubourání ŽB sloupků a ocelových madel stávajícího zábradlí vč. likvidace 22,978+17,211		40,189		
101	K	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	0,780	1 772,10	1 382,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Podlití desek madla i plastbetonem 0,20*0,15*26		0,780		
102	K	628613231	Protikorozní ochrana OK mostu I. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	67,384	1 654,00	111 453,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		PKO zábradlí, spodního ocelového krytu sítí, a ocelové chráničky vodovodu 2*3,14*0,0255*221,040+1,621*10+6,685*(0,34*4+0,5*2)		67,384		
103	K	91112111x	Montáž zábradlí ocelového	m	221,139	448,90	99 269,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: Osazení vodorovných madel před betonáží (22,978+17,229)*5*1,1				
	VV				221,139		
104	K	911122111	Výroba dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	1 026,085	100,40	103 018,93
	P		Poznámka k položce: Zábradlí s vodorovnou výplní 221,139*4,64				
	VV				1 026,085		
105	M	14011032	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 57x3,0mm	m	221,139	360,30	79 676,38
	VV				221,139		
106	K	953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	104,000	82,70	8 600,80
	P		Poznámka k položce: Kotvení madla zábradlí. 26*4				
	VV				104,000		
107	K	953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm	kus	104,000	94,50	9 828,00
	P		Poznámka k položce: Kotvení zábradlí				
108	M	54879004	patrona chemická M16x125mm	kus	104,000	82,70	8 600,80
109	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	4,000	2 953,50	11 814,00
	P		Poznámka k položce: Vrty pro osazení odvodňovacích trubek 4*1				
	VV				4,000		
110	K	98512112x	Tryskání degradovaného povrchu a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	m2	355,686	330,80	117 660,93
	P		Poznámka k položce: Tryskání kamenného zdiva OP, KL-líce i rubu a KŘ a dřiku šikmého křídla (2,93+2,1+7,3)*9,012+7,3*0,6*2+(1,95+0,85)*12,6+(4,5+5+4+4,8)*4,3+5,9*8,91*2+4,5+12,2				
	VV				355,686		
111	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	250,548	827,00	207 203,20
	VV				250,548		
112	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	250,548	177,20	44 397,11
113	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	250,548	177,20	44 397,11
114	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití	m2	7 015,440	7,10	49 809,62
	VV				7 015,440		
115	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	250,548	177,20	44 397,11
116	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	250,548	141,80	35 527,71
117	K	6286111x	Nátěr mostu akrylátový 2x impregnační S1 (OS-A)	m2	250,548	295,40	74 011,88
	P		Poznámka k položce: Nátěr kamenného zdiva				
118	K	997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598	106,30	34 079,57
	VV	svb			320,598		
119	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	320,598	65,00	20 838,87
	VV	svb			320,598		
120	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 091,362	11,80	71 878,07
	P		Poznámka k položce: Vč. odvozu ocelové kce na depo investora svb*19				
	VV				6 091,362		
121	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,506	212,70	2 660,03
	P		Poznámka k položce: Vč. odpadu z vrtání ko*0,1*0,15*2,3+obr*0,2*0,3*2,3				
	VV				12,506		
122	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	199,273	177,20	35 311,18
	VV				199,273		
123	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	107,732	59,10	6 366,96
	VV				107,732		
D	99		Přesun hmot				336 949,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
124	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	814,872	413,50	336 949,57
D PSV			Práce a dodávky PSV	417 692,15			
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	417 692,15			
125	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	73,720	70,90	5 226,75
P			Poznámka k položce: Rub opěr a křídel. (0,5+0,5)*7,2+5,33*4+2,7*2+1,5*(5,663+0,237)*2+1,6*8+4,8+4,5				
VV			73,720				
126	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,029	29 535,00	856,52
VV			73,72*0,4/1000				
VV			Součet				
127	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	147,440	70,90	10 453,50
VV			51,62*2+(1,6*8+4,8+4,5)*2				
VV			147,440				
128	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,059	29 535,00	1 742,57
VV			147,44*0,4/1000				
VV			0,059				
129	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	176,890	41,30	7 305,56
P			Poznámka k položce: Folie a geotextilie v přechodových oblastech (0,5+0,9+0,5+0,9)*7,2+0,9*7,2*2+2,7*15*2+5,33*4+2,7*2+1,5*5,663+1,5*0,237+0,9*8*2+1,6*8				
VV			176,890				
VV			Součet				
VV			176,890				
130	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	212,268	94,50	20 059,33
VV			176,89*1,2				
VV			212,268				
131	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	248,560	212,70	52 868,71
P			Poznámka k položce: Izolace mostovky a částí přechodové desky. (5,2+3,1+3,1+0,5+0,9+0,5+0,9)*7,2+2,7*15*2+5,33*4+0,8*15*2+(1,6+0,9)*8				
VV			248,560				
132	M	62855002	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 5,0mm	m2	269,472	271,70	73 215,54
VV			((5,2+3,1+3,1+0,5+0,9+0,5+0,9)*7,2+2,7*15*2+5,33*4)*1,2+(1,6+0,9)*8*1,2				
VV			269,472				
133	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4.0mm	m2	28,800	271,70	7 824,96
P			Poznámka k položce: Ochrana SVI pod římsou				
VV			0,8*15*2*1,2				
VV			28,800				
134	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	183,240	1 004,20	184 009,61
P			Poznámka k položce: Kotevně impregnační vrstva pod SVI - pečetící vrstva				
VV			(5,2+3,1+3,1+0,5+0,9+0,5+0,9)*7,2+2,7*15*2				
VV			183,240				
135	K	938532111	Broušení nerovností mostovky do 2 mm	m2	183,240	295,40	54 129,10
P			Poznámka k položce: Pod pečetící vrstvou				
D 000			Nepojmenované práce	1 234 563,00			
D 0			Ostatní opatření	1 234 563,00			
136	K	011294000	Ostatní biologické průzkumy	c	1,000	11 814,00	11 814,00
P			Poznámka k položce: Kontrola zeleně				
137	K	012002000	Geodetické práce	c	1,000	17 721,00	17 721,00
P			Poznámka k položce: Při realizaci				
138	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření	c	1,000	17 721,00	17 721,00
139	K	013244000	RDS	c	1,000	295 350,00	295 350,00
P			Poznámka k položce: Dopracování RDS				
140	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	c	1,000	41 349,00	41 349,00
141	K	013294000	HMP + ML	c	1,000	29 535,00	29 535,00
142	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	c	1,000	5 907,00	5 907,00
P			Poznámka k položce: vč. HP a PP				
143	K	030001000	Zařízení staveniště	c	1,000	141 768,00	141 768,00
144	K	034103000	Oplocení staveniště	c	1,000	47 256,00	47 256,00
145	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	c	1,000	118 140,00	118 140,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> DIO během stavby-vč. vyřízení a DMTZ a MTZ stálého DZ na mostě				
146	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	c	1,000	295 350,00	295 350,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ztížený přesun mechanizace do koryta a v rámci staveniště (vrtání zápor, zemní stroje) a přesun vrtné soupravy				
147	K	073002000	Ztížené podmínky pro provádění	c	1,000	124 047,00	124 047,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek ze ztížené podmínky - práce mezi inženýrskými sítěmi, atypické zábradlí, intravilán v blízkosti objektů				
148	K	075903000	Ostatní ochranná pásma - ochrana sítí během výstavby	c	1,000	88 605,00	88 605,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Teplovod, vodovod, CETIN, Vodafone, horkovod, ČEZ, Gasnet, VO, včetně vytýčení sítí a podepření				

SEZNAM FIGUR

Kód: ST-2024-NB11-15
Stavba: Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Datum: 7. 10. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 201	Oprava mostu NB-11 přes Malé Valy, ul. Tyršova, Nymburk		
bg	bourání gabionů		15,000
bg	1*5*3		15,000
fr1	frézování chodníků		118,700
fr1	68+50,7		118,700
Použití figury:			
113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	118,700
997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	107,732
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598
fr2	frézování komunikace		349,700
fr2	349,7		349,700
Použití figury:			
113154548	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 m pl přes 500 do 2000 m2	m2	349,700
997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	107,732
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598
h	hloubení za opěrami		201,775
h	((4,64+5,97)*13+2,7*1*1*2+7,616*1*1)*1,2+(1,25*8+1,2*6)*1,2		201,775
Použití figury:			
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strniňá	m3	201,775
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
k	koryto		82,700
k	4,7*25*0,2+(148)*0,4		82,700
Použití figury:			
129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	82,700
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
ko	kostky		72,496
ko	72,496		72,496
Použití figury:			
113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	72,496
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,506
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598
kor	odtěžení koryta		42,873
o	Ornice		60,000
o	15*2*2		60,000
Použití figury:			
121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	60,000
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
obr	obrubníky		72,496
obr	26,137+25,359+5,5+5,5+5+5		72,496
Použití figury:			
113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	72,496
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,506
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598
p	podklad		156,240
p	(3,68+10,685+5,165)*8		156,240
Použití figury:			
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	156,240
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
rýh	rýha pro vodovd		27,600
rýh	0,6*2,5*(8,4+5+5)		27,600
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132112131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,600
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
st	Zásyp ze štěrkodrti		47,345
sv	svislé přesuny		370,947
sv	h+o*0,2+k+p*0,3+rýh		370,947
Použití figury:			
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	370,947
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	370,947
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 709,470
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	370,947
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	741,894
svb	svislá doprava suti		320,598
svb	žb*2,5+fr1*0,1*2,3+fr2*0,1*2,3+obr*0,3*0,2*2,5+ko*0,1*0,15*2,5		320,598
Použití figury:			
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	320,598
997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 091,362
žb	bourání žb		79,709
žb	15,9*0,6+11,5*0,5*9,012+1,8*0,368*13,8+13,9*0,25*1,6+1,05*0,25*13,9		79,709
Použití figury:			
963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	79,709
997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	199,273
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	320,598

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST-2024-NB11-15
Stavba: Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk



KSO:
Místo: Nymburk

CC-CZ:
Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel:
Město Nymburk

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

IČ: 44564287
DIČ: CZ44564287

Projektant:
Statik CL

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			12 870 660,12
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	12 870 660,12	2 702 838,63
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			15 573 498,75

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST-2024-NB11-15

Stavba: Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Zadavatel: Město Nymburk

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Datum: 7. 10. 2024

Projektant: Statik CL

Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		12 870 660,12	15 573 498,75
SO 201	Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk	12 870 660,12	15 573 498,75

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk

KSO:

Místo: Nymburk

CC-CZ:

Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel:

Město Nymburk

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

IČ:

44564287

DIČ:

CZ44564287

Projektant:

Statik CL

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 870 660,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 870 660,12	21,00%	2 702 838,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 573 498,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ



Stavba:

Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Datum: 7. 10. 2024

Zadavatel: Město Nymburk

Projektant: Statik CL

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

12 870 660,12

HSV - Práce a dodávky HSV

7 808 759,13

1 - Zemní práce	2 170 981,58
2 - Zakládání	278 782,69
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 094 516,53
4 - Vodorovné konstrukce	2 501 653,83
5 - Komunikace	762 824,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 431 854,32
99 - Přesun hmot	424 836,58
PSV - Práce a dodávky PSV	416 812,67
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	416 812,67
000 - Nepojmenované práce	1 213 234,00
0 - Ostatní opatření	1 213 234,00

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk
Objekt:

SO 201 - Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk

Místo: Nymburk

Zadavatel: Město Nymburk

Uchazeč: N+N - Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

Datum: 7. 10. 2024

Projektant: Statik CL

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

12 870 660,12

D HSV

Práce a dodávky HSV

7 808 759,13

D 1

Zemní práce

2 170 981,58

1	K	115001106	Převedení vody potrubím DN přes 600 do 900	m	73,880	1 170,00	86 439,60
P			Poznámka k položce: 2 x DN800				
VV			(16,36+7,61+8,97+2+2)*2		73,880		
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	300,000	63,90	19 170,00
VV			10*15*2		300,000		
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	580,60	11 612,00
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	146,000	92,90	13 563,40
VV o			15*5+11*3+10*3+4*2		146,000		
5	K	129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	207,058	348,30	72 118,30
P			Poznámka k položce: vč. výkopů pro rovinaninu, prahy a přídlažbu				
VV k			358*0,2+(285,6+31,326+8,8*0,6*2+9*0,62*2)*0,4		207,058		
6	K	132112131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,360	325,10	8 894,74
P			Poznámka k položce: Výkop rýhy pro vodovod				
VV rýh			0,6*2,4*(10+4+5)		27,360		
7	K	151101901	Zřízení příloženého pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl do 4 m	m2	6,000	348,30	2 089,80
P			Poznámka k položce: Pojistné pažení na rohu plotu u č.p. 167				
VV			3*2		6,000		
8	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	18,000	1 161,10	20 899,80
P			Poznámka k položce: Pro převedení vody				
VV			9*1*1*2		18,000		
9	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhutněné sypaniny	m3	18,000	290,30	5 225,40
10	K	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	36,000	348,30	12 538,80
P			Poznámka k položce: Zajištění záporového pažení kotvami (u objektu i u šikmého křídla)				
VV			6*6		36,000		
11	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	6,000	1 161,10	6 966,60
12	K	224111114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	36,000	1 741,70	62 701,20
VV			4*6+2*6		36,000		
13	M	13021403	tyč kotevní celozávitová CKT D 32mm ST 500 S	m	36,000	1 161,10	41 799,60
14	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	7,000	928,90	6 502,30
VV			2+2+3		7,000		
15	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	7,000	348,30	2 438,10
16	K	226211112	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. II	m	60,000	2 322,20	139 332,00
P			Poznámka k položce: Vrty pro záporny u objektu a podél šikmého křídla				
VV			4*3+3*6+5*6		60,000		
17	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	68,000	348,30	23 684,40
P			Poznámka k položce: Záporné pažení				
VV			3*6+4*5+5*6		68,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	12,000	290,30	3 483,60
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Odřezání zápor 4+3+5		12,000		
19	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	3,120	40 638,50	126 792,12
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Hmotnost: 43,70 kg/m (38+30)*43,7*1,05/1000		3,120		
20	K	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	15,400	986,90	15 198,26
	VV		2,1*2+1,6*3+3,2*2		15,400		
21	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	167,000	104,50	17 451,50
	VV	p	(4+12,875+4)*8		167,000		
22	K	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	418,247	290,30	121 417,10
	VV	h	(16*13+(1,545+2,41)*2,91+11*(0,65+0,65)+2*1,5*1,5+12,415*1,2+1,5*1*(1,545+2,41)+7,45*12)*1,2		418,247		
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965	139,30	101 962,72
	VV	sv	h+o*0,2+k+p*0,3+rýh		731,965		
	VV		Součet		731,965		
24	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	731,965	139,30	101 962,72
	VV		sv		731,965		
25	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 319,650	13,90	101 743,14
	VV		sv*10		7 319,650		
26	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	731,965	139,30	101 962,72
	VV		sv		731,965		
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 463,930	209,00	305 961,37
	VV		sv*2		1 463,930		
	VV		Součet		1 463,930		
28	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	495,707	383,20	189 954,92
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Zásyp za opěrami z nového materiálu vč. obsypu izolace ze šterkopisku a rýh. Kompletní přechodová oblast dle PD. 418,247+167*0,3+27,36		495,707		
29	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	991,414	405,00	401 522,67
	VV		495,707*2		991,414		
30	K	180405111	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	146,000	69,70	10 176,20
31	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	43,800	104,50	4 577,10
	VV		146*0,3		43,800		
32	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	146,000	69,70	10 176,20
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Hutnění pláně pod vozovkou 146		146,000		
33	K	18481823x	Ochrana kmene průměru přes 1100 mm průměru kmene při výšce bednění do 2 m	kus	2,000	580,60	1 161,20
	P		Poznámka k položce:				
	VV		vč. prořezu stromů				
34	K	938121111	Odstranění náletových křovin, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí říms a křidel	m2	140,000	139,30	19 502,00
D	2	Zakládání					278 782,69
35	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	3,000	4 063,90	12 191,70
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Pod základy OZ koryta 2*10*0,15		3,000		
36	K	274321118	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	16,000	6 386,10	102 177,60
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Základ zdi v korytě 0,8*2*10		16,000		
37	K	274361116	Výztuž základových pásů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 - B500	t	3,360	31 349,70	105 334,99
	VV		16*200*1,05/1000		3,360		
38	K	274354111	Bednění základových pásů - zřízení	m2	19,200	2 902,80	55 733,76
	VV		0,8*10*2+0,8*2*2		19,200		
39	K	274354211	Bednění základových pásů - odstranění	m2	19,200	174,20	3 344,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 094 516,53
40	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	15,000	4 586,30	68 794,50
	VV		0,5*30		15,000		
41	K	212792312	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 150	m	30,000	174,20	5 226,00
	VV		15*2		30,000		
42	M	28610560	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 perforace 360° pro liniové stavby DN 150	m	36,000	290,30	10 450,80
	VV		30*1,2		36,000		
43	K	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	48,000	1 393,30	66 878,40
	P		Poznámka k položce: Vč. kotvy a vývrtu				
	VV		48		48,000		
44	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	14,583	8 708,30	126 993,14
	P		Poznámka k položce: Včetně úpravy striáží				
	VV		(0,7*0,25+0,55*0,25)*(12,415+14,695+1,545+2,41+15,6)		14,583		
45	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	106,091	4 412,20	468 094,71
	P		Poznámka k položce: Bednění ŽB prvků zábradlí a říms				
	VV		(0,5+0,17+0,5+0,17)*0,774*17+(0,97+0,97+0,17+0,17)*0,774*2+(0,16+0,16+0,3)*(12,415+14,695+1,545+2,41+15,6)+(0,25+0,7+0,25)*(46,665)		106,091		
46	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	106,091	174,20	18 481,05
47	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	4,805	31 349,70	150 635,31
	P		Poznámka k položce: Výztuž říms a zábradlí				
	VV		(3,722+14,583)*250*1,05/1000		4,805		
48	K	331351911	Příplatek k cenám bednění čtyřúhelníkových sloupů za pohledový beton	m2	50,093	174,20	8 726,20
	P		Poznámka k položce: Pro sloupky zábradlí a římsu zábradlí				
	VV		(0,5+0,17+0,5+0,17)*0,774*17+(0,97+0,97+0,17+0,17)*0,774*2+(0,16+0,16+0,3)*(12,415+14,695+1,545+2,41+15,6)		50,093		
49	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	29,189	7 547,20	220 295,22
	P		Poznámka k položce: OZ u objektu a část dířku šikmého křídla, OZ v korytě				
	VV		0,4*0,8*12,415+1,87*(1,545+2,41)+2,97*0,6*10		29,189		
50	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	109,336	3 730,00	407 823,28
	VV		(1,545+2,41)*4*2+0,6*4*2+0,4*2*12,415+2,97*10*2+0,6*2,97*2		109,336		
51	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	109,336	174,20	19 046,33
52	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	8,481	30 050,00	254 854,05
	P		Poznámka k položce: Vč. výztuže zídky z tvárnice				
	VV		29,189*250*1,05/1000+26*0,3*100*1,05/1000		8,481		
53	K	348321118	Zábradelní římsy a nosníky a svodidlové římsy ze ŽB C 30/37	m3	3,722	35 500,00	132 131,00
	P		Poznámka k položce: ŽB sloupky a římsa atypického zábradlí				
	VV		0,5*0,17*0,774*17+0,97*0,17*0,774*2+0,296*0,17*(12,415+14,695+1,545+2,41+15,6)		3,722		
54	K	334323491	Příplatek k mostním pilířům a sloupům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	3,722	580,60	2 160,99
55	K	388995212	Chránička kabelů z trub HDPE v římsě DN 110	m	180,000	127,70	22 986,00
	VV		6*30		180,000		
56	K	89561111x	Drenážní výúst z kamenných prvků	kus	5,000	4 063,90	20 319,50
	VV		5		5,000		
57	K	931992122	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 30 mm	m2	10,422	290,30	3 025,51
	P		Poznámka k položce: Dilatace říms a zábradelní římsy				
	VV		4*0,6*3+9*(0,7*0,25+0,55*0,25)+((12,5+14,6+15,6)/5)*0,3*0,16		10,422		
58	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	31,223	290,30	9 064,04
	P		Poznámka k položce: Dilatace říms				
	VV		4+(0,7+0,8+0,25+0,25)*9+((12,5+14,6+15,6)/5)*(0,3+0,3+0,16+0,16+0,16)		31,223		
59	K	953961217	Kotvy chemickou patronou M 27 hl 240 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	70,000	441,20	30 884,00
	P		Poznámka k položce: Pro kotvení OZ k základu a dířku šikmého křídla				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12,5/0,5*2+10*2		70,000		
60	K	953965xxx	Kotevní trn pro chemické kotvy M 25 délka 500	kus	70,000	441,20	30 884,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pro kotevní trny přechodové desky, včetně protikorozi ochrany</i>				
61	K	985311112	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 10 do 20 mm	m2	18,750	894,00	16 762,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Sanace dřívku šikmého křídla</i>				
	VV		12,5*1,5		18,750		
D	4		Vodorovné konstrukce				2 501 653,83
62	K	334951113	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva z hranolů - zřízení	m3	47,538	2 902,80	137 993,31
	VV		(12,6+1+1)*(8,8*3,7)*0,1		47,538		
63	K	334952113	Podpěrné skruže dočasné ze dřeva z hranolů - odstranění	m3	47,538	1 393,30	66 234,70
64	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	87,981	6 386,10	561 855,46
	VV		13,716*0,5*12,129+8*0,3*2		87,981		
65	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	21,247	29 400,00	624 661,80
	VV		87,981*230*1,05/1000		21,247		
66	K	423321128	Mostní nosné konstrukce trámové ze ŽB C 30/37	m3	11,232	7 547,20	84 770,15
	VV		0,3*0,6*15,6*4		11,232		
67	K	423352111	Bednění vnějších boků konstantní výšky - zřízení	m2	207,506	3 018,90	626 439,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Boky mostovky</i>				
	VV		13,716*0,5*2+0,5*12,875*2*2+(0,3+0,6+0,6)*15,6*4+0,3*0,6*8+8*2+1,6*15*2+0,3*15*2		207,506		
68	K	423352211	Bednění vnějších boků konstantní výšky - odstranění	m2	207,506	174,20	36 147,55
69	K	423361216	Výztuž trámové konstrukce z betonářské oceli 10 505	t	2,948	30 500,00	89 914,00
	VV		11,232*250*1,05/1000		2,948		
70	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	928,90	1 857,80
71	K	985564125	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl přes 200 do 400 mm z oceli D přes 16 do 20 mm do cementové malty	kus	616,000	441,20	271 779,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Spřahující trny kamenné klenby pro ŽB skořepinu</i>				
	VV		7,6*14*5+4,2*4*5		616,000		
D	5		Komunikace				762 824,50
72	K	567133115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 5/6 (KSC II) tl 200 mm	m2	155,000	754,70	116 978,50
	VV		20,875*8-1,5*8		155,000		
73	K	573211108	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,40 kg/m2	m2	1 115,200	27,90	31 114,08
	VV		557,6*2		1 115,200		
74	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	557,600	463,30	258 336,08
	VV		532,8+12,4*2		557,600		
75	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	549,600	434,30	238 691,28
	VV		532,8+12,4*2-1*8		549,600		
76	K	57814211x	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	99,400	986,90	98 097,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ochrana izolace z LA</i>				
	VV		(7+7)*7,1		99,400		
77	K	919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	48,200	104,50	5 036,90
	VV		8*2+9,3+8+6,5+8,4		48,200		
78	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	16,000	92,90	1 486,40
	VV		8*2		16,000		
79	K	919122121	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	125,200	104,50	13 083,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>POdél řims a obrub</i>				
	VV		8*2+(8,7+4,6+10,5+7,8+0,98+33,12+26,3+14,2+2+1)		125,200		
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 431 854,32
80	K	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	113,840	243,80	27 754,19
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Chodníky na mostě a podél šikmé zdi</i>				
	VV	fr1	21*2,12*2+12,4*2		113,840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	113154548	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 m pl přes 500 do 2000 m2	m2	532,800	243,80	129 896,64
	VV	fr2	532,8		532,800		
82	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	31,000	174,20	5 400,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV	obr	Vybourání kamenných obrub 21+2+8		31,000		
83	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	31,000	174,20	5 400,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV	ko	Odstranění kamenné přídlažby u obrub 31		31,000		
84	K	311113124	Nadzákladová zeď tl přes 250 do 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 12/15	m2	26,000	1 741,70	45 284,20
	VV		1,5*15,6+2*1,3		26,000		
85	K	334213221	Zdivo mostů z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02 m3	m3	3,000	40 638,50	121 915,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Lokální podezdění pat opěr a dozdění kaveren, upravený pískovec štípaný 3		3,000		
86	K	348278401	Plotová stříška 270x390 mm betonová	kus	57,778	75,50	4 362,24
	VV		15,6/0,27		57,778		
87	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2 m se zabetonováním	kus	7,000	174,20	1 219,40
	VV		5+2		7,000		
88	M	55342241	sloupek plotový Pz 2100/38x1,5mm	kus	7,000	290,30	2 032,10
89	K	348401120	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v do 1,6 m	m	11,000	255,40	2 809,40
	VV		11		11,000		
90	M	31324773	pletivo čtyřhranné Zn pletené 55x55/2,0mm v 1600mm	m	11,000	290,30	3 193,30
	VV		11		11,000		
91	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl přes 30 do 100 mm	m2	339,426	150,90	51 219,38
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		Pod zádlážbu a plotovou zidku 285,6+31,326+8,8*0,6*2+9*0,62*2+0,5*0,1*15,6		339,426		
92	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	17,496	10 798,20	188 925,31
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		vč. kamenné přídlažby u OP 0,6*8,8*0,6*2+9*0,62*2		17,496		
93	K	462512270	Zához z lomového kamene s prošterkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	15,292	4 296,10	65 695,96
	VV		0,78*7,86*2+5,05*0,6*1		15,292		
94	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	31,326	290,30	9 093,94
	VV		1,8*7,86*2+0,6*5,05		31,326		
95	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	85,680	4 063,90	348 194,95
	VV		0,3*(124,7+93,9+38,6)+18,9*0,3+9,5*0,3		85,680		
96	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	285,600	290,30	82 909,68
	VV		124,7+93,9+38,6+18,9+9,5		285,600		
97	K	89422112x	Nová ŽB prefa šachta s ocelovým poklopem	kus	1,000	49 927,30	49 927,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		vč. vybourání původní a likvidace 1		1,000		
98	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	986,90	1 973,80
99	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	54,017	104,50	5 644,78
	VV		12,415+9,265+6,5+8+8,417+3,5+2,17+3,75		54,017		
100	K	936942123	Osazení mostní vpusti 500/500 mm	kus	4,000	1 741,70	6 966,80
101	M	55241700	odvodňovač mostní rigolový mříž 500x500mm	kus	4,000	33 671,90	134 687,60
102	K	936942322	Osazení příslušenství mostní vpusti prodloužení odtoku	kus	4,000	580,60	2 322,40
103	M	55241026	tvarovka k mostnímu odvodňovači délka 1m F DN150	kus	4,000	1 161,10	4 644,40
104	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	209,484	174,20	36 492,11
105	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití	m2	6 284,520	7,00	43 991,64
	VV		209,484*30		6 284,520		
106	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	209,484	174,20	36 492,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
107	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	122,434	3 018,90	369 616,00
	P		Poznámka k položce: Plotová zídka, ŽB skořepina, část dřiku šikmého křídla, OZ u objektu 11*0,3*1,6+13,715*0,5*13+0,36*15,6*2+0,8*0,6*12,415+0,8*0,4*12,415+0,6*2,6*(1,545+2,41)+0,17*1*(1,545+2,41)				
	VV	žb			122,434		
108	K	96607111x	Demontáž ocelových kcí oplechování	c	1,000	5 805,50	5 805,50
	P		Poznámka k položce: DMTZ oplechování vedení teplovodu včetně PKO ocelových konzol				
109	K	966071821	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v do 1,6 m	m	11,000	325,10	3 576,10
110	K	96607521x	Ubourání ocelo-betonového zábradlí	m	46,665	1 973,90	92 112,04
	P		Poznámka k položce: Ubourání ŽB sloupků a ocelových madel stávajícího zábradlí vč. likvidace				
	VV		12,415+14,695+1,545+2,410+15,6		46,665		
111	K	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	0,660	1 741,70	1 149,52
	P		Poznámka k položce: Podlití desek madlaí plastbetonem				
	VV		0,20*0,15*22		0,660		
112	K	628613231	Protikorozní ochrana OK mostu I. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	41,101	1 625,50	66 809,68
	P		Poznámka k položce: PKO zábradlí				
	VV		2*3,14*0,0255*256,658		41,101		
113	K	91112111x	Montáž zábradlí ocelového	m	233,325	441,20	102 942,99
	P		Poznámka k položce: Osazení vodorovných madel před betonáží				
	VV		(12,415+14,695+1,545+2,41+15,6)*5		233,325		
114	K	911122111	Výroba dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	1 190,891	98,70	117 540,94
	P		Poznámka k položce: Zábradlí s vodorovnou výplní				
	VV		233,325*1,1*4,64		1 190,891		
115	M	55283904	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 51x4,0mm	m	256,658	354,10	90 882,60
	VV		233,325*1,1		256,658		
116	K	953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	88,000	81,30	7 154,40
	P		Poznámka k položce: Kotvení madla zábradlí.				
	VV		22*4		88,000		
117	K	953965131	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 190 mm	kus	88,000	92,90	8 175,20
	P		Poznámka k položce: Kotvení zábradlí				
118	M	54879004	patrona chemická M16x125mm	kus	88,000	81,30	7 154,40
119	K	977151124	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	4,000	2 902,80	11 611,20
	P		Poznámka k položce: Vrtý pro osazení odvodňovacích trubek				
	VV		4*1		4,000		
120	K	981511118	Demolice konstrukcí objektů drátokamenných (gabionů) postupným rozebíráním	m3	15,000	2 902,80	43 542,00
	VV	bg	1*5*3		15,000		
121	K	98512112x	Tryskání degradovaného povrchu a rubu kleneb vodou pod tlakem přes 300 do 1250 barů	m2	345,234	325,10	112 235,57
	P		Poznámka k položce: Tryskání kamenného zdiva OP, KL-líce i rubu a KŘ a dřiku šikmého křídla				
	VV		(9*3,3*2+9,5*9+4,5*3,3*2+4,8*3,3)*1,1+12,5*1,5+13*9		345,234		
122	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	209,484	812,80	170 268,60
	VV		(9*3,3*2+9,5*9+4,5*3,3*2+4,8*3,3)*1,1		209,484		
123	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl přes 6 do 12 m/m2	m2	209,484	174,20	36 492,11
124	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl přes 6 do 12 m/m2	m2	209,484	139,30	29 181,12
125	K	6286111x	Nátěr mostu akrylátový 2x impregnační S1 (OS-A)	m2	209,484	290,30	60 813,21
	P		Poznámka k položce: Nátěr kamenného zdiva				
126	K	997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125	104,50	51 740,56
	VV	svb	žb*2,5+fr1*0,1*2,3+fr2*0,1*2,3+obr*0,3*0,2*2,5+ko*0,1*0,15*2,5+bg*2,3		495,125		
127	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	495,125	63,90	31 638,49
	VV		svb		495,125		
128	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9 407,375	10,40	97 836,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce:				
VV			Vč. odvozu ocelové kce na depo investora				
			svb*19		9 407,375		
129	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	39,848	209,00	8 328,23
P			Poznámka k položce:				
VV			Vč. odpadu z vrtání				
			bg*2,3+ko*0,1*0,15*2,3+obr*0,2*0,3*2,3				
130	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 03 02	t	306,085	174,20	53 320,01
VV			žb*2,5				
131	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	148,727	58,10	8 641,04
VV			fr1*0,1*2,3+fr2*0,1*2,3				
D			99	Přesun hmot			424 836,58
132	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	1 475,127	288,00	424 836,58
D			PSV	Práce a dodávky PSV			416 812,67
D			711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			416 812,67
133	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena nátěrem penetračním	m2	73,849	69,70	5 147,28
P			Poznámka k položce:				
VV			Rub opěr a křidel.				
			8*2+12,5*(1,06+0,85)+(1,1+0,8)*11+(2,41+1,545)*2,8+2*1,0				
134	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,030	29 027,50	870,83
VV			73,85*0,4/1000				
VV			Součet				
135	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	147,698	69,70	10 294,55
VV			(8*2+12,5*(1,06+0,85)+(1,1+0,8)*11+(2,41+1,545)*2,8+2*1,0)*2				
136	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,059	29 027,50	1 712,62
VV			147,7*0,4/1000				
137	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vislé AIP nebo tkaninou	m2	183,619	40,60	7 454,93
P			Poznámka k položce:				
VV			Folie a geotextilie v přechodových oblastech				
			8*2+(0,5+0,3+0,5+0,3)*7,1+0,5*7,1*2+2,55*15*2+12,5*(1,06+0,85+0,9)+(2,41+1,545)*(2,8+0,9)+(1,1+0,8)*11+2*1				
138	M	69311089	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 600g/m2	m2	220,343	92,90	20 469,86
VV			183,619*1,2				
139	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	276,105	209,00	57 705,95
P			Poznámka k položce:				
VV			Izolace mostovky a částí přechodové desky.				
			Ochrana SVI pod římsou				
			8*2+(7+7+0,5+0,3+0,5+0,3)*7,1+2,55*15*2+12,5*(1,06+0,85+0,9)+(2,41+1,545)*0,9+0,8*(12,5+14,6+15,6)				
140	M	62855002	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 5,0mm	m2	290,334	267,10	77 548,21
VV			241,945*1,2				
141	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4.0mm	m2	40,992	267,10	10 948,96
P			Poznámka k položce:				
VV			Ochrana SVI pod římsou				
			0,8*(12,5+14,6+15,6)*1,2				
142	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	175,900	986,90	173 595,71
P			Poznámka k položce:				
VV			Kotevné impregnační vrstva pod SVI - pečetící vrstva				
			(7+7)*7,1+2,55*15*2				
143	K	938532111	Broušení nerovností mostovky do 2 mm	m2	175,900	290,30	51 063,77
P			Poznámka k položce:				
			Pod pečetící vrstvou				
D			000	Nepojmenované práce			1 213 234,00
D			0	Ostatní opatření			1 213 234,00
144	K	011294000	Ostatní biologické průzkumy	c	1,000	11 611,00	11 611,00
P			Poznámka k položce:				
			Kontrola zeleně - živého plotu oprávněnou osobou				
145	K	012002000	Geodetické práce	c	1,000	17 416,50	17 416,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Při realizaci				
146	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření	c	1,000	17 416,50	17 416,50
147	K	013244000	RDS	c	1,000	290 275,00	290 275,00
P			Poznámka k položce: Dopracování RDS				
148	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	c	1,000	40 638,50	40 638,50
149	K	013294000	HMP + ML	c	1,000	29 027,50	29 027,50
150	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	c	1,000	5 805,50	5 805,50
P			Poznámka k položce: vč. HP a PP				
151	K	030001000	Zařízení staveniště	c	1,000	139 332,00	139 332,00
152	K	034103000	Oplocení staveniště	c	1,000	46 444,00	46 444,00
153	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	c	1,000	116 110,00	116 110,00
P			Poznámka k položce: DIO během stavby-vč. vyřízení a DMTZ a MTZ stálého DZ na mostě				
154	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	c	1,000	290 275,00	290 275,00
P			Poznámka k položce: Ztížený přesun mechanizace do koryta a v rámci staveniště (vrtání zápor, zemní stroje) a přesun vrtné soupravy				
155	K	073002000	Ztížené podmínky pro provádění	c	1,000	121 800,00	121 800,00
P			Poznámka k položce: Příplatek ze ztížené podmínky - práce mezi inženýrskými sítěmi, atypické zábradlí, intravilán v blízkosti objektů				
156	K	075903000	Ostatní ochranná pásma - ochrana sítí během výstavby	c	1,000	87 082,50	87 082,50
P			Poznámka k položce: Teplovod, vodovod, CETIN, Vodafone, horkovod, ČEZ, Gasnet, VO, včetně vytýčení sítí a jejich podepření/ochrany				

SEZNAM FIGUR

Kód: ST-2024-NB11-15
Stavba: Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, tl. Tyršova, Nymburk

Datum: 7. 10. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 201	Oprava mostu NB-15 přes Velké Valy, ul. Tyršova, Nymburk		
bg	bourání gabionů		15,000
bg	1*5*3		15,000
Použití figury:			
981511118	Demolice konstrukcí objektů drátokamenných (gabionů) postupným rozebíráním	m3	15,000
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	39,848
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
fr1	frézování chodníků		113,840
fr1	21*2,12*2+12,4*2		113,840
Použití figury:			
113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	113,840
997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	148,727
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
fr2	frézování komunikace		532,800
fr2	532,8		532,800
Použití figury:			
113154548	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 1 m pl přes 500 do 2000 m2	m2	532,800
997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	148,727
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
h	hloubení za opěrami		418,247
h	(16*13+(1,545+2,41)*2,91+11*(0,65+0,65)+2*1,5*1,5+12,415*1,2+1,5*1*(1,545+2,41))+7,45*12)*1,2		418,247
Použití figury:			
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strníně	m3	418,247
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
k	koryto		207,058
k	358*0,2+(285,6+31,326+8,8*0,6*2+9*0,62*2)*0,4		207,058
Použití figury:			
129153101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 strojně	m3	207,058
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
ko	kostky		31,000
ko	31		31,000
Použití figury:			
113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	31,000
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	39,848
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
kor	odtěžení koryta		42,873
kor	(0,91+2,2+1,5)*9,3		42,873
o	Ornice		146,000
o	15*5+11*3+10*3+4*2		146,000
Použití figury:			
121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	146,000
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
obr	obrubníky		31,000
obr	21+2+8		31,000
Použití figury:			
113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	31,000
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	39,848
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
p	podklad		167,000
p	(4+12,875+4)*8		167,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	167,000
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
rýh	rýha pro vodovd		27,360
rýh	0,6*2,4*(10+4+5)		27,360
Použití figury:			
132112131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,360
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
st	Zásyp ze štěrkodrti		47,345
sv	svislé přesuny		731,965
sv	h+o*0,2+k+p*0,3+rýh		731,965
Použití figury:			
161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	731,965
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	731,965
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 319,650
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	731,965
171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 463,930
svb	svislá doprava suti		495,125
svb	žb*2,5+fr1*0,1*2,3+fr2*0,1*2,3+obr*0,3*0,2*2,5+ko*0,1*0,15*2,5+bg*2,3		495,125
Použití figury:			
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	495,125
997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9 407,375
žb	bourání žb		122,434
žb	11*0,3*1,6+13,715*0,5*13+0,36*15,6*2+0,8*0,6*12,415+0,8*0,4*12,415+0,6*2,6*(1,545+2,41)+0,17*1*(1,545+2,41)		122,434
Použití figury:			
963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	122,434
997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	306,085
997211211	Svislá doprava vybouraných hmot na v 3,5 m	t	495,125