

**Smlouva o dílo – stavební práce
"Rekonstrukce mostu ev. č. 232-007 Liblín"**

(dále jen „smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

(dále jen „občanský zákoník“ nebo „o.z.“)

číslo smlouvy objednatele: 8500009291

číslo smlouvy zhotovitele:

reg. č. projektu: CZ.06.03.01/00/22_022/0005221 (dále jen „projekt“)

Smlouva je uzavřena na základě výsledku otevřeného řízení veřejné zakázky evidované na profilu zadavatele pod systémovým číslem: P24V00000372 (dále jen „zadávací řízení“)

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni

sídlo: Koterovská 462/162, Koterov, 326 00 Plzeň

statutární orgán: Ing. Miroslav Doležal, generální ředitel

IČO: 72053119

e-mail: [REDACTED]

datová schránka: qbep485

telefon: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED] (dále jen „kontaktní osoba
objednatele“)

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

COLAS CZ, a. s.

zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: B 6556 vedenou u Městského soudu v Praze

sídlo: Rubeška 215/1, Praha 9, 190 00

zastoupen/á: Ing. Tomášem Kronesem, předsedou představenstva a Ing. Maximem

Kokočevem, členem představenstva

IČO: 26177005 DIČ: CZ26177005

e-mail: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

datová schránka: 4indfqd

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

korespondenční adresa, je-li odlišná od sídla: -

(dále jen jako „zhotovitel“)

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v provedení stavebních prací, dodávek a služeb, tj. zejm.:

- a) zhotovení stavby „**Rekonstrukce mostu ev. č. 232-007 Liblín**“ dle podkladů pro provedení díla dle čl. II. odst. 2.2. této smlouvy. Předmětem plnění veřejné zakázky jsou stavební a související práce na rekonstrukci železobetonového obloukového mostu ev. č. 232-007 v obci Liblín v rozsahu projektové dokumentace (PDPS), zpracované projekční kanceláří Pontex spol. s r. o. Most byl vybudován v letech 1927 – 1929 a je kulturní památkou. Druhou částí zakázky je zřízení provizorního přemostění řeky Berounky po dobu stavby.
- b) zpracování dokumentace dle čl. II. odst. 2.3 této smlouvy.

(dále jen „dílo“)

2.2. Dílo bude provedeno podle a v souladu s

- a) projektovou dokumentací zpracovanou společností Pontex s.r.o., Bezová 1658/1, Praha 4; IČ:40763439, zpracované v 02/2024 (dále jen „PDPS“, „projektová dokumentace“ nebo „projekt stavby“), která byla poskytnuta zhotoviteli v rámci zadávacích podmínek na výběr zhotovitele díla;
- b) soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (položkový rozpočet stavby), který je součástí této smlouvy;
- c) společné povolení ze dne 27.10.2023 vydané Odborem dopravy Městského úřadu Rokycany spis.zn. MeRo/13108/OD/23Bla. s nabytím právní moci dne 30.11.2023 pro "Most ev.č. 232-007 Liblín"; Společné povolení ze dne 24.10.2023 vydané Odborem dopravy Městského úřadu Rokycany spis.zn. MeRo/13109/OD/23Bla. s nabytím právní moci dne 21.11.2023 pro "Provizorní přemostění Berounky v obci Liblín;

(všechny uvedené doklady dále jen jako „podklady pro provedení díla“).

2.3. Předmětem díla je rovněž zpracování a předání následující dokumentace objednateli:

- a) Geodetické zaměření skutečného stavu, provedené v souřadném systému S-JTSK, výškovém systému Bpv., 3. třídě přesnosti a ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem. Kresba (tzn. výkres) bude vyhotovena v digitální formě ve formátu DGN i JVF a se seznamy souřadnic a výšek v ASCII tvaru a předána na CD nosičích ve 2 kopiích. Zaměření skutečného stavu bude provedeno formou soutisku s katastrální mapou. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu s Vyhláškou č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje (vyhláška o DTM) včetně příloh, v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu JVF DTM dle uvedené vyhlášky. Struktura předávaných údajů vedených o objektech a zařízeních, které jsou obsahem DTM kraje, tj. objektů ZPS, ale i objektů DI i TI ve vlastnictví objednatele, bude vždy v souladu s uvedenou vyhláškou včetně jejích příloh.
- b) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením veškerých změn dle skutečného stavu ve 4 vyhotoveních.
- c) Vyhotovení geometrického plánu pro majetkoprávní vypořádání potvrzeného příslušným katastrálním úřadem v 10 vyhotoveních; geometrický plán bude v souladu s digitální technickou mapou kraje v daném území, je-li digitální technickou mapou pokryto.
- d) Vyhotovení geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcných břemen.
- e) Součástí odevzdané dokumentace bude identifikátor záznamu, kterým byly zapsány změny týkající se obsahu ZPS do Digitální technické mapy kraje.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby, geodetického podkladu nebo geodetické aktualizací dokumentace pro vedení Digitální technické mapy kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení včetně vlastností a dalších vedených údajů se provádí

s využitím stávajících údajů digitální technické mapy kraje. Součástí zpracování geodetického podkladu je zajištění návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

2.4. Zhotovením díla se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:

- a) poskytnutí nezbytné součinnosti směřující zejména k vydání veškerých správních rozhodnutí potřebných pro vydání kolaudačního souhlasu, případně pro povolení předčasného užívání stavby anebo pro povolení užívání dokončené stavby či její části;
- b) provedení inženýrských činností souvisejících s dopravními opatřeními v průběhu stavby, zejména zajištění uzavírek a povolení ke zvláštnímu užívání komunikace po dobu výstavby;
- c) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby (včetně jejich řádného vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení během stavby a zpětné písemné předání jejich správcům;
- d) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek a příjezdových cest, dodržování platných předpisů;
- e) zajištění povolení k užívání veřejných prostranství a rozkopávkám, vč. poplatků a případných pokut za delší než dohodnutý čas užívání;
- f) umístění či přemístění dopravního značení, souvisejícího s prováděním stavby, dle předpisů o pozemních komunikacích, tj. zajištění stanoveného značení, povolení uzavírek a stanovení objízdných tras, včetně umístění a údržby dopravního značení po dobu výstavby;
- g) vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek, součinnost při zpracování plánu BOZP a protipožární ochrany;
- h) ostraha stavby a staveniště, péče o rozestavěné objekty, jejich ošetřování, zabezpečení stavby v zimních měsících, provádění zimních opatření. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací;
- i) zpracování kontrolního a zkušebního plánu (dále jen „KZP“) před zahájením stavebních prací, jeho předání ke schválení objednateli nejpozději v den předání staveniště a provádění zkoušek v souladu s tímto plánem;
- j) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě;
- k) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla;
- l) účast na jednáních ve věci provádění a povolování stavby, kontrolních dnech stavby, na kolaudačním řízení apod.;
- m) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů - prohlášení o shodě) a ostatních dokladů, výsledků a protokolů o provedených měřeních a zkouškách dle schváleného KZP, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů;
- n) provedení veškerých doplňujících průzkumů, testů, měření, zkoušek, ověření, revizí, zaškolení obsluhy a dále dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení, což je nezbytnou součástí díla, to vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR;
- o) označení stavby informačními tabulemi o provádění oprav vyhotovenými v souladu s grafickým manuálem, který byl zhotoviteli poskytnut v rámci zadávacích podmínek na výběr zhotovitele díla, v celkovém počtu 4 kusů umístěných v místě a čase stanoveným objednatelům při předání staveniště, nebude-li dohodnuto jinak;
- p) označení stavby dvěma informačními tabulemi o způsobu spolufinancování, a to na začátku a na konci liniové stavby; grafický návrh informačních tabulí bude konzultován a schválen objednatelům a bude v souladu s požadavky poskytovatele finančních prostředků; zhotovitel se zavazuje uvádět v informačních materiálech údaj, že akce je financována z prostředků rozpočtu IROP na rok 2024 informační tabule budou osazeny na stavbě ode dne zahájení stavebních prací;

- q) umístění pamětní desky trvalého charakteru po ukončení stavby v podobě a provedení odsouhlaseném objednatelem a v místě stanoveném objednatelem.
- 2.5. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a uvedení díla do řádného provozu. Zhotovitel je dále povinen zajistit splnění podmínek stavebních povolení, stanovisek a vyjádření všech účastníků řízení a správců dotčených inženýrských sítí a objektů.
- 2.6. Zhotovitel je povinen průběžně po celou dobu realizace díla provádět fotodokumentaci stavby, jejíž výstupy se zavazuje předat objednateli v jednom vyhotovení na el. nosiči spolu s předáním díla. Objednatel je oprávněn požadovat poskytnutí pořízené fotodokumentace již v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen poskytnout pořízenou fotodokumentaci nejpozději do 3 dnů od výzvy objednatele k jejímu poskytnutí.
- 2.7. Dílo bude provedeno a dodáno komplexně a bude zahrnovat mimo jiné i všechny související stavební či jiné práce, včetně dodávky materiálů, zařízení, vzorků, zařízení staveniště, veškerých vedlejších a režijních nákladů, tj. všeho potřebného k vlastnímu provedení díla dle projektové dokumentace, za podmínek stanovených touto smlouvou, projektovou dokumentací, a pokynů ze strany objednatele. Pro zajištění kvality prací je zhotovitel povinen provést stavbu v souladu s platnými technickými kvalitativními podmínkami (TKP) schválenými Ministerstvem dopravy (viz např. <http://www.pjpk.cz>), platnými ČSN, platnými technickými podmínkami (TP) schválenými Ministerstvem dopravy (viz např. <http://www.pjpk.cz>) a technologickými předpisy a postupy platnými pro použité technologie a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (všechny uvedené normy, předpisy, pokyny a podmínky dále jen jako „Technologické předpisy“). V případě nesouladu mezi jednotlivými Technologickými předpisy dle předchozí věty tohoto odstavce má přednost ten Technologický předpis, který je uveden v objednatelém odsouhlaseném KZP. Nedojde-li k odsouhlasení KZP objednatelem, popř. existuje-li nesoulad i mezi Technologickými předpisy, jež jsou uvedeny v odsouhlaseném KZP, platí, že přednost má Technologický předpis určený objednatelem.
- 2.8. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že již před podpisem této smlouvy převzal od objednatele veškeré podklady pro provedení díla.
- 2.9. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se před podpisem smlouvy podrobně seznámil se všemi podklady pro provedení díla a rovněž tak s místními podmínkami, rozsahem a povahou díla dle objednatelém předložené dokumentace, provedl kontrolu obsahu podkladů a jejich vzájemného souladu a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné. Dále rovněž potvrzuje, že k podkladům pro provedení díla nemá žádných připomínek a že je z hlediska své odbornosti schopen provést dílo v souladu s touto smlouvou v požadované kvalitě a rozsahu.
- 2.10. Vlastnosti použitých materiálů jsou stanoveny v projektové dokumentaci pro provádění stavby. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity materiály jiných vlastností či jiné technologie nebo provedeny změny oproti projektu stavby. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě, musí mít vlastnosti dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění k 31.12.2023 (dále jen „starý stavební zákon“), popř. s ohledem na přechodná ustanovení dle příslušného ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění (dále jen „nový stavební zákon“), a musí splňovat podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS.
- 2.11. Zhotovitel se zavazuje pověřit provedením části díla výhradně poddodavatele uvedené v seznamu poddodavatelů, který objednateli předložil v rámci své nabídky v zadávacím řízení a dále je povinen objednateli předem oznámit jakoukoli změnu tohoto seznamu poddodavatelů s uvedením druhu a rozsahu prací, jež mají být poddodavatelem provedeny.
- 2.12. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění některého z kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, je možná za podmínky, že

- a) nový poddodavatel disponuje kvalifikací minimálně ve stejném rozsahu, v jakém jí disponoval původní poddodavatel a zhotovitel tuto skutečnost doloží.
- 2.13. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavbyvedoucí a zástupce stavbyvedoucího hovořili plynně českým jazykem anebo aby byl každému jednání těchto osob s oprávněnými zástupci objednatele, stavebního dozoru, autorského dozoru, koordinátora BOZP, úředními osobami apod. přítomen tlumočník, který zajistí nezbytný odborný překlad. Náklady na tlumočení nese v plném rozsahu zhotovitel.
- 2.14. Změna v osobě hlavního stavbyvedoucího a zástupce hlavního stavbyvedoucího, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění kvalifikace v zadávacím řízení, je možná za podmínky, že nový stavbyvedoucí (zástupce) disponuje kvalifikací, jaká byla pro stavbyvedoucího (zástupce) požadována v zadávacím řízení a zhotovitel tuto skutečnost objednateli doloží.
- 2.15. Ujednání o nakládání s odpadovým materiálem, který při realizaci předmětu díla vznikne:
- 2.20.1. Zhotovitel je povinen nejméně 70 % odpadu (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi použít k opětovnému užití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem. Splnění této povinnosti je zhotovitel povinen dokladově prokázat ve lhůtě dle čl. IV. odst. 4.2.
- 2.20.2. Zhotovitel se zavazuje odvézt přebytečný odfrézovaný materiál na středisko SÚS Kařez. Na základě vyhlášky č. 283/2023 Sb. bylo provedeno stanovení množství PAU v asfaltových směsích, dle výsledků je odfrézovaný materiál zařazen do kvalitativní třídy ZAS-T1. Tento materiál bude započten do 70 % odpadu dle předchozího odstavce (dokladová část dle požadavku v předchozím bodě bude k tomuto odpadu zajištěna ze strany objednatele).

III. CENA DÍLA

- 3.1. Cena za řádně a včas dokončené a provedené dílo, definované v čl. II. této smlouvy, byla stanovena na základě rozpočtu - oceněného soupisu prací předloženého v nabídce zhotovitele v rámci zadávacího řízení a činí:

Celkem za dílo bez DPH:

88 473 000,00 Kč

(dále jen „cena díla“)

- 3.2. DPH bude uplatněno dle platné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výhradně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy a že mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň z přidané hodnoty zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází. Zhotovitel prohlašuje, že se nedopustí krácení daně z přidané hodnoty či vylákání daňové výhody.
- 3.3. Závazným podkladem pro stanovení ceny je podrobný položkový rozpočet, který je jako součást nabídky zhotovitele pod názvem oceněný soupis prací přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“ nebo „položkový rozpočet“).
- 3.4. Smluvní strany prohlašují, že k položkovému rozpočtu nemají výhrad.
- 3.5. Zhotovitel je povinen pro účely uplatňování DPH postupovat v souladu s odst. 3.2. tohoto článku.
- 3.6. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které je nutno vynaložit zhotovitelem v souvislosti s řádným provedením díla, splněním povinností zhotovitele dle této smlouvy a plněním povinností zhotovitele dle příslušných právních předpisů a technických norem.
- 3.7. Zhotovitel nese veškeré náklady a poplatky související s provedením díla, i když nejsou výslovně uvedeny (např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, náklady na vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí, náklady na zřízení staveništních přípojek, náklady na energie a vodu po dobu výstavby, náklady na vytyčovací práce spojené s výstavbou, náklady na

zpracování projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla, náklady na zpracování geometrického plánu, náklady související s kompletací díla apod.). Poplatky za zábor veřejného prostranství ve vlastnictví či správě objednatele nebudou zhotovitelem hrazeny, zhotovitel tak bude v nezbytném rozsahu pro plnění smlouvy osvobozen od poplatku za užívání (zábor) veřejného prostranství. Zábor veřejného prostranství třetích osob, je-li nezbytný je součástí projektové dokumentace, stavebník má tedy s takovou osobou smluvně ošetřen vstup na pozemek s právem provedení stavby (z tohoto smluvního vztahu nevyplývá zhotoviteli žádný závazek spojený s úhradou nájmu nebo jiného poplatku).

- 3.8. Není-li dále stanoveno jinak, je změna ceny díla možná, byla-li potřeba změny vyvolána nepředvídatelnými okolnostmi a tato změna neovlivní celkovou povahu díla.
- 3.9. Objednatel je oprávněn snížit sjednaný rozsah díla a to i bez uvedení důvodu.
- 3.10. V případě, že zhotovitel v průběhu provádění díla shledá nebo při dodržení odborné péče shledat měl a mohl, že pro kompletní provedení díla v souladu s projektem stavby není nezbytné poskytnutí určitého plnění, jež je součástí předmětu díla, resp. by bylo jeho poskytnutí zhotovitelem pro objednatele z objektivního hlediska neúčelné a nadbytečné, je zhotovitel povinen objednatele na takové plnění upozornit a neprovádět takové plnění bez písemného pokynu objednatele k jeho provedení.
- 3.11. Smluvní strany se dohodly, že sjednaný rozsah díla se snižuje v rozsahu položky či části položky (odpovídající množství jednotek) uvedené v rozpočtu o méněpráce dle odst. 3.10. tohoto článku smlouvy. Cena díla bude snížena o cenu méněprací v souladu s jednotkovými cenami z položkového rozpočtu. Toto ustanovení neplatí v případě, že zhotovitel splní povinnost dle odst. 3.10. tohoto článku smlouvy a objednatel na provedení díla v nezměněném rozsahu trvá.
- 3.12. Zhotovitel je povinen provést přesný soupis méněprací dle odst. 3.9. až 3.11. tohoto článku včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k projednání.
- 3.13. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provedení víceprací, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis včetně ocenění a souvisejících relevantních dokumentů (např.: zkoušky, zaměření, odborné posudky, stanovisko autorského dozoru ap.) předložit neprodleně objednateli. Jednotková cena víceprací dle věty první tohoto odstavce se určuje částkou odpovídající dané položky uvedené v soupisu prací v nabídce zhotovitele.

Není-li v soupisu prací příslušná položka obsažena, pak se jednotková cena vícepráce určí vynásobením ceny ekvivalentní položky v oficiálním materiálu – Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací (OTSKP) pro období, v němž byla zhotovitelem podána nabídka, koeficientem "K". Pokud dotčenou příslušnou položku OTSKP neobsahuje, bude se postupovat dle cen uvedených v českých stavebních standardech vydaných společností ÚRS CZ, a.s. (dále jen „ÚRS“) s tím, že jednotková cena vícepráce se určí vynásobením ceny ekvivalentní položky uvedené v ceníku ÚRS pro období, v němž byla zhotovitelem podána nabídka, koeficientem "K".

Koeficient K se určí jako poměr celkové nabídkové ceny zhotovitele (bude-li zakázka rozdělena na části, jde o celkovou nabídkovou cenu za všechny části předpokládané hodnoty dotčené veřejné zakázky) ku celkové předpokládané hodnotě zakázky (bude-li zakázka rozdělena na části, jde o celkovou předpokládanou hodnotu za všechny části).

Koeficient bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa. Bude-li koeficient takto určený roven nebo vyšší než 1,00, bude mu definitoricky přiřazena hodnota $K = 1,00$. Tento koeficient K u dotčené veřejné zakázky objednatel uvedl v Rozhodnutí o výběru a činí: 0,78 (bude doplněno objednatelem před podpisem smlouvy).

- 3.14. Pro vyloučení všech pochybností se smluvní strany dohodly, že změna rozsahu díla bude vždy písemně odsouhlasena oběma smluvními stranami formou písemného dodatku ke smlouvě.
- 3.15. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství, druhu a ceny provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

4.1. **Termín předání a převzetí staveniště zpravidla:** nejpozději do dvou (2) týdnů od výzvy objednatele (výzva bude učiněna nejpozději do dvou (2) týdnů od uzavření smlouvy), nebude-li dohodnuto jinak.

4.2. **Konečný termín pro provedení díla, tj. předání a převzetí dokončeného kompletního díla včetně všech dokladů:** nejpozději do dvacetidvou (22) měsíců od předání staveniště.

Dílo musí být však **dokončeno** (stavební práce musí být dokončeny) **dvaceti (20) měsíců** od předání staveniště a následně poběží lhůta v délce dvou (2) měsíců na předání dokladů požadovaných objednatelem.

Od října se předpokládá zahájení stavby výstavbou provizorního přemostění a zahájení demolice mostu, v roce 2025 pak rekonstrukce mostu. Podmínkou je dokončení vrchní části stavby tak, aby byl umožněn provoz po mostě od 1.10.2025 a do 31.10.2025 byl odstraněn provizorní most.

4.3. **Termín pro vyklizení staveniště a odstranění zařízení staveniště:** nejpozději do 7 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla.

4.4. Zhotovitel předloží objednateli harmonogram realizace stavebních prací (tzv. „časový a finanční harmonogram“).

4.5. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitele k převzetí staveniště ve lhůtě dle odst. 4.1. nemá vliv na počátek lhůty k provedení díla dle odst. 4.2., tj. pro účely stanovení konečného termínu pro provedení díla platí, že staveniště bylo předáno 2 týdny po doručení výzvy objednatele k převzetí staveniště zhotoviteli, pokud zhotovitel nezbytnou součinnost k převzetí staveniště v této lhůtě neposkytl.

V. STAVENIŠTĚ

5.1. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně formou e-mailu, datové zprávy nebo fyzicky na adresu sídla zhotovitele s dostatečným předstihem k tomu, aby zhotovitel mohl staveniště převzít ve sjednaném termínu dle čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy.

5.2. Zhotovitel je povinen, v případě, že to bude s ohledem na charakter stavby možné a bude-li zařízení staveniště v místě stavby zřízeno, na své náklady řádně zabezpečit zařízení staveniště řádným uzamčením stavebních buněk, oplocením staveniště a označením zařízení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby staveniště bylo řádně označeno s výstrahou zákazu vstupu nepovolaným osobám.

5.3. Zhotovitel si je povinen na základě podkladů, které mu předá objednatel, zajistit vytyčení staveniště a jednotlivých stavebních objektů, během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a dále dodržovat podmínky správců a vlastníků inženýrských sítí po celou dobu výstavby. Za tím účelem je v případě potřeby zhotovitel povinen zajistit si na vlastní náklady aktuální podklady k vedení sítí.

5.4. Po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit je do původního stavu.

VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a kvalitě předpokládané podklady pro provedení díla.

6.2. Objednatel, poskytovatel dotace nebo jimi pověřeni zástupci jsou oprávněni kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně (formou e-mailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatele) ke kontrole a k prověření prací, které mají být v dalším postupu prací zakryty a to min. 3 pracovní dny před jejich plánovaným zakrytím nebo před tím než se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly

zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad, případně má objednatel právo požadovat po zhotoviteli a na jeho náklady provedení příslušných zkoušek nebo měření, kterými bude prokázána kvalita a rozsah provedených zakrytých prací (volba mezi nároky tj. odkrytím nebo provedení zkoušek náleží objednateli).

- 6.4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 6.5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- 6.6. Zhotovitel je povinen dbát výzev koordinátora BOZP a poskytovat mu veškerou součinnost. Dále je povinen se podílet na zpracování plánu BOZP, bude-li plán BOZP vyhotovován.
- 6.7. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný jím dodávaný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý či nebezpečný.
- 6.8. Zhotovitel je při provádění díla povinen provést veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 6.9. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele nebo jím pověřené osoby provést kontrolní měření či zkoušku kvality díla laboratoří určenou objednatelem. Náklady na provedení zkoušky (měření) dle věty první nese objednatel, pokud část díla, jež je předmětem zkoušky (měření) je zcela v souladu s Technologickými předpisy, v opačném případě nese náklady zhotovitel.
- 6.10. Zhotovitel se zavazuje písemně (formou e-mailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatele) přizvat objednatele k účasti na provedení všech zkoušek kvality díla, a to nejméně 2 pracovní dny před provedením každé jednotlivé zkoušky. Při nesplnění povinnosti dle věty první má objednatel právo výsledky takto provedené zkoušky odmítnout akceptovat, přičemž v případě odmítnutí akceptace se k výsledkům zkoušky nepřihlíží.
- 6.11. Smluvní strany si sjednávají, že kontrolní dny (dále jen „KD“) budou probíhat zpravidla 1 x za 14 dní, minimálně však 1 x za měsíc, nebude-li dohodnuto jinak. Plán kontrolních dnů anebo první kontrolní den stanoví objednatel či osoba vykonávající technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“) (např. zápisem při předání a převzetí stavby). Písemný zápis o KD zajistí objednatel či TDS a to např. ohledně projednávaných skutečností, zejména ohledně zjištěného stavu stavby, zjištěných problémů, požadavků zhotovitele či pokynů objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání KD účast svého stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. KD dny budou probíhat za účasti účastníků, jejichž účast je nezbytná vzhledem k předpokládanému průběhu kontrolního dne, resp. stavu a postupu provádění díla, případně těch, které stanoví objednatel. Zhotovitel je oprávněn přizvat na KD osoby, jejichž účast považuje za nutnou.
- 6.12. KD povede Zhotovitelem pověřená osoba, kterou Zhotovitel prokázal částečné splnění technických kvalifikačních předpokladů, a to:

stavbyvedoucí

číslo autorizace ČKAIT

████████████████████
████████████████████

zástupce stavbyvedoucího

číslo autorizace ČKAIT

████████████████████
████████████████████

V případě změny osoby stavbyvedoucího a/nebo jeho zástupce musí být tato skutečnost bezodkladně písemně oznámena objednateli (s prokazatelným doručením na kontaktní údaje v záhlaví této smlouvy) a uvedena ve stavebním deníku, přičemž takováto změna podléhá vždy předchozímu souhlasu objednatele. Pokud bude dodrženy uvedené postup, změna uvedených osob je možná bez potřeby uzavření dodatku k této smlouvě.

- 6.13. Úkoly stanovené v zápise z KD jsou závazné.
- 6.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla 1 x měsíčně zpracovávat soupisy provedených prací a dodávek, které musí obsahovat souhrn všech provedených dílčích prací a dodávek, tj. řádnou specifikaci provedené části díla a dále přesně stanovené období, ve kterém byla tato část provedena. Zhotovitel je povinen v soupisu provedených prací a dodávek užívat názvy položek uvedené v položkovém rozpočtu – oceněném soupisu prací, který je přílohou této smlouvy. Soupisy provedených prací je zhotovitel povinen předkládat k odsouhlasení TDS a následně je předávat objednateli, a to vždy nejpozději do 7. kalendářního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, za který byl soupis proveden.
- 6.15. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nejsou oprávněni vykonávat funkci TDS v rámci stavby, která je předmětem díla dle této smlouvy.
- 6.16. Bude uskutečněna min. 1x exkurze pro žáky druhého stupně ZŠ a 1x pro studenty odborné střední školy, obor stavební. Zhotovitel tuto exkurzi samostatně bez součinnosti objednatele zajistí a to od sjednání exkurze s dotčenou školou až po samotnou realizaci a zajištění BOZP při exkurzi. O exkurzích bude zhotovitelem zajištěn písemný záznam, který bude obsahovat datum a čas exkurze, počet žáků (minimální počet zúčastněných žáků se nestanovuje) a označení spolupracující školy s podpisem příslušného pracovníka, kterým bude potvrzovat konání exkurze (může se jednat i o doprovodného vyučujícího). Pokud zhotovitel osloví bezvýsledně min. 2 školy splňující požadovaná kritéria, z nichž žádná neprojeví o exkurzi zájem, vyhotoví zhotovitel jmenovitý seznam těchto škol, včetně označení kontaktních osob (včetně kontaktních údajů na tuto osobu) a tento seznam zhotovitel předloží objednateli. I v tomto případě bude povinnost považována za splněnou. Zhotovitel je nad rámec uvedeného povinen snažit se s dotčenou školou vyjednat vhodný termín i čas a to tedy zejména v pracovní dny v hodiny k tomu vhodné (od 08:00 do 17:00, po domluvě s dotčenou školou se lze odchýlit ku prospěchu vzájemné shody).
- 6.17. Zhotovitel je povinen plnit úmluvy Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU ze dne 26. 02. 2014 a to včetně jeho poddodavatelů.

VII. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 7.1. Vlastnictví k dílu přechází na objednatele již v průběhu zhotovování díla bez toho, že by docházelo k jeho předání.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje objednateli licenci k autorským dílům vzniklým v souvislosti s prováděním díla, a to bezúplatně, bez časového a územního omezení.
- 7.3. Zhotovitel nesmí sjednat ve smlouvách se svými poddodavateli výhradu vlastnictví ve smyslu ustanovení § 2132 o.z., ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví.
- 7.4. Bez ohledu na přechod vlastnictví dle čl. VII. odst. 7.1. této smlouvy zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu díla dle této smlouvy od předání staveniště až do okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelem.
- 7.5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu neplnění podmínek vyplývajících z platných právních norem, Technologických předpisů nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, ač už nedbalostí či úmyslně, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 7.6. Zhotovitel odpovídá za veškeré prokázané škody, které způsobí objednateli nebo jiným osobám v souvislosti s prováděním díla včetně škod vzniklých úplnou nebo částečnou nefunkčností díla, nedodržením garantovaných hodnot nebo vzniklých v důsledku jiných vad díla. Zhotovitel nese odpovědnost i za škodu způsobenou vnějšími vlivy na nedokončeném díle, a to v jakékoliv fázi rozestavenosti díla.
- 7.7. Zhotovitel je povinen uhradit škodu, která vznikne tím, že zhotovitel nedodrží konečný termín pro dokončení a provedení díla dle čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy a zapříčiní touto skutečností nepříznání

dotačních prostředků nebo krácení dotačních prostředků poskytnutých objednateli nebo určených k financování provedení díla poskytovatelem dotace.

- 7.8. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně škod způsobených jeho pracovníky.
- 7.9. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději od zahájení provádění stavebních prací až do jejich úplného ukončení bude mít sjednanou platnou a účinnou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), které kryje zejména škody na věcech a na zdraví, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 10 milionů Kč.
- 7.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději od zahájení provádění stavebních prací až do úplného dokončení stavebních prací (tj. dle čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy do dvaceti měsíců od předání staveniště) bude mít současně sjednanou platnou a účinnou pojistnou smlouvu stavebně montážních rizik v rozsahu pro veškerá obvykle pojistitelná rizika (tzv. all risk), které se zejména vztahuje na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla v jakékoliv fázi rozestavěnosti před jeho dokončením, na technologických celcích, na montážních a stavebních strojích a na zařízeních staveniště, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši nabídkové ceny zhotovitele v Kč.
- 7.11. Zhotovitel se zavazuje sjednat následující podmínky pojištění. Maximální spoluúčast zhotovitele na jednotlivé pojistné události může činit 10 % z pojistného limitu.
- 7.12. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli nejpozději ke dni zahájení provádění stavebních prací kopii certifikátu (osvědčení o pojištění) k pojistné smlouvě osvědčující účinnost pojistných smluv a jejich soulad s podmínkami dle čl. VII. odst. 7.8. až 7.11. této smlouvy.
- 7.13. Zhotovitel je k výzvě objednatele, učiněné kdykoliv v době od zahájení provádění stavebních prací až do jejich úplného ukončení, povinen předložit k nahlédnutí originál certifikátu a originál pojistných smluv a předložit nový certifikát k pojistné smlouvě v případě kdy doba provádění díla zhotovitelem přesáhne dobu trvání pojištění dle certifikátu k pojistné smlouvě, předloženého dle čl. VII. odst. 7.12. této smlouvy, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů od výzvy objednatele.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

- 8.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, elektronický stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění k 31. 12. 2023 (tj. „starý stavební zákon“), popř. s ohledem na přechodná ustanovení zákona č. 283/2021 Sb. (tj. „nový stavební zákon“), a příslušným prováděcím předpisem (dále jen „elektronický stavební deník“). Objednatel ode dne převzetí staveniště zajistí zhotoviteli a všem oprávněným osobám přístup do aplikace „buildary.online“, kde bude veden elektronický stavební deník. Oprávněné osoby budou mít objednatelem zajištěný takový přístup, který jejich funkce vyžaduje.
- 8.2. Zhotovitel je povinen do elektronického stavebního deníku každodenně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo, zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod.
- 8.3. Zápisy do elektronického stavebního deníku zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy provádí vždy jen osoba oprávněná.
- 8.4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem do elektronického stavebního deníku, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.5. Jde-li o zápis, ke kterému se má dle požadavku zhotovitele objednatel nebo jím pověřený zástupce vyjádřit, musí zhotovitel učinění takového zápisu včetně jeho znění objednateli písemně oznámit (formou e-mailu kontaktní osoby zhotovitele kontaktní osobě objednatele). Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k takovému zápisu v elektronickém stavebním deníku, učiněným zhotovitelem vyjádřit nejpozději do pěti pracovních dnů od jeho oznámení.
- 8.6. Zápisy v elektronickém stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro možné vypracování písemných dodatků smlouvy o dílo.

- 8.7. Elektronický stavební deník je zhotovitel povinen vést až do odstranění poslední vady a nedodělku z protokolu o předání a převzetí díla.
- 8.8. Elektronický stavební deník bude veden řádně a budou do něj zapisovány veškeré údaje důležité pro řádné provádění díla v souladu s platnými předpisy. Stavbyvedoucí či jeho zástupce bude mít vždy na stavbě elektronický deník k dispozici.
- 8.9. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy osoby pouze pod svými, objednatelům přidělenými, uživatelskými přístupy. Do aplikace stavebního deníku budou vloženy při zahájení stavby listy s identifikačními údaji oprávněných osob včetně případných autorizačních razítek a podpisů (prostřednictvím el. konverze).
- 8.10. V případě nutného zápisu ze strany dotčených kontrolních státních orgánů bude takový zápis vyhotovený v listinné podobě včetně podpisů naskenován, převeden autorizovanou konverzí do podoby elektronické a vložen do aplikace objednatelům.
- 8.11. Zápisy v elektronickém stavebním deníku musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů, zejména starého stavebního zákona, popř. s ohledem na přechodná ustanovení dle nového stavebního zákona.
- 8.12. V rámci předání a převzetí díla zajistí objednatel vytištění kompletního stavebního deníku z úložiště, včetně písemného prohlášení (podpisu) o shodnosti listinné a elektronické verze.

IX. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1. Zhotovitel je povinen objednateli písemně (formou e-mailu, datovou schránkou apod.) nebo fyzicky na adresu sídla objednatele oznámit nejpozději 7 kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání, nebude-li dohodnuto jinak. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení.
- 9.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit nejpozději do skončení přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle starého stavebního zákona, popř. s ohledem na přechodná ustanovení dle nového stavebního zákona, a dále doklady o provedených zkouškách.

Zhotovitel je povinen nejpozději do skončení přejímacího řízení předat objednateli zejména tyto doklady:

- a) stavební deník – originál
 - b) dokumentace skutečného provedení stavby
 - c) fotodokumentace stavby dle čl. II. odst. 2.6. této smlouvy
 - d) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod., doklady dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky (ve dvou vyhotoveních)
 - e) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách sjednaných v KZP včetně protokolů z nich (v jednom originálním vyhotovení a jedné kopii)
 - f) doklad o likvidaci a třídění odpadu a výkopku (ve dvou vyhotoveních)
 - g) geodetické zaměření stavby se soutiskem s Katastrální mapou, v členění a počtu dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy vč. „protokolu o akceptaci Zakázky Digitální technické mapy Plzeňského kraje“, potvrzeného Správcem DTM Plzeňského kraje; včetně samostatného zaměření pro vpusti a jejich přípojky (ve dvou vyhotoveních), jsou-li vpusti součástí díla
 - h) geometrický plán stavby pro majetkoprávní vypořádání (v počtu dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy), případně jeho návrh
 - i) geometrické plány, případně jejich návrhy pro vymezení rozsahu věcných břemen
 - j) souhrnná závěrečná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti díla (ve dvou vyhotoveních)
- 9.3. Bez předání všech dokladů vyjmenovaných v čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy nelze považovat dílo za provedené.

- 9.4. Dílo je považováno za dokončené za předpokladu ukončení všech prací, splnění všech povinností uvedených zejména v čl. II. odst. 2.1., 2.2., 2.4., 2.5. a 2.7. této smlouvy, splnění povinností zpracování dokumentace dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy a provádění fotodokumentace dle čl. II. odst. 2.6. této smlouvy, prokázání úspěšného provedení všech zkoušek uvedených v KZP.
- 9.5. O předání dokončeného díla bude sepsán protokol o předání a převzetí díla, potvrzený ze strany objednatele a zhotovitele.
- 9.6. Uzavření dohody o předčasném užívání části díla se nepovažuje za převzetí této části díla.
- 9.7. Zhotovitel odpovídá za to, že dokončené dílo bude funkční, provozuschopné, způsobilé sloužit svému účelu a bude dosahovat parametrů stanovených projektem stavby. Tam, kde nejsou parametry stanoveny projektem stavby, musí dokončené dílo nebo jeho části dosahovat parametrů obvyklých.
- 9.8. Povrch všech pozemků tvořících staveniště bude vyčištěn a uveden do předepsaného stavu v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 4.3. této smlouvy.
- 9.9. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 2605 o.z. a ust. § 2628 o.z. Objednatel nemá povinnost převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky nebo v případě, že zhotovitel nepředal veškeré doklady dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy.
- 9.10. Objednatel si vyhrazuje právo tzv. ochranné lhůty v délce jednoho kalendářního týdne, který začne běžet prvním dnem po dni předání dokladů dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy. Tato lhůta slouží objednateli ke kontrole předložených dokladů dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy. Po dobu běhu této lhůty objednatel není povinen k převzetí díla. Objednatel je v případě pochybností ohledně obsahu či celistvosti předložených dokladů dle čl. IX. odst. 9.2. této smlouvy oprávněn tuto lhůtu prodloužit a to i opakovaně.
- 9.11. Převezme-li objednatel dílo s vadami či jinými výhradami (např. nepředání některých dokladů), zavazuje se zhotovitel tyto odstranit nejpozději do termínu uvedeného v předávacím protokolu.
- 9.12. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí jakákoliv odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem stavby, touto smlouvou a Technologickými předpisy.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA DÍLO

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Po této době má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinností dle této smlouvy. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- 10.2. Zhotovitel poskytuje na dílo specifikované v čl. II. této smlouvy **záruku v délce 5 let**. Po tuto dobu odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.
- 10.3. Záruční doba začíná běžet od data předání a převzetí díla, uvedeného v předávacím protokolu dle čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.
- 10.4. Zjistí-li objednatel na díle jakékoliv vady, sepíše reklamaci formou protokolu o vadách, který bude obsahovat údaj o vadě, stručný popis zjištěné vady a datum zjištění vady (dále také jako „**Protokol o vadách**“). Bude-li reklamáce uplatněna jinou formou, nestává se tím neplatnou, a vážou se na ni stejné podmínky, jako by byla uplatněna prostřednictvím Protokolu o vadách. Protokol o vadách doručí objednatel prostřednictvím držitele poštovní licence a/nebo elektronickou poštou a/nebo datovou schránkou, případně též osobním doručením, zhotoviteli, a to společně s určením zvoleného nároku z odpovědnosti za vady Díla dle čl. X odst. 10.5. této smlouvy a termínu realizace požadovaného nároku z vad díla. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany sjednávají, že volba nároku z odpovědnosti za vady díla náleží výhradně objednateli. Objednatel prohlašuje, že termín realizace požadovaného nároku z vad díla bude vždy určen jako termín přiměřený, a to s ohledem na povahu a charakter vady a s ohledem na zvolený nárok.
- 10.5. Objednatel je oprávněn:
 - požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů apod.),
 - požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,

- požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupit od smlouvy, nebude-li vada na výzvu odstraněna.
- 10.6. Zhotovitel je povinen nejpozději do pěti pracovních dnů po obdržení Protokolu o vadách písemně oznámit objednateli, zda vadu uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že vadu uznává. I v případech, kdy zhotovitel vytknutou vadu díla neuzná a/nebo bude považovat objednatelem stanovený termín realizace zvoleného nároku za nepřiměřený, je zhotovitel povinen vadu díla odstranit vlastním nákladem, a to v závislosti na zvoleném nároku ze strany objednatele. V takovém případě je zhotovitel současně povinen písemně objednatele upozornit, že vzhledem k neuznání vytknuté vady se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od objednatele. Postupem podle tohoto článku není dotčeno právo objednatele uplatnit smluvní pokutu za neodstranění vady ve stanoveném termínu.
- 10.7. V případě požadavku objednatele na odstranění vady je zhotovitel povinen ji odstranit v době stanovené objednatelem v Protokolu o vadách a to i v případě, že reklamaci neuznal.
- 10.8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 10.9. Pokud zhotovitel neodstraní vadu v době stanovené objednatelem v reklamaci, a to i když reklamaci neuznal, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 10.10. Pokud zhotovitel neodstraní vadu v době stanovené objednatelem v Protokolu o vadách, je objednatel oprávněn odstranit vadu sám případně pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Náklady na odstranění v Protokolu vytknuté vady nese zhotovitel i ve sporných případech.
- 10.11. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za reklamovanou vadu nenese zhotovitel odpovědnost, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.
- 10.12. Právo uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla náleží kromě objednatele též budoucímu vlastníku jednotlivých částí díla. Práva vady díla reklamovat a provést volbu mezi nároky je delegováno na správce jednotlivých objektů, který bude vlastníka díla v rámci reklamačních řízení zastupovat.
- 10.13. Ustanovením čl. X odst. 10.4. a násl. není dotčeno právo stran dohodnout se na způsobu a čase odstranění vad jinak avšak výhradně bude-li to na návrh či na souhlas objednatele (např. i ústně či konkludentně, tj. zejm. v případě kdy zhotovitel vadu uznává a je ochoten ji v dohodnuté lhůtě odstranit).
- 10.14. Po dobu od uplatnění vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží ve vztahu k části díla dotčené vadou záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den; pokud není v důsledku výskytu vady možné dílo užívat, dochází k přerušení běhu záruční doby ve vztahu k celému dílu, a to bez ohledu na to, jaká část díla byla vadou dotčena.

XI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 11.1. Cena díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy bude uhrazena za splnění níže uvedených platebních podmínek.
- 11.2. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu díla v rozsahu neprovedených prací.
- 11.3. Cena díla bude objednatelem hrazena na základě dílčích, měsíčních faktur vystavených zhotovitelem za uplynulý kalendářní měsíc dle skutečného provedení prací na základě vzájemně odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek k termínu uskutečnění zdanitelného plnění dle čl. XI. odst. 11.4. této smlouvy.
- 11.4. Smluvní strany sjednávají, že den uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den měsíce, za nějž je fakturováno. Zhotovitel je povinen doručit faktury za jednotlivé kalendářní měsíce objednateli vždy nejpozději do 10. dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci,

- za který je předmětná faktura vystavena. V případě, že nebude řádná faktura doručena objednateli do 10. dne následujícího kalendářního měsíce není objednatel povinen takovou fakturu přijmout a proplatit. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn uplatnit tuto fakturaci společně s fakturací za následující měsíc.
- 11.5. Každý daňový doklad vystavený zhotovitelem (dále jen „faktura“) musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle ZDPH a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy je zhotovitel povinen uvést v každé faktuře i tyto údaje:
- a) číslo a datum vystavení faktury
 - b) přesný název stavby a registrační číslo projektu
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření
 - d) označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v „Registru plátců DPH a identifikovaných osob“ (dle § 96 ZDPH)
 - e) lhůta splatnosti faktury 30 dní
 - f) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
- 11.6. Nedílnou součástí každé faktury je soupis provedených prací a dodávek na díle dle čl. VI. odst. 6.14 této smlouvy, odsouhlasený osobami k tomu oprávněnými za objednatele. Bez ze strany TDS odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek je fakturace dle čl. XI. odst. 11.3. této smlouvy neoprávněná a nárok na úhradu ceny účtované části díla vznikne až po provedení díla jako celku.
- 11.7. Soupis provedených prací a dodávek musí obsahovat souhrn všech řádně provedených dílčích prací a dodávek, tj. řádnou specifikaci provedené části díla a dále stanovené období, ve kterém byla tato část provedena. Zhotovitel je povinen v soupisu provedených prací a dodávek užívat názvy položek uvedené v položkovém rozpočtu.
- 11.8. Soupis provedených prací a dodávek se považuje za odsouhlasený ze strany objednatele pouze v případě, je-li podepsán TDS.
- 11.9. Konečné vyúčtování ceny díla je zhotovitel oprávněn provést pouze na základě předávacího protokolu odsouhlaseného a potvrzeného objednatelem v souladu s čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.
- 11.10. Splatnost dílčích faktur za provedené práce a dodávky a splatnost konečné faktury se stanovuje v délce 30-ti dnů ode dne doručení každé oprávněně vystavené faktury mající všechny stanovené náležitosti objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odesána z účtu objednatele.
- 11.11. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti dle čl. XI. odst. 11.5. a čl. XI. odst. 11.6. věty první této smlouvy, nebo jejichž věcný obsah nebude v souladu s písemně odsouhlaseným soupisem provedených prací a dodávek, ve lhůtě splatnosti vrátit, aniž tím bude v prodlení se zaplacením. Objednatel musí uvést důvod vrácení. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení nové (opravené) faktury objednateli.
- 11.12. Vystavení ani úhrada dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na odpovědnost zhotovitele za případné škody na zhotoveném díle a neznamena předání části díla.
- 11.13. Neuskutečněné hmotné dodávky, práce nebo výkony vč. spotřeby vstupního materiálu není zhotovitel oprávněn fakturovat a objednatel není povinen uhradit.
- 11.14. Doručování faktur bude provedeno na adresu sídla, e-mailovou adresu popř. do DS uvedené v záhlaví a to v jednom originálu a v jednom stejnopisu.
- 11.15. Jednotlivé dílčí faktury dle čl. XI. odst. 11.3. této smlouvy budou hrazeny v plné výši, v souhrnu však pouze do výše 90 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy. Smluvní strany si sjednávají zádržné pro objednatele (pozastávku) ve výši 10 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1 této smlouvy. Bude-li dílo předáno bez vad a nedodělků toto ustanovení se neužije.
- 11.16. O uvolnění zádržného (pozastávky) požádá zhotovitel objednatele písemně. Přílohou této žádosti bude kopie protokolu o předání a převzetí díla, ve kterém bude uvedeno, že dílo nevykazuje žádné

vady a nedodělky, resp. protokol potvrzující, že veškeré případné výhrady objednatele (v případě převzetí díla s výhradami) byly odstraněny. Protokol bude podepsán zástupci ve věcech technických obou smluvních stran.

- 11.17. Sjednané zádržné bude uvolněno do třiceti (30) dnů od doručení žádosti o uvolnění zádržného dle čl. XI odst. 11.16. této smlouvy a předání finanční záruky za řádné plnění záručních podmínek.
- 11.18. Nedojde-li mezi účastníky smlouvy k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 11.19. Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů nejméně po dobu 10 let, pokud jiný právní předpis neurčuje jinak, od uzavření smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 11.20. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušné orgány finanční správy a další oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.21. Nad rámec výše uvedeného bude akceptována E-faktura. E-faktura je dle Evropské směrnice 2014/55/EU faktura, která byla vystavena, předána a přijata ve strukturovaném elektronickém formátu, jenž umožňuje její automatizované a elektronické zpracování, a je v souladu s evropskou normou pro elektronickou fakturaci EN 16931-1:2017.

XII. FINANČNÍ ZÁRUKY

- 12.1. **Finanční záruky dle tohoto článku XII. smlouvy budou vystaveny zhotovitelem ve prospěch objednatele formou bankovní záruky (dále také jen jako „BZ“).**
- 12.2. **Finanční záruka za řádné provedení díla:**
- kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhrady škody apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla dle této smlouvy;
 - zhotovitel je povinen nejpozději v den podpisu smlouvy o dílo předložit objednateli originál BZ ve sjednané výši, která bude platná a účinná od data podpisu smlouvy o dílo po celou dobu provádění díla dle této smlouvy + 30 následujících dní,
 - není-li v nejpozději v den podpisu této smlouvy zhotovitelem předložena platná a účinná BZ, předloží nejpozději v tento den příslib banky o vystavení BZ, kde se banka neodvolatelně zavazuje, že nejpozději v den zahájení stavebních prací bude vystavena požadovaná BZ. Vystavení BZ v příslibu nesmí být podmíněno okolnostmi závislými na zhotoviteli,
 - dojde-li ke změně termínu dokončení díla, je zhotovitel povinen finanční záruku prodloužit o takovou dobu, aby záruka byla platná a účinná za nezměněných podmínek po celou dobu provádění díla dle této smlouvy + 30 následujících dní.
- 12.3. Výše finanční záruky za řádné provedení díla se stanovuje na **5 %** z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy (ve znění platném ke dni uzavření této smlouvy). Objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem předání a převzetí díla dle čl. IX. této smlouvy v případě, že dílo bylo převzato bez výhrad objednatele, případně dnem odstranění poslední výhrady uvedené v předávacím protokolu dle čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.
- 12.4. Neprodoužení finanční záruky za řádné provedení díla v případě změny termínu dokončení díla, ani v dodatečně přiměřené lhůtě je porušením smlouvy ze strany zhotovitele, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy a k čerpání BZ za řádné provedení díla, a to v plné výši a takto čerpané finanční prostředky si ponechat za účelem zajištění splnění všech závazků a dluhů zhotovitele ze smlouvy (nebo se smlouvou souvisejících) a z obecně závazných právních předpisů.

- 12.5. BZ za řádné provedení díla slouží k zajištění splnění všech závazků a dluhů zhotovitele ze smlouvy (nebo se smlouvou souvisejících) a z obecně závazných právních předpisů. Objednatel je na základě předložené BZ za řádné provedení díla oprávněn čerpat finanční prostředky z bankovní záruky za řádné provedení díla zejména v případě, že zhotovitel poruší některou z povinností stanovených touto smlouvou (anebo se smlouvou související) a/nebo některou z povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy.
- 12.6. V případě, že objednatel bude chtít využít svého práva a odstoupit od této smlouvy v době, kdy dílo nebylo ještě řádně dokončeno, je objednatel před odstoupením od smlouvy oprávněn čerpat bankovní záruku za řádné provedení díla v plné výši a takto čerpané finanční prostředky si ponechat za účelem zajištění splnění povinností zhotovitele nahradit objednateli případnou škodu vzniklou jako rozdíl ceny, za kterou dílo dokončí náhradní dodavatel na straně jedné a ceny, za kterou měl dílo dokončit zhotovitel dle této smlouvy na straně druhé; nebude – li případná výše takto vzniklé škody známa nejpozději do 3 let od účinnosti odstoupení od smlouvy ze strany objednatele, je objednatel povinen čerpané finanční prostředky zhotoviteli vrátit.
- 12.7. **Finanční záruka za řádné plnění záručních podmínek:**
- a) kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele;
 - b) musí být platná a účinná ode dne jejího předání objednateli do konce záruční doby dle čl. X. odst. 10.2. této smlouvy + 30 následujících dnů.
- 12.8. Výše finanční záruky za řádné plnění záručních podmínek se stanovuje na **3 %** z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy ve znění platném ke dni předání díla.
- 12.9. Finanční záruku za řádné plnění záručních podmínek je zhotovitel povinen objednateli předat. Zhotovitel bere na vědomí, že před splněním povinností dle věty první tohoto článku smlouvy nebude uvolněno zádržné dle čl. XI. odst. 11.15. této smlouvy.
- 12.10. Výplatu peněžních prostředků z finanční záruky může objednatel uplatnit jen v případě nesplnění povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 12.11. Bankovní záruka za řádné provedení díla i bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek musí být vystavená v souladu s podmínkami objednatele dle této smlouvy, a dále budou obsahovat tyto podstatné náležitosti:

1. Banka se za aplikanta (zhotovitele) neodvolatelně a bezpodmínečně zavazuje, že beneficiantovi (objednateli) vyplatí bez nutnosti předchozího pokynu ze strany aplikanta (zhotovitele), bez námitek či omezujících podmínek a bez prověřování právního důvodu nároku, na základě prohlášení beneficianta (objednatel) o nesplnění povinností plynoucích ze smlouvy či zákona, jakoukoliv sumu do výše záruční částky.

2. Výzva beneficianta (objednatel) vůči bance k vyplacení BZ nemusí obsahovat žádné přesnější odůvodnění.

3. Žádost o platbu bude akceptována i v případě doručení v poslední den platnosti dotčené bankovní záruky.

4. V případě, že se vystavená BZ řídí jednotnými pravidly pro záruky vyplatitelnými na požádání č. 758/2010 (dále jen „URDG 758“), tak si beneficiant (objednatel) vyhrazuje právo v textu záruky výslovně požadovat vyloučení aplikace čl. 15a URDG 758 (analogicky se bude postupovat i v případě aplikace pravidel URDG 458/1992, kde je totožná problematika upravena v čl. 20, a jeho aplikace bude muset být v textu záruky také výslovně vyloučena).

XIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 13.1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení s provedením díla oproti lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 4.2. této smlouvy.

- 13.2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení se splněním povinnosti dle čl. IX. odst. 9.11. této smlouvy, tj. s odstraněním vady, nedodělkou nebo jiné výhrady uvedené v předávacím protokolu.
- 13.3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení se splněním povinnosti dle čl. VII. odst. 7.12. (nepředložení osvědčení o pojištění) nebo čl. VII. odst. 7.13. této smlouvy (nevyhovění výzvě objednatele).
- 13.4. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z limitu pojistného plnění uvedeného v čl. VII. odst. 7.9. této smlouvy v případě, že pojistná smlouva dle čl. VII. odst. 7.9. této smlouvy nebude platná a účinná po celou dobu stanovenou touto smlouvou, a to za každý den, po který bude pojistná smlouva ve smyslu tohoto odstavce neplatná či neúčinná.
- 13.5. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z limitu pojistného plnění uvedeného v čl. VII. odst. 7.10. této smlouvy v případě, že pojistná smlouva dle čl. VII. odst. 7.10. této smlouvy nebude platná a účinná po celou dobu stanovenou touto smlouvou, a to za každý den, po který bude pojistná smlouva ve smyslu tohoto odstavce neplatná či neúčinná.
- 13.6. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení povinností uvedených v těchto článcích smlouvy: čl. II. odst. 2.10., čl. II. odst. 2.11., čl. II. odst. 2.12., čl. IV. odst. 4.3., čl. VI. odst. 6.9., čl. VIII. odst. 8.1. této smlouvy. Jednotlivým případem porušení povinnosti se rozumí porušení kterékoliv, jedné či více, z povinností uvedených v jednotlivých článcích smlouvy.
- 13.7. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla dle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy za každý i jen započatý kalendářní den prodlení s předáním BZ za řádné provedení díla dle čl. XII. odst. 12.2. a násl. této smlouvy.
- 13.8. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla za každý i jen započatý kalendářní den prodlení s předáním BZ za plnění záruční povinností dle čl. XII. odst. 12.7. a násl. této smlouvy.
- 13.9. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. VIII odst. 8.8. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši ve výši 0,01 % z ceny díla minimálně však 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.10. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. VI odst. 6.3. věta první je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla minimálně však 20.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.11. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. VI odst. 6.10. věta první je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla minimálně však 20.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.12. V případě porušení jakékoliv povinnosti uvedené v čl. VI odst. 6.12. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny díla minimálně však 20.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 13.13. Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky odpovídající finančním nárokům z této smlouvy (smluvní pokuty, slevy, náhrada škody apod.) vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči objednateli, vzniklé z této smlouvy, započíst, zatížit zástavním právem ani je postoupit na jiného bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 13.14. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze uplatnit i opakovaně.
- 13.15. Ustanovením o smluvních pokutách v této smlouvě ani jejich zaplacením nejsou dotčeny nároky na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

13.16. Je – li způsob stanovení výše smluvní pokuty odvislý od ceny díla, platí, že pro účely stanovení výše smluvní pokuty je rozhodná cena díla bez DPH uvedená v čl. III odst. 3.1. této smlouvy k datu uzavření této smlouvy.

XIV. ZMĚNA SMLOUVY A ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva bude uzavřena v písemné podobě a že ji lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se považují za podklad ke změně smlouvy, nikoliv za její změnu. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 582 odst. 2 o.z. Tímto ustanovením není dotčeno právo stran o změně smlouvy v případech touto smlouvou výslovně stanovených (zejm. dovětkem „nebude-li dohodnuto jinak“).
- 14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna druhá straně to ihned bez zbytečného odkladu oznámit a vyvolat jednání zástupců, oprávněných ve věcech smluvních.
- 14.3. Objednatel si dle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) předem vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy a to následujícím způsobem:
- a) V případě vzniku překážek ze strany dotčených orgánů státní správy, ze strany vlastníků dotčených parcel, vlastníků (správců) inženýrských sítí, popř. vlastníků dotčených objektů, bránících zhotoviteli v plnění jeho závazku, kterým zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl zabránit, se o dobu trvání těchto překážek prodlužuje doba plnění.
 - b) Pokud se na základě prodloužení doby plnění dle předešlého bodu zhotovitel dostane s termínem zhotovení díla do období, ve kterém z důvodů nevhodných klimatických podmínek prokazatelně s plněním nelze pokračovat, o dobu trvání nevhodných klimatických podmínek se doba plnění prodlužuje opětovně.

XV. Odstoupení od smlouvy a výpověď

- 15.1. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem.
- 15.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v souladu s § 2001 o.z. a § 1998 o.z. od této smlouvy písemně odstoupit nebo smlouvu vypovědět z důvodu jejího porušení zhotovitelem.
- 15.3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy nebo smlouvu vypovědět v případě že:
- a) zhotovitel bez právního důvodu přeruší zhotovování nebo zastavil provádění díla na dobu delší než patnáct (15) pracovních dnů;
 - b) zhotovitel při provádění díla použil výrobky a materiály, které nevykazují minimálně předepsané technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby specifikované projektovou dokumentací, Technologickými předpisy a touto smlouvou;
 - c) zhotovitel pověří provedením díla poddodavatele v rozsahu, který tato smlouva nepřipouští;
 - d) zhotovitel i přes písemné upozornění objednatele provádí dílo neodborně nebo v rozporu s podklady pro provedení díla nebo v rozporu s pokyny objednatele nebo v rozporu s Technologickými předpisy;
 - e) zhotovitel písemně oznámí objednateli, že není schopen plnit své závazky podle této smlouvy;
 - f) příslušný soud pravomocně rozhodne, že zhotovitel je v úpadku nebo mu úpadek hrozí (tj. vydá rozhodnutí o tom, že se zjišťuje úpadek zhotovitele nebo hrozící úpadek zhotovitele), nebo ve vztahu k zhotoviteli je prohlášen konkurs nebo povolena reorganizace;
 - g) je podán návrh na zrušení zhotovitele podle zák. č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích nebo je zahájena likvidace zhotovitele v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 15.4. Smluvní strany výslovně vylučují použití ust. § 2595 o.z. a § 2591 o.z. ve vztahu k možnosti odstoupení od smlouvy.

15.5. Objednatel si v případě odstoupení od smlouvy na provedení díla před jeho úplným dokončením, vyhrazuje právo uzavřít smlouvu na dílo v rozsahu jeho nesplněné části s dalším účastníkem zadávacího řízení, a to v pořadí, které vyplynulo z původního hodnocení nabídek. Ust. § 125 ZZVZ v tomto případě platí obdobně. Smlouva s novým zhotovitelem bude uzavřena v podobě shodné s touto smlouvou, tj. jednotkové ceny plnění budou odpovídat cenám dle této smlouvy, s výjimkou termínů stanovených pro provádění a dokončení díla, které mohou být v nové smlouvě prodlouženy až o dobu, která odpovídá celkové době pro provedení díla dle původní smlouvy. Již realizované části díla nebudou předmětem nové smlouvy, cena díla dle nové smlouvy bude o již realizované části díla snížena.

XVI. SALVATORNÍ KLAUZULE

16.1. V případě neplatnosti kteréhokoli ujednání smlouvy nemá tato neplatnost vliv na ujednání ostatní.

16.2. Smluvní strany se zavazují případné neplatné ujednání bezodkladně nahradit formou písemného dodatku ujednáním platným a co nejvíce se blížícím svým smyslem a účelem ujednání původnímu.

XVII. OSOBNÍ ÚDAJE ZÁSTUPCŮ A KONTAKTNÍCH OSOB, ZÁVAZEK MLČENLIVOSTI

17.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.

17.2. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly ve smlouvě, případně v souvislosti s plněním této smlouvy poskytly druhé smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejm. podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.

17.3. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou uplatňovat zásady stanovené v zákoně č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále jen „Obecné nařízení“ nebo rovněž „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

17.4. Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním této smlouvy, budou zavázáni k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinností mlčenlivosti zavázány smluvní strany dle této smlouvy.

17.5. Za porušení závazku mlčenlivosti dle této smlouvy se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.

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

17.7. V případě, že druhou smluvní stranou je fyzická osoba, platí také následující:

a) Objednatel jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a GDPR, tímto informuje druhou smluvní stranu jako subjekt osobních údajů, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle smlouvy.

b) Uvedený subjekt osobních údajů si je vědom svého práva přístupu ke svým osobním údajům, práva na opravu osobních údajů, jakož i dalších práv vyplývajících z výše uvedené legislativy.

Další informace je možné nalézt na internetových stránkách objednatele: <http://www.suspk.eu/o-nas-a/informace-ohledne-gdpr/>.

17.8. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1. Pro objednatele i zhotovitele jsou závazné Obchodní podmínky Správy a údržby silnic Plzeňského kraje, p.o., verze 1.2 platné od 20. 05. 2024, které jsou publikované a veřejně přístupné na webových stránkách objednatele v sekci „dokumenty ke stažení“: <http://www.suspk.eu/o-nas-a/formulare-ke-stazeni/> (dále jen „Obchodní podmínky“). Jednotlivá ujednání smlouvy mají vždy v případě rozporu s Obchodními podmínkami přednost a smluvní vztah se tedy bude vždy řídit prioritně ustanoveními smlouvy.
- 18.2. Smluvní strany se zavazují nejpozději ke dni předání staveniště předat si vzájemně seznamy osob oprávněných za ně jednat ve věcech této smlouvy, a to v rozsahu pověření ve věcech technických, TDS (potvrzení soupisu provedených prací) a dále seznam osob odpovědných za koordinaci prací na stavbě, koordinátora BOZP apod. Seznamy mohou být součástí zápisu o předání a převzetí staveniště stavby. V případě změny v osobách uvedených v seznamech oznámí změnou dotčená strana neprodleně a písemně takovou změnu straně druhé.
- 18.3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění zejm. podle zák. č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.
- 18.4. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli osobní údaje, údaje naplňující parametry obchodního tajemství a další údaje resp. části návrhu smlouvy (příloh), jejichž uveřejnění je zvláštním právním předpisem vyloučeno, spolu s odkazem na konkrétní normu takového zvláštního právního předpisu a konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí. Řádně a důvodně označené části smlouvy (příloh) nebudou uveřejněny, popř. budou před uveřejněním znečitelněny. Objednatel před zveřejněním smlouvy znečitelní osobní údaje v souladu s metodickým návodem k aplikaci zákona o registru smluv vydaným Ministerstvem vnitra.
- 18.5. Splnění povinnosti uveřejnit smlouvu dle zák. č. 340/2015 Sb. zajistí objednatel.
- 18.6. Zhotovitel je povinen uveřejnit tuto smlouvu v souladu s ust. § 5 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb. nejpozději do 3 měsíců od jejího uzavření, nebude-li tato smlouva zveřejněna objednatelem nejpozději do 30 dnů po jejím uzavření.
- 18.7. Obě smluvní strany se zavazují dbát dobrého jména strany druhé a zavazují se vyvarovat veškerých činností, které by mohly dobré jméno druhé strany poškodit.
- 18.8. V případě, že objednatel nezíská předpokládané finanční prostředky z důvodů, které nemohl ovlivnit nebo které nezavinil, zejména z dotačních programů či rozpočtu Plzeňského kraje, ruší se tato smlouva od počátku. Objednatel naplnění této podmínky oznámí a doloží zhotoviteli písemnou formou.
- 18.9. Objednatel je oprávněn převádět svá práva a povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby a zhotovitel je povinen takový převod bez výhrad respektovat.
- 18.10. Odpověď strany této smlouvy, podle § 1740 odst. 3 o.z., s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
- 18.11. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení.
- 18.12. Smlouva je uzavřena dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření, pokud zvláštní právní předpis (zejm. zák. č. 340/2015 Sb.) nestanoví jinak.

XIX. SEZNAM PŘÍLOH

Níže uvedené přílohy jsou součástí této smlouvy a účastníci podpisem smlouvy potvrzují, že jsou s jejich obsahem seznámeni:

- Příloha č. 1 - položkový rozpočet (oceněný soupis prací včetně výkazu výměr), který byl součástí nabídky zhotovitele
- Příloha č. 2 - seznam poddodavatelů, který byl součástí nabídky zhotovitele

objednatel:

zhotovitel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.

Ing. Miroslav Doležal

generální ředitel

podepsáno elektronicky

COLAS CZ, a. s.

Ing. Tomáš Krones

předseda představenstva

podepsáno elektronicky

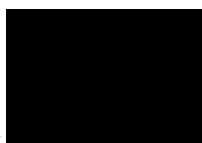
COLAS CZ, a. s.

Ing. Maxim Kokočev

člen představenstva

podepsáno elektronicky

Za administrativní správnost: _____





Firma:

Rekapitulace ceny**Stavba: 16 116 03 - Most ev. č. 232 - 007 Liblín**

Celková cena bez DPH: 88 473 000,00

Celková cena s DPH: 107 052 330,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	3 253 948,59	683 329,20	3 937 277,79
SO 001	Demolice části stávajícího mostu	4 834 075,95	1 015 155,95	5 849 231,90
SO 101	Úprava komunikace II/232	4 520 684,35	949 343,71	5 470 028,06
SO 102	Provizorní komunikace	6 188 217,71	1 299 525,72	7 487 743,43
SO 181	Dopravní opatření během výstavby	485 496,89	101 954,35	587 451,24
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 232 - 007	47 093 957,11	9 889 730,99	56 983 688,10
SO 202	Provizorní přemostění	11 779 708,39	2 473 738,76	14 253 447,15
SO 251	Opěrné zdi před mostem	4 775 518,82	1 002 858,95	5 778 377,77
SO 252	Opěrné zdi za mostem	5 541 392,19	1 163 692,36	6 705 084,55



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady

SO 000	3 253 948,59
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				3 253 948,59	
1	00420R		Ostatní náklady	KPL	1,000	53 779,95	53 779,95	
			obsahují zejména náklady na: - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>					
2	00430R		KOORDINACE S NPÚ	KPL	1,000	16 133,99	16 133,99	
			koordinace s NPÚ - použité materiály, technologie, barevné odstíny atd. podrobně viz TZ <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>					
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, ZTKP® viz TZ <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	53 779,98	53 779,98	OTSKP_2023 ~ 2023
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU dle TKP, zkoušení obsahu aromatických uhlovlodků a zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 sb. v aktuálním znění vč.vrtů a odběru vzorků <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	21 511,99	21 511,99	OTSKP_2023 ~ 2023
5	02710R	A	PASPORTIZACE OBJEKTŮ V OKOLÍ STAVBY pasportizace objektů dotčených celou stavbou, které nejsou v majetku a správě investora <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	31 446,23	31 446,23	
6	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	43 023,98	43 023,98	OTSKP_2023 ~ 2023
			celá stavba® vytyčení hranice staveniště, vč.vyhotovení vytyčovacího protokolu stavby vč. vytyčení hranice staveniště provizria <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>					
7	029113	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč.zákredu do katastrální mapy a její digitalizace <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KUS	1,000	80 669,97	80 669,97	OTSKP_2023 ~ 2023
8	02940	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE technické předpisy (betonáž, izolace, sanace, PKO, tryskání apod.) <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	21 511,99	21 511,99	OTSKP_2023 ~ 2023
9	02940	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD ložiska, MZ, zábradlí a další kce dle PD <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	10 756,00	10 756,00	OTSKP_2023 ~ 2023
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-Z-PDS - pro celou stavbu <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	1 642 447,55	1 642 447,55	OTSKP_2023 ~ 2023
11	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ skutečného provedení stavby (papírově+ digitálně) <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	126 342,12	126 342,12	OTSKP_2023 ~ 2023
12	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN dle skutečného provedení stavby <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	53 779,98	53 779,98	OTSKP_2023 ~ 2023
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby provedení dle požadavku investora vč. kompletního upevnění <i>informační tabule dle grafického manuálu 4 = 4,000 [A]</i> <i>bilboard IROP 2 1 = 1,000 [B]®</i> <i>pamětní cedule 1 = 1,000 [C]</i> <i>Celkové množství = 6,000</i>	KUS	6,000	4 840,20	29 041,20	OTSKP_2023 ~ 2023
14	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč.oplocení staveniště, proviz.zábradlí a pod. vč. případného nájmu pozemku, vč. provizorních komunikací a případných záborů vč. buňkoviště, toalet a dalšího zařízení nezbytného pro provoz a řízení stavby po celou dobu její výstavby <i>1 = 1,000 [A]®</i> <i>Celkové množství = 1,000</i>	KPL	1,000	849 723,66	849 723,66	OTSKP_2023 ~ 2023
15	03200R		NÁKLADY SPOJENÉ S PROVOZEM OBÍZDNÉ KOMUNIKACE V OBLASTI TÁBORIŠTĚ Zhotovitel položku neocčňuje ani na ni neuplatňuje marži a respektuje cenu 220 000 Kč NÁKLADY SPOJENÉ S PROVOZEM OBÍZDNÉ KOMUNIKACE V OBLASTI TÁBORIŠTĚ - cena za pol. 220 000 Kč 1 = 1,000 [A] <i>Celkové množství = 1,000</i>	kpl	1,000	220 000,00	220 000,00	



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba:
Objekt:
Rožpočet:

16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
SO 001 Demolice části stávajícího mostu
SO 001 Demolice části stávajícího mostu

SO 001	4 834 075,95
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				494 659,85	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	162,566	104,54	16 994,65	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina - pro všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka dle pol.131938 2,0*81,283 = 162,566 [A] Celkové množství = 162,566					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	66,240	119,47	7 913,69	OTSKP 2023 ~ 2023
			za živici pro ZAS T1, T2 - nevhodnou pro další recyklaci objemová hmotnost 2400 kg/m ³ stávající komunikace pol. č. 113338 2,40*27,60 = 66,240 [A] Celkové množství = 66,240					
3	015140	A	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	541,666	199,11	107 851,12	OTSKP 2023 ~ 2023
			beton prostý objemová hmotnost 2300 kg/m ³ recyklační skládka dle pol.966158 2,30*235,507 = 541,666 [A] Celkové množství = 541,666					
4	015140	B	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2 762,675	84,63	233 805,19	OTSKP 2023 ~ 2023
			železový beton objemová hmotnost 2500 kg/m ³ recyklační skládka dle pol.966168 2,50*1105,07 = 2762,675 [A] Celkové množství = 2762,675					
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	356,970	84,63	30 210,37	OTSKP 2023 ~ 2023
			kámen, kamenivo sytké vrstvy - objemová hmotnost 1900 kg/m ³ kámen - objemová hmotnost 2600 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 113298 2,60*137,296 = 356,970 [B] Celkové množství = 356,970					
6	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	T	21,514	4 549,82	97 884,83	OTSKP 2023 ~ 2023
			izolace objemová hmotnost - asf. lepenka 1400 kg/m ³ pol. 97817 1,40*1024,480*0,015 = 21,514 [A] Celkové množství = 21,514					
	1		Zemní práce				1 026 614,79	
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	27,600	876,12	24 180,91	OTSKP 2023 ~ 2023
			odstranění stávající podkladní žvičné vrstvy vč. dopravy a uložení tl. 40 mm (frézování obrusu - viz SO 101) předp. odbouraný materiál nevhodný k další recyklaci odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na recyklační skládku - 25km v rozsahu mezi MZ 5,0*138,0*0,04 = 27,600 [A] Celkové množství = 27,600					
8	11313B		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	331,200	5,38	1 781,86	OTSKP 2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 2400 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113138 5*2,40*27,60 = 331,200 [A] Celkové množství = 331,200					
9	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM	M3	137,296	811,40	111 401,97	OTSKP 2023 ~ 2023
			rozebrání odláždění z lomového kamene+lože - kužele a strmé svahy u opěr vč. odvozu a uložení skládky vzdáleny 25km OP 01 - odstranění odláždění lomovým kamenem na svahových kuželech (3,14*7,50*(5,0*2+7,50*2)*(1/2)/2+7,50*12,0)*(0,20+0,15) = 68,648 [A] OP 07 - odstranění odláždění lomovým kamenem na svahových kuželech (3,14*7,50*(5,0*2+7,50*2)*(1/2)/2+7,50*12,0)*(0,20+0,15) = 68,648 [B] Celkové množství = 137,296					
10	11329B		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE - DOPRAVA	tkm	1 784,848	5,38	9 602,48	OTSKP 2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 2600 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113298 5*2,60*137,296 = 1784,848 [A] Celkové množství = 1784,848					
11	131934	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM	M3	164,765	277,76	45 765,13	OTSKP 2023 ~ 2023
			hloubení zeminy pro zpětný zásyp zemina bude převezena si mezideponie, v rámci SO 201 bude zpětně použita na stavbě dle SO 201 - pol.17411 164,765 = 164,765 [A] Celkové množství = 164,765					
12	131934	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 5KM	M3	137,360	476,89	65 505,61	OTSKP 2023 ~ 2023
			vyčištění dna kolem základu P04 na základovou spáru hloubení zeminy pro zpětný zásyp zemina bude převezena si mezideponie, v rámci SO 201 bude zpětně použita na stavbě výkop P04 (odhad) cca 2m kolem pilíře, na návodní straně hl. 0.25m, na povodní straně hl. 3.15m 2*(6.3+13.9)*2*(0.25+3.15)/2 = 137,360 [A] Celkové množství = 137,360					
13	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	81,283	487,84	39 653,10	OTSKP 2023 ~ 2023
			hloubení výkopu - zemina nebude použita pro zpětný zásyp a bude převezena na skládku skládky vzdáleny 25km					

			<p>výkop přechodové oblasti za rubem stávající OP 01 (mezi navazujícími zdmi (1,0+5,10)/2*4,10*6,50 = 81,283 [A] boky OP 01 (1,0+2,70)/2*(1,70+0)/2*(2*2,0) = 6,290 [C] Výkop prostoru mezi OP 01 a P 02 1,20*6,50*(8,0+1,20) = 71,760 [E] boky P 02 (1,0+2,20)/2*(1,20+0)/2*(2*2,0) = 3,840 [F] Výkop prostoru mezi P 06 a OP 07 1,30*6,50*(8,0+1,30) = 78,585 [G] boky P 06 (1,0+2,30)/2*(1,30+0)/2*(2*2,0) = 4,290 [B] výkop přechodové oblasti za rubem stávající OP 07 'součást SO 252' odpočet zeminy pro zpětný zásyp (výkop viz pol.131934.A) -164,765 = -164,765 [H] Celkové množství = 81,283</p>					
14	131939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	406,415	3,23	1 312,72	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>příplatek za dalších 5km k pol. 131938 5*81,283 = 406,415 [A] Celkové množství = 406,415</p>					
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	383,408	24,89	9 543,03	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>na skládku a meziskládku pol.131934 A 164,765 = 164,765 [B] pol.131934 B 137,360 = 137,360 [E] pol.131938 81,283 = 81,283 [D] Celkové množství = 383,408</p>					
16	171800R		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - zřízení, odstranění, uložení, skládkovně	M3	1 567,500	457,97	717 867,98	
			<p>zřízení pracovní plošiny v 1.hlavním poli a kolem středního pilíře bude provedeno dle možnosti a zvyklosti zhotovitele zahrnuje zřízení, provoz, odstranění, odvoz a uložení na skládku, skládkovně odhad množství 570m2 průměrné tl. 2.75m 570,0*2,75 = 1567,500 [A] Celkové množství = 1567,500</p>					
		9	Ostatní konstrukce a práce				3 312 801,31	
17	9112A30R		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - atyp.	M	202,900	473,32	96 036,63	
			<p>demontáž zábradlí s vodorovnou výplní - 4- ocelová madla (bourání prvků s rizality nad pilířemi a opěrami a beton. sloupků - sam. pol) uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km zábradlí na mostě směr Liblín 105,20-3,75 = 101,450 [A] zábradlí na mostě směr Kozojedy 105,20-3,75 = 101,450 [B] Celkové množství = 202,900</p>					
18	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 064,84	1 064,84	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>demontáž dopravního umístěného v úrovni podcházející komunikace na pilíři P03 uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000</p>					
19	919142	A	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	347,200	602,33	209 128,98	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>nařiznutí žlb kčí před bouráním - pro čisté odbourání do požadované úrovně Součástí výkazu jsou pouze fezy mezi bouranou a ponechávanou konstrukcí. Případné rozřezávání bouraných konstrukcí na menší kusy si zhotovitel zahrne do položek bourání daného prvku. stěny - odřiznutí od oblouku v patě 4*7*(5,90*2+0,30*2) = 347,200 [A] Celkové množství = 347,200</p>					
20	919142	B	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM	M	183,400	602,33	110 467,32	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>nařiznutí žlb kčí před bouráním - pro čisté odbourání do požadované úrovně Součástí výkazu jsou pouze fezy mezi bouranou a ponechávanou konstrukcí. Případné rozřezávání bouraných konstrukcí na menší kusy si zhotovitel zahrne do položek bourání daného prvku. OP 01 2*2,10+2*7,80 = 19,800 [A] P2 2*1,0+2*7,80 = 17,600 [B] P3 4*1,05+4*7,80 = 35,400 [C] P4 4*1,15+4*7,80 = 35,800 [D] P5 4*1,05+4*7,80 = 35,400 [E] P6 4*1,0+2*7,80 = 19,600 [F] OP 07 2*2,10+2*7,80 = 19,800 [G] Celkové množství = 183,400</p>					
21	94891R		ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ	KPL	1,000	221 143,27	221 143,27	
			<p>zpřístupnění bouraných konstrukcí zpřístupnění konstrukcí pilířů a a opěr po celé výšce během bourání vč. ochrany proti pádu předmětů do vodního toku kompletní provedení dle možnosti a zkušenosti zhotovitele kompletní provedení - úprava podloží, zřízení, nájem, odstranění, uvedení terénu do původního stavu vč. VTD (zpřístupnění podhledů nk pro sanace - viz SO 201) zpřístupnění bouraných kčí 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000</p>					
22	94892R		DEMONTÁŽ PROVIZORNÍHO ZAJIŠTĚNÍ KONSTRUKCE	KPL	1,000	32 267,99	32 267,99	
			<p>demontáž stávajícího provizorního zajištění pilíře P 04 prováděno až během demolice nk kompletní provedení uložení dle pokynu investora 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000</p>					
23	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	235,507	1 344,04	316 530,83	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>bourání k-cí z prostého betonu odhad výměr zakrytých částí skládky vzdáleny 25km spřáhující a vyrovnávací deska (5,40*0,14+2*0,75*0,10/2)*134,80 = 112,019 [A] POLE 3 - výplňový beton nad vrcholem oblouku 2*(0,25+1,05)/2*8,05*5,90 = 61,744 [B] POLE 4 - výplňový beton nad vrcholem oblouku 2*(0,25+1,05)/2*8,05*5,90 = 61,744 [C] Celkové množství = 235,507</p>					
24	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	tkm	2 708,331	10,95	29 656,22	OTSKP_2023 ~ 2023
			<p>objemová hmotnost 2300 kg/m3 příplatek za dalších 5 km k pol. 966158 5*235,507*2,30 = 2708,331 [A] Celkové množství = 2708,331</p>					
25	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1 105,066	1 821,92	2 013 341,85	OTSKP_2023 ~ 2023

		<p>bourání ŽLB keří odhad výměr zakrytých částí vč. uložení vč. vybourání zabetonování součástí (např. chráničky, trubičky, stupadla, objímky apod) - vč. skládkovného skládky vzdáleny 25km</p> <p>$4*1,0*1,55*0,45+2*(2*1,05*1,75*0,45+1,20*2,15*0,70)+1*(2*1,15*1,80*0,45+1,50*1,95*0,65) = 13,474 [A]$ bourání prvků s rizalitou nad pilířemi a opěrami - směr Kozojedy $4*1,0*1,55*0,45+2*(2*1,05*1,75*0,45+1,20*2,15*0,70)+1*(2*1,15*1,80*0,45+1,50*1,95*0,65) = 13,474 [B]$ bourání dodatečně vybudovaných římsy - směr Liblín $1,25*135,90*(0,10+0,20)/2 = 25,481 [F]$ bourání dodatečně vybudovaných římsy - směr Kozojedy $1,25*135,90*(0,10+0,20)/2 = 25,481 [G]$ POLE 1 - bourání žlb roštové konstrukce (řez A, B) $2,15*(6,0-3*0,20)+3*3,80*0,20 = 13,890 [C]$ POLE 2 - bourání žlb roštové konstrukce (řez A, B) $2,15*(6,0-3*0,20)+3*3,80*0,20 = 13,890 [D]$ POLE 3 - bourání žlb roštové konstrukce (řez E, D) $1,70*(17,25-6*0,35)+2*6*2,70*0,35*2 = 62,850 [E]$ POLE 3 - nk nad středem oblouku (řez C) $1,85*16,80 = 31,080 [H]$ POLE 4 - bourání žlb roštové konstrukce (řez E, D) $1,70*(17,25-6*0,35)+2*6*2,70*0,35*2 = 62,850 [I]$ POLE 4 - nk nad středem oblouku (řez C) $1,85*16,80 = 31,080 [J]$ POLE 5 - bourání žlb roštové konstrukce (řez A, B) $2,15*(6,0-3*0,20)+3*3,80*0,20 = 13,890 [K]$ POLE 6 - bourání žlb roštové konstrukce (řez A, B) $2,15*(6,0-3*0,20)+3*3,80*0,20 = 13,890 [L]$ OP 01 - spodní stavba + zárodek křídla $(1,0*3,50+0,50*0,60)*7,85+(0,40*0,980+0,50*0,40)*1,0+2*4,10*0,60*0,75 = 34,112 [M]$ P 02 - spodní stavba $6,90*1,0*7,85+2*0,80*0,30*1,0 = 54,645 [N]$</p>					
26	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	12 708,259	10,95	139 155,44	OTSKP 2023 ~ 2023
		objemová hmotnost 2600 kg/m ³ příplatek za dalších 5 km k pol. 966168 $5*1105,066*2,30 = 12708,259 [A]$ Celkové množství = 12708,259					
27	96785A	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ	M3	2,880	2 255,99	6 497,25	OTSKP 2023 ~ 2023
		Vybourání stávajících mostních závěrů ve vozovcemi nad podpěrami vč. uložení na skládku nebezpečného odpadu (skládkovné sam. pol.) $12x MZ 12*0,60*5,0*0,08 = 2,880 [A]$ Celkové množství = 2,880					
28	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	16,000	2 857,33	45 717,28	OTSKP 2023 ~ 2023
		vybourání mostních odvodňovačů a odstranění svislých svodů vč. uložení na skládku a skládkovné POLE 3 $2*4 = 8,000 [A]$ POLE 4 $2*4 = 8,000 [B]$ Celkové množství = 16,000					
29	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 024,480	89,60	91 793,41	OTSKP 2023 ~ 2023
		odstranění zbytků izolace dle plochy nk $7,60*134,80 = 1024,480 [A]$ Celkové množství = 1024,480					



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
SO 101 Úprava komunikace II/232
SO 101 Úprava komunikace II/232

SO 101	4 520 684,35
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				176 471,88	
1	014211	a	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 dokoupení ornice zemina v kvalitě ornice, rozprostření ornice pol. 18223, vykopávka a dovoz ornice pol.125734 pol. č. 12573 1335,872*0,05 = 66,794 [A] Celkové množství = 66,794	M3	66,794	537,80	35 921,81	OTSKP 2023 ~ 2023
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina - pro všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka pol. č. 11130 2,0*1335,872*0,10 = 267,174 [A] Celkové množství = 267,174	T	267,174	104,54	27 930,37	OTSKP 2023 ~ 2023
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU za živici pro ZAS T1, T2 - nevhodnou pro další recyklaci objemová hmotnost 2400 kg/m ³ stávající komunikace pol. č. 113338 49,056*2,40 = 117,734 [A] Celkové množství = 117,734	T	117,734	129,43	15 238,31	OTSKP 2023 ~ 2023
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV beton prostý objemová hmotnost 2300 kg/m ³ recyklační skládka dle pol.113148 2,30*189,178 = 435,109 [A] Celkové množství = 435,109	T	435,109	84,63	36 823,27	OTSKP 2023 ~ 2023
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ kámen, kamenivo sytké vozovkové vrstvy - objemová hmotnost 1900 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 113328 A 262,386*1,90 = 498,533 [A] dle pol. 113328 B 108,375*1,90 = 205,913 [B] Celkové množství = 704,446	T	704,446	84,63	59 617,26	OTSKP 2023 ~ 2023
6	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY dřevo - pařezy objemová hmotnost 600 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 112018 - odhad objemu 1,50m ³ pařezu/stram 10*1,50*0,60 = 9,000 [A] Celkové množství = 9,000	T	9,000	104,54	940,86	OTSKP 2023 ~ 2023
	1		Zemní práce				1 310 483,48	
7	11130		SEJMUTÍ DRNU PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 sejmutí drnu - do 0,10m vč. odvozu a uložení na skládku sejmutí drnu pod mostem - mezi P3 a P4 49,95*(7,560+1,50*2) = 527,472 [C] sejmutí drnu pod mostem - před P5 a mezi P5 a P6 (10,0+5,0)*(7,560+1,50*2) = 158,400 [A] podél odláždění P1 - odhad 25,0 = 25,000 [B] podél odláždění P7 - odhad 25,0 = 25,000 [D] sejmutí drnu podél komunikace km 0,025-0,107 050 - směr Kozojedy 100,0*3,0 = 300,000 [E] sejmutí drnu v místě prodloužení stávajícího chodníku 20,0*2,50 = 50,000 [F] sejmutí drnu podél komunikace km 0,241 850 - 0,291 - směr Liblín 50,0*2,50 = 125,000 [G] sejmutí drnu podél komunikace km 0,241 850 - 0,291 - směr Kozojedy 50,0*2,50 = 125,000 [H] Celkové množství = 1335,872	M2	1 335,872	48,40	64 656,20	OTSKP 2023 ~ 2023
8	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM káčení stromů, větve štěpkovány - bez skládkového dřevo - předáno k dalšímu využití kořeny - odvoz na skládku (skládkové sam. pol) vč. odvozu na skládku - 25 km - kpl vzrostlé akáty, které se nachází na pozemcích k.č. 2671/3, 3548/3 a 4323. 10 = 10,000 [A] Celkové množství = 10,000	KUS	10,000	4 460,22	44 602,20	OTSKP 2023 ~ 2023
9	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající podkladní vozovkových vrstev tl. 150 mm Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-1,5*5,50-1,5*5,36+185,0*0,15)*0,15 = 106,719 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-1,5*8,550-1,5*6,70+134,0*0,15)*0,15 = 82,459 [C] Celkové množství = 189,178	M3	189,178	825,34	156 136,17	OTSKP 2023 ~ 2023
10	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA objemová hmotnost 2300 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113148 5*189,178*2,30 = 2175,547 [A] Celkové množství = 2175,547	tkm	2 175,547	5,38	11 704,44	OTSKP 2023 ~ 2023
11	113328	A	ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění nestmelených podkladních vrstev tl. 0,2 m	M3	262,386	721,80	189 390,21	OTSKP 2023 ~ 2023

			Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-2,0*5,50-2,0*5,36+185,0*0,35)*0,20 = 148,606 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-2,0*8,550-2,0*6,70+134,0*0,35)*0,20 = 113,780 [C] Celkové množství = 262,386						
12	113328	B	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM odstranění krajnic Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (74,0+62,0+26,0)*(1,0+0,50)/2*0,50 = 60,750 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (39,9+43,5+43,60)*(1,0+0,50)/2*0,50 = 47,625 [C] Celkové množství = 108,375	M3	108,375	721,80	78 225,08	OTSKP 2023 ~ 2023	
13	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA objemová hmotnost 1900 kg/m3 příplatek za dalších 5km k pol. 113328 5*1,90*(108,375+262,386) = 3522,230 [A] Celkové množství = 3522,230	tkm	3 522,230	5,38	18 949,60	OTSKP 2023 ~ 2023	
14	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění stávající podkladní živičné vrstvy vč. dopravy a uložení tl. 40 mm (mimo nk mostu) bouráno odstupňované z důvodů plynulého navázání předp. odbouraný materiál nevhodný k další recyklaci odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na ecyklační skládku dle možnosti zhotovitele - 25km Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-1,0*5,50-1,0*5,36)*0,04 = 27,566 [A] Most - viz SO 001 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-1,0*8,550-1,0*6,70)*0,04 = 21,490 [C] Celkové množství = 49,056	M3	49,056	876,12	42 978,94	OTSKP 2023 ~ 2023	
15	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA objemová hmotnost 2400 kg/m3 příplatek za dalších 5km k pol. 113338 5*2,40*49,056 = 588,672 [A] Celkové množství = 588,672	tkm	588,672	5,38	3 167,06	OTSKP 2023 ~ 2023	
16	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM PRO CELOU STAVBU frézování stávající obrusné a částečně ložné živičné vrstvy, vč. dopravy a uložení mimo most tl.110 mm, na mostě 40 mm frézování odstupňované z důvodu plynulého navázání nových vrstev odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na středisko SÚS do 50km - bez poplatku - 50km Předmostí Liblín (odměřeno z acad) 700,0*0,11 = 77,000 [A] Most 138,0*5,00*0,040 = 27,600 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) 552,50*0,110 = 60,775 [C] Celkové množství = 165,375	M3	165,375	887,07	146 699,20	OTSKP 2023 ~ 2023	
17	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek za dalších 30km k dopravě do střediska SÚS - do 50km (přeprava odbourané živice ZAS T1, T2) objemová hmotnost 2400 kg/m3 odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na středisko SÚS do 50km dle pol. 113728 (2,40*165,375)*30 = 11907,000 [A] Celkové množství = 11907,000	tkm	11 907,000	5,38	64 059,66	OTSKP 2023 ~ 2023	
18	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení na stav. stav Předmostí Kozojedy 6,50+5,50 = 12,000 [A] Předmostí Liblín 8,55+6,95 = 15,500 [B] Kozojedy spáry mezi etapami - práce pro zprovoznění mostu 45,0 = 45,000 [C] Liblín - spáry mezi etapami - práce pro zprovoznění mostu 50,0 = 50,000 [D] Celkové množství = 122,500	M	122,500	189,17	23 173,33	OTSKP 2023 ~ 2023	
19	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 provedeno po sejmutí drnu bude uložena na mezideponii - bez skládkového a zpětně uložena na skládku tl. 0,150 m dle pol. 11130 1335,872*0,15 = 200,381 [A] Celkové množství = 200,381	M3	200,381	151,33	30 323,66	OTSKP 2023 ~ 2023	
20	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 vykopávka a dovoz zeminy v kvalitě ornice - dokoupená ornice ze zemníku vykopávka a dovoz sejmuté stávající ornice - z meziskládky dokoupená ornice - ze zemníku 1335,872*0,05 = 66,794 [A] zpětně použitá ornice 200,381 = 200,381 [B] Celkové množství = 267,175	M3	267,175	293,69	78 466,63	OTSKP 2023 ~ 2023	
21	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ NA MEZISKLÁDKU - bude zpětně použito na stavbě pol. 121108 200,381 = 200,381 [B] Celkové množství = 200,381	M3	200,381	24,89	4 987,48	OTSKP 2023 ~ 2023	
22	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ DOPLNĚNÍ NÁSPYU NA KOZOJEDSKÉ STRANĚ VLEVO (tvale) dosypání rokle, rozšíření násypu pod chodníkem požadavky - viz TZ dosypání rokle - objem tělesa z ACAD 400,0 = 400,000 [A] rozšíření násypu pod chodníkem 40,0 = 40,000 [B] Celkové množství = 440,000	M3	440,000	364,38	160 327,20	OTSKP 2023 ~ 2023	
23	17380R		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - hutněný recykliát dosypání krajnic Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (68,50+26,00+5,10)*(0,50+1,0)/2*0,50 = 37,350 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (31,0+5,0+43,50)*(0,50+1,0)/2*0,50 = 29,813 [C] Celkové množství = 67,163	M3	67,163	438,06	29 421,42		

24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 311,930	12,91	16 937,02	OTSKP 2023 ~ 2023
		dle pol. č. 56335 A 1311,930 = 1311,930 [A] Celkové množství = 1311,930					
25	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	1 335,872	74,22	99 148,42	OTSKP 2023 ~ 2023
		rozprostření ornice ve svahu i v rovine PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 v rozsahu sejmuti použita stávající ornice (v tl. 0,150 m)+ dokoupená (v tl. 0,050 m) - celk. 0,20 m dle pol. 11130 1335,872 = 1335,872 [A] Celkové množství = 1335,872					
26	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 335,872	29,04	38 793,72	OTSKP 2023 ~ 2023
		PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 dle pol. 18222 1335,872 = 1335,872 [A] Celkové množství = 1335,872					
27	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 335,872	6,24	8 335,84	OTSKP 2023 ~ 2023
		PRO SO 001, 101, 201, 251, 252 1x dle pol. 18242 1335,872 = 1335,872 [A] Celkové množství = 1335,872					
	5	Komunikace				2 302 003,78	
28	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	1 213,335	469,05	569 114,78	OTSKP 2023 ~ 2023
		SC C8/10 - 150 mm směs stmelená cementem Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-1,5*5,50-1,5*5,36) = 683,710 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-1,5*8,550-1,5*6,70) = 529,625 [C] Celkové množství = 1213,335					
29	56335 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 311,930	245,41	321 960,74	OTSKP 2023 ~ 2023
		vozovka ŠD 0-63 min. tl. 200 mm Vozovka - předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-2,0*5,50-2,0*5,36+185,0*0,35) = 743,030 [A] Most 0 = 0,000 [B] Vozovka - předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-2,0*8,550-2,0*6,70+134,0*0,35) = 568,900 [C] Celkové množství = 1311,930					
30	56335 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	92,400	245,41	22 675,88	OTSKP 2023 ~ 2023
		Chodník - podkladní vrstva ŠD 0-32 min. tl. 200 mm dle pol. 582611 87,66 = 87,660 [A] dle pol. 582617 4,740 = 4,740 [B] Celkové množství = 92,400					
31	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	51,375	225,88	11 604,59	OTSKP 2023 ~ 2023
		zpevnění krajnic recyklátem Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (68,50)*0,75 = 51,375 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) 0 = 0,000 [C] Celkové množství = 51,375					
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 226,390	16,13	19 781,67	OTSKP 2023 ~ 2023
		PI-CP 0.80 kg/m2 dle pol. 574D56 1226,390 = 1226,390 [A] Celkové množství = 1226,390					
33	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 149,500	16,13	34 671,44	OTSKP 2023 ~ 2023
		spojovací postřik PS 0,40kg/m2 dle pol. 574B34 2149,50 = 2149,500 [A] Celkové množství = 2149,500					
34	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 149,500	349,57	751 400,72	OTSKP 2023 ~ 2023
		PRO CELOU STAVBU ACO11+ tl. 40mm vozovkové vrstvy napojeny odstupňovaně Předmostí Liblín (odměřeno z acad) 700,0 = 700,000 [A] Most 138,0*6,50 = 897,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) 552,50 = 552,500 [C] Celkové množství = 2149,500					
35	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 226,390	408,73	501 262,38	OTSKP 2023 ~ 2023
		ACL 16S - 60mm Předmostí Liblín (odměřeno z acad) (700,0-1,0*5,50-1,0*5,36) = 689,140 [A] Most 0 = 0,000 [B] Předmostí Kozojedy (odměřeno z acad) (552,50-1,0*8,550-1,0*6,70) = 537,250 [C] Celkové množství = 1226,390					
36	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	87,660	747,54	65 529,36	OTSKP 2023 ~ 2023
		betonová dlažba DL - 60mm do lože ŠDa 0/4 - 30mm, ložní vrstva nestmelená předmostí Liblín - nový chodník (prům. šířka 2,0) 21,0*2,0 = 42,000 [A] předmostí Liblín - předláždění stávajícího s doplněním nové dlažby 11,0*1,60 = 17,600 [B] předmostí Kozojedy - chodník+zakoučení zádlazbou na krajnici 16,40*2,0 = 32,800 [C] odpočet pol. 582617 -4,74 = -4,740 [D] Celkové množství = 87,660					
37	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,740	844,35	4 002,22	OTSKP 2023 ~ 2023
		chodník s reliéfními prvky pro zrakově postižené betonová dlažba DL - 60mm do lože ŠDa 0/4 - 30mm, ložní vrstva nestmelená předmostí Liblín (6,5+2,0+0,75)*0,40+0,8*0,30 = 3,940 [A] předmostí Kozojedy 2,00*0,40 = 0,800 [B] Celkové množství = 4,740					
	8	Potrubí				139 225,74	
38	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM	M	63,000	731,41	46 078,83	OTSKP 2023 ~ 2023
		vč. obsypu DN200 2*18,0+5,0+22,0 = 63,000 [A] Celkové množství = 63,000					
39	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	13 767,67	68 838,35	OTSKP 2023 ~ 2023
		Uliční vpusti 5 = 5,000 [A] Celkové množství = 5,000					
40	897120R	NAPOJENÍ DO STÁVAJÍCÍCH ŠACHET	KPL	4,000	3 011,68	12 046,72	

			Napojení do stávajících šachet 4 = 4,000 [A] Celkové množství = 4,000						
41	899240R		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ŠACHET	KPL	3,000	4 087,28	12 261,84		
			Výšková úprava stávajících šachet 3 = 3,000 [A] Celkové množství = 3,000						
	9		Ostatní konstrukce a práce				592 499,47		
42	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODŮR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	60,000	3 749,85	224 991,00	OTSKP_2023 ~ 2023	
			dopravně - bezpečnostní silniční zábradlí provedení dle tz vč. zakotvení sloupků předmostí Liblín 45,0 = 45,000 [A] předmostí Kozojedy 15,0 = 15,000 [B] Celkové množství = 60,000						
43	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	210,750	309,77	65 284,03	OTSKP_2023 ~ 2023	
			demontáž stávajícího svodidla uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km odpad vč. uložení na skládku a skládkovné předpolí Liblín 65,0+62,15 = 127,150 [A] předpolí Kozojedy 43,60+40,0 = 83,600 [B] Celkové množství = 210,750						
44	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	2 480,68	39 690,88	OTSKP_2023 ~ 2023	
			Úprava vedení stávajícího svodidla vč. zakončení krátkým náběhem. Kozojedské předmostí vlevo 16,0 = 16,000 [A] Celkové množství = 16,000						
45	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	1 290,72	24 523,68	OTSKP_2023 ~ 2023	
			cedule dopravního značení sloupky a stojky - viz sam. pol. P2 2 = 2,000 [A] E2b- AG-2 1 = 1,000 [B] E2b- AC-5 1 = 1,000 [C] P1 2 = 2,000 [D] E2b- AD-5 1 = 1,000 [E] E2b- AF-2 1 = 1,000 [F] IS12a OBEC 1 = 1,000 [G] IS12b KONEC OBCE 1 = 1,000 [H] B20a 50km/h 2 = 2,000 [I] IS14 1 = 1,000 [J] IS21a 1 = 1,000 [K] IS14 1 = 1,000 [L] B20a 70km/h 1 = 1,000 [M] P7 1 = 1,000 [N] P8 1 = 1,000 [O] IP5 40km/h 1 = 1,000 [P] Celkové množství = 19,000						
46	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	33,000	161,34	5 324,22	OTSKP_2023 ~ 2023	
			uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km 33 = 33,000 [A] Celkové množství = 33,000						
47	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 796,56	8 389,68	OTSKP_2023 ~ 2023	
			zkrácená Z3 3 = 3,000 [A] Celkové množství = 3,000						
48	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000	2 151,20	27 965,60	OTSKP_2023 ~ 2023	
			sloupky + upevnění + kotvení na 1 sloupek umístěno více cedulí 13 = 13,000 [A] Celkové množství = 13,000						
49	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	27,000	161,34	4 356,18	OTSKP_2023 ~ 2023	
			demontáž sloupků - k pol. 914133 na 1 sloupek umístěno více cedulí vč. odvozu a uložení dle pokynů investora na dvůr SÚS - 24km vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovného 27 = 27,000 [A] Celkové množství = 27,000						
50	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	95,765	150,58	14 420,29	OTSKP_2023 ~ 2023	
			předznačení po stranách komunikace V4 (0,125) 0,125*(68,80+157,70+10,20+10,20+42,50+184,15) = 59,194 [A] V 2b (1,50/1,50/0,25) 0,25*(21,50+25,20)*0,50 = 5,838 [B] V1a (0,125) 0,125*(7,0+49,70+16,50+50,0) = 15,400 [C] V2b (3,0/1,50/0,125) 0,125*(21,0+146+17,0)*2/3 = 15,333 [E] Celkové množství = 95,765						
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	95,765	344,19	32 961,36	OTSKP_2023 ~ 2023	
			definitivní dopravní značení dle pol. 915111 provedeno po jedné sezóně dle pol. 915111 95,765 = 95,765 [A] Celkové množství = 95,765						
52	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	53,78	3 226,80	OTSKP_2023 ~ 2023	
			odstranění provizorního dopravního značení uložení dle pokynů investora oboustranně (odhad) 30*2 = 60,000 [A] Celkové množství = 60,000						
53	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	47,000	492,62	23 153,14	OTSKP_2023 ~ 2023	
			podél dlažeb vně komunikace předmostí Liblín (11,0+21,0) = 32,000 [A] předmostí Kozojedy 15,0 = 15,000 [B] Celkové množství = 47,000						
54	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	118,700	535,65	63 581,66	OTSKP_2023 ~ 2023	
			Silniční obrubník vč. lože - dle TZ podél komunikace vč. postupného zapuštění dle VL4 vč. postupného zapuštění předmostí Liblín 70,0+21,0+1,20+5,5 = 97,700 [A] předmostí Kozojedy 19,0+2,0 = 21,000 [B] Celkové množství = 118,700						

55	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	11,000	417,33	4 590,63	OTSKP_2023 ~ 2023
		výšková úprava stávající obruby předmostí Liblín 11,0 = 11,000 [A] Celkové množství = 11,000					
56	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	122,500	120,47	14 757,58	OTSKP_2023 ~ 2023
		řezání asfaltového krytu v místě napojení na stav. stav, Předmostí Liblín 6,50+5,50 = 12,000 [A] Předmostí Kozojedy 8,55+6,95 = 15,500 [B] Mezi etapami Liblín 45,0 = 45,000 [C] Mezi etapami Kozojedy 50,0 = 50,000 [D] Celkové množství = 122,500					
57	931325 A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	122,500	146,28	17 919,30	OTSKP_2023 ~ 2023
		těsnění řezaných spar dle pol. 919111 122,50 = 122,500 [A] Celkové množství = 122,500					
58	931325 B	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	118,700	146,28	17 363,44	OTSKP_2023 ~ 2023
		podél obrub dle pol. 917224 118,70 = 118,700 [A] Celkové množství = 118,700					



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 102 Provizorní komunikace
 Rozpočet: SO 102 Provizorní komunikace

SO 102	6 188 217,71
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				730 904,22	
1	014211	a	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	58,250	537,80	31 326,85	OTSKP 2023 ~ 2023
			PRO SO 102 dokoupení ornice v kvalitě ornice, rozprostření ornice pol. 18223, vykopávka a dovoz ornice pol.125734 pol. č. 12573 1165,0*0,05 = 58,250 [A] Celkové množství = 58,250					
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	6 114,900	104,54	639 251,65	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina - pro všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka pol. č. 11130 2,0*1165,0*0,10 = 233,000 [A] pol. č. 122838 2,0*2940,95 = 5881,900 [B] Celkové množství = 6114,900					
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	66,163	129,43	8 563,48	OTSKP 2023 ~ 2023
			za živici pro ZAS T1, T2 - nevhodnou pro další recyklaci objemová hmotnost 2400 kg/m ³ na základě zkoušek PAU pol. č. 113338 2,40*27,568 = 66,163 [A] Celkové množství = 66,163					
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	266,381	84,63	22 543,82	OTSKP 2023 ~ 2023
			beton prostý objemová hmotnost 2300 kg/m ³ recyklační skládka dle pol.113148 2,30*109,218 = 251,201 [A] dle pol. 113524 2,30*176,0*0,15*0,25 = 15,180 [B] Celkové množství = 266,381					
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	345,249	84,63	29 218,42	OTSKP 2023 ~ 2023
			kámen, kamenivo sypké vozovkové vrstvy - objemová hmotnost 1900 kg/m ³ recyklační skládka pol. 113328 1,90*181,710 = 345,249 [A] Celkové množství = 345,249					
	1		Zemní práce				2 985 977,74	
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	1 165,000	48,40	56 386,00	OTSKP 2023 ~ 2023
			PRO SO 102 sejmutí drnu - v tl. do 0,10 m vč. odvozu a uložení na skládku předměstí Liblín 560,0-170,0 = 390,000 [A] předměstí Kozojedy 1230,0-(95,0+315,0+45,0) = 775,000 [B] Celkové množství = 1165,000					
7	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	109,218	825,34	90 141,98	OTSKP 2023 ~ 2023
			PROVIZORNÍ VOZOVKA odstranění podkladní vozovkových vrstev tl. 120 mm Liblín - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +9%) 235,0*1,09*0,12 = 30,738 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +9%) 600,0*1,09*0,12 = 78,480 [B] Celkové množství = 109,218					
8	11314B		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA	tkm	1 256,007	5,38	6 757,32	OTSKP 2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 2300 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113148 5*109,218*2,30 = 1256,007 [A] Celkové množství = 1256,007					
9	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	181,710	721,80	131 158,28	OTSKP 2023 ~ 2023
			PROVIZORNÍ VOZOVKA, CHODNÍKY odstranění nestmelených podkladních vrstev tl. 0,150 m PROVIZORNÍ VOZOVKA Liblín - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +24%) 235,0*1,24*0,150 = 43,710 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +24%) 600,0*1,24*0,150 = 111,600 [B] PROVIZORNÍ CHODNÍK (40,0+48,0)*2,0*0,15 = 26,400 [D] Celkové množství = 181,710					
10	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	tkm	1 726,245	5,38	9 287,20	OTSKP 2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 1900 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113128 5*181,710*1,90 = 1726,245 [A] Celkové množství = 1726,245					
11	113338		ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	27,568	876,12	24 152,88	OTSKP 2023 ~ 2023
			PROVIZORNÍ KRAJNICE - RECYKLÁT - tl. 170 mm PROVIZORNÍ CHODNÍKY - RECYKLÁT - tl. 50 mm omezené možnosti dalšího využití - předp. odbouraný materiál nevhodný k další recyklaci odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na recyklační skládku - 25km provizorní krajnice 110,4*0,170 = 18,768 [A] provizorní chodník (40,0+48,0)*2,0*0,05 = 8,800 [B] Celkové množství = 27,568					
12	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	330,816	5,38	1 779,79	OTSKP 2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 2400 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113338 5*27,568*2,40 = 330,816 [A] Celkové množství = 330,816					
13	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	176,000	144,36	25 407,36	OTSKP 2023 ~ 2023
			odstranění obrub podél provizorních chodníků recyklační skládka 25 km					

			dle pol. 917212 88,0 = 88,000 [A] dle pol. 917224 88,0 = 88,000 [B] Celkové množství = 176,000						
14	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA objemová hmotnost 2300 kg/m ³ příplatek za dalších 20km k pol. 113524 20*2,30*176,0*0,15*0,25 = 303,600 [A] Celkové množství = 303,600	tkm	303,600	5,38	1 633,37	OTSKP 2023 ~ 2023	
15	113728A		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM PROVIZORNÍ VOZOVKA frézování obrusné a ložné živичné vrstvy tl. (40 +50) mm odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na středisko SÚS do 50km - bez poplatku Liblín - plochy vozovky z ACAD 235,0*0,090 = 21,150 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD 600,0*0,090 = 54,000 [B] Celkové množství = 75,150	M3	75,150	887,07	66 663,31	OTSKP 2023 ~ 2023	
16	113728B		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM STÁVAJÍCÍ VOZOVKA POD PROVIZORNÍMI NÁSPY frézování obrusné živичné vrstvy tl 40 mm odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na středisko SÚS do 50km - bez poplatku Liblín 170,0*0,04 = 6,800 [A] Kozojedy 95,0*0,04 = 3,800 [B] Celkové množství = 10,600	M3	10,600	887,07	9 402,94	OTSKP 2023 ~ 2023	
17	113728B		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA příplatek za dalších 30km k dopravě do střediska SÚS - do 50km (přeprava odbourané živice ZAS T1) odpad zatříděn dle výsledku zkoušek PAU objemová hmotnost 2400 kg/m ³ odpad bez nebezpečných látek - (ZAS T1, T2) - odvoz na středisko SÚS do 50km dle pol. 113728.A - příplatek za 30 km (2,40*75,150)*30 = 5410,800 [A] dle pol. 113728.B - příplatek za 30 km (2,40*10,600)*30 = 763,200 [B] Celkové množství = 6174,000	tkm	6 174,000	5,38	33 216,12	OTSKP 2023 ~ 2023	
18	113765		FREZOVÁNÍ DRAŽÍCÍ PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v místě napojení vozovek pro napojení provizorní vozovky 4,0+4,0 = 8,000 [A] pro napojení obnovené vozovky po dokončení 6,0+6,50 = 12,500 [B] Celkové množství = 20,500	M	20,500	189,17	3 877,99	OTSKP 2023 ~ 2023	
19	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM PRO SO 102 provedeno po sejmutí drnu bude uložena na mezideponii - bez skládkového a zpětně uložena na skládku tl. 0,150 m dle pol. 11130 1165,0*0,15 = 174,750 [A] Celkové množství = 174,750	M3	174,750	151,33	26 444,92	OTSKP 2023 ~ 2023	
20	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM odtěžení provizorního násypu vč. odvozu na skládku - 25 km dle pol. 17180 2939,60 = 2939,600 [A] dle pol. 45152 1,35 = 1,350 [B] Celkové množství = 2940,950	M3	2 940,950	388,28	1 141 912,07	OTSKP 2023 ~ 2023	
21	122839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	330,816	11,83	3 913,55	OTSKP 2023 ~ 2023	
22	125734		příplatek za dalších 5km k pol. 122838 5*2940,950 = 14704,750 [A] Celkové množství = 14704,750 VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM PRO SO102 vykopávka a dovoz zeminy v kvalitě ornice - dokoupená ornice ze zemníku vykopávka a dovoz sejmuté stávající ornice - z meziskládky dokoupená ornice - ze zemníku 1165,0*0,05 = 58,250 [A] zpětně použita ornice 174,750 = 174,750 [B] Celkové množství = 233,000	M3	233,000	293,69	68 429,77	OTSKP 2023 ~ 2023	
23	17120		ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 115,700	7,53	23 461,22	OTSKP 2023 ~ 2023	
24	17180		NA SKLÁDKU dle pol. 122838 2940,950 = 2940,950 [A] NA MEZISKLÁDKU (bude znovu použito na stavbě) dle pol. 121108 174,750 = 174,750 [D] Celkové množství = 3115,700 ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp nájezdových ramp, chodníky objem těles odměřen z acad rampa - Kozojedy 1970,0 = 1970,000 [A] rampa - Liblín 820,0 = 820,000 [B] násypy chodníků (40,0+48,0)*1,70 = 149,600 [C] Celkové množství = 2939,600	M3	2 939,600	364,38	1 071 131,45	OTSKP 2023 ~ 2023	
25	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláň pod provizorní vozovku dle pol. 56334 1211,40 = 1211,400 [A] Celkové množství = 1211,400	M2	1 211,400	12,91	15 639,17	OTSKP 2023 ~ 2023	
26	18216		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,75M urovnání a úprava terénu v místě provizorních konstrukcí dle pol. 11130, 1165,0 = 1165,000 [A] Celkové množství = 1165,000	M2	1 165,000	40,87	47 613,55	OTSKP 2023 ~ 2023	
27	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M PRO SO 102 v rozsahu sejmutí ornice použita stávající ornice (v tl. 0,150 m) + dokoupená (v tl. 0,050 m) - celk. 0,20 m dle pol. 121108 - zpětně rozprostřeno sejmuté + dokoupené ornice 1165,0 = 1165,000 [B] Celkové množství = 1165,000	M2	1 165,000	74,22	86 466,30	OTSKP 2023 ~ 2023	
28	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI PRO SO 102 v rozsahu sejmutého drnu dle pol. 11130 1165,0 = 1165,000 [A] Celkové množství = 1165,000	M2	1 165,000	29,04	33 831,60	OTSKP 2023 ~ 2023	
29	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 165,000	6,24	7 269,60	OTSKP 2023 ~ 2023	

		PRO SO 102 1x dle pol. 11130 1165,0 = 1165,000 [A] Celkové množství = 1165,000						
	2	Základy					246 447,20	
30	21461F	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2 PROVIZORNÍ VOZOVKA vrstva geotextilie pod násypem Liblín pod rampou 560,0 = 560,000 [A] Kozojedy pod rampami 1230,0 = 1230,000 [B] Celkové množství = 1790,000	M2	1 790,000	137,68		246 447,20	OTSKP_2023 ~ 2023
	4	Vodorovné konstrukce					1 575,49	
31	4515Z	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože pod propustek 0,60*0,15*15,0 = 1,350 [A] Celkové množství = 1,350	M3	1,350	1 167,03		1 575,49	OTSKP_2023 ~ 2023
	5	Komunikace					1 394 443,41	
32	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM PROVIZORNÍ VOZOVKA SC C-120 mm směs stmelená cementem Liblín - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +9%) 235,0*1,09 = 256,150 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +9%) 600,0*1,09 = 654,000 [B] Celkové množství = 910,150	M2	910,150	64,54		58 741,08	OTSKP_2023 ~ 2023
33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM PROVIZORNÍ VOZOVKA ŠDb min 150 mm PROVIZORNÍ CHODNÍK ŠDb min 150 mm PROVIZORNÍ VOZOVKA Liblín - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +24%) 235,0*1,24 = 291,400 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +9%) 600,0*1,24 = 744,000 [B] PROVIZORNÍ CHODNÍK (40,0+48,0)*2,0 = 176,000 [D] Celkové množství = 1211,400	M2	1 211,400	201,87		244 545,32	OTSKP_2023 ~ 2023
34	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM PROVIZORNÍ CHODNÍK (40,0+48,0)*2,0 = 176,000 [A] Celkové množství = 176,000	M2	176,000	76,37		13 441,12	OTSKP_2023 ~ 2023
35	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI obnova štěrkových cest tl. 0,10m Kozojedy obnova štěrkových cest 0,10*315,0 = 31,500 [A] Celkové množství = 31,500	M3	31,500	1 111,09		34 999,34	OTSKP_2023 ~ 2023
36	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM PROVIZORNÍ VOZOVKA zpevnění krajnic recyklátem Liblín 50,50*0,50 = 25,250 [A] Kozojedy (46,70+36,90+86,70)*0,50 = 85,150 [B] Celkové množství = 110,400	M2	110,400	225,88		24 937,15	OTSKP_2023 ~ 2023
37	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PROVIZORNÍ VOZOVKA PI-CP 0.80 kg/m2 dle pol. 56143 910,150 = 910,150 [A] Celkové množství = 910,150	M2	910,150	7,53		6 853,43	OTSKP_2023 ~ 2023
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PROVIZORNÍ VOZOVKA spojovací postřik PS 0,40kg/m2 dle pol. 574834 A 835,0 = 835,000 [A] dle pol. 574834 B 265,0 = 265,000 [B] Celkové množství = 1100,000	M2	1 100,000	23,66		26 026,00	OTSKP_2023 ~ 2023
39	574B34 A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM PROVIZORNÍ VOZOVKA ACO11+ tl. 40mm vozovkové vrstvy napojeny odstupňovaně Liblín - plochy vozovky z ACAD 235,0 = 235,000 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD 600,0 = 600,000 [B] Celkové množství = 835,000	M2	835,000	64,54		53 890,90	OTSKP_2023 ~ 2023
40	574B34 B	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM OBNOVA STÁVAJÍCÍ VOZOVKY POD PROVIZORNÍMI NÁSPY ACO11+ tl. 40mm vozovkové vrstvy napojeny odstupňovaně Liblín 170,0 = 170,000 [A] Kozojedy 95,0 = 95,000 [B] Celkové množství = 265,000	M2	265,000	129,07		34 203,55	OTSKP_2023 ~ 2023
41	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM PROVIZORNÍ VOZOVKA ACL 16S - 50mm Liblín - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +2%) 235,0*1,02 = 239,700 [A] Kozojedy - plochy vozovky z ACAD (průměrné rozšíření vrstev +2%) 600,0*1,02 = 612,000 [B] Celkové množství = 851,700	M2	851,700	446,37		380 173,33	OTSKP_2023 ~ 2023
42	5774AE0R	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S - kpl vrstvy pro obnovu na stávajících komunikacích využitých pro objízdnou trasu rozsah bude odsouhlasen TDI (uvažováno 40% objízdné trasy) lokálně položeno ve 2 vrstvách položka zahrnuje - sřezování nebo vyloučení poškozeného místa, potřísky, živici, řezánikrytu, závlivky uložení a likvidaci vzniklých odpadů a skládkovně 0,4*(450+340)*3,8*0,05*2 = 120,080 [A] Celkové množství = 120,080	M3	120,080	4 302,40		516 632,19	
	8	Potrubí					161 124,81	
43	89536	DRENAŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU vystění a zpevnění násypu provizorní komunikací - potrubí od silničních vpustí dle pol. 89712 7 = 7,000 [A] Celkové množství = 7,000	KUS	7,000	9 250,16		64 751,12	OTSKP_2023 ~ 2023

44	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	13 767,67	96 373,69	OTSKP_2023 ~ 2023
		uliční vpuště s vyústěním do svahu vč. napojení potrubí dl. 3,50 m provedení dle TZ 7 = 7,000 [A] Celkové množství = 7,000					
	9	Ostatní konstrukce a práce				667 744,84	
45	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	80,000	3 749,85	299 988,00	OTSKP_2023 ~ 2023
		zábradlí dopravně bezpečnostní dočasné viz TZ zábradlí dopravně bezpečnostní 36,0+44,0 = 80,000 [A] Celkové množství = 80,000					
46	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	80,000	424,86	33 988,80	OTSKP_2023 ~ 2023
		demontáž dočasného zábradlí uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km dle pol. 9111A1 80,0 = 80,000 [A] Celkové množství = 80,000					
47	9113B20R	BEZPEČNOSTNÍ BARIÉRA	M	183,000	914,26	167 309,58	
		ZŘÍZENÍ, NÁJEM, ODSTRANĚNÍ KPL dočasné viz TZ bezpečnostní bariéra 50,50+46,50+86,0 = 183,000 [A] Celkové množství = 183,000					
48	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	88,000	452,83	39 849,04	OTSKP_2023 ~ 2023
		ozázení podél chodníků vně komunikace 40,0+48,0 = 88,000 [A] Celkové množství = 88,000					
49	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	88,000	535,65	47 137,20	OTSKP_2023 ~ 2023
		ozázení podél chodníků směrem do komunikace 40,0+48,0 = 88,000 [A] Celkové množství = 88,000					
50	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	15,000	3 958,21	59 373,15	OTSKP_2023 ~ 2023
		propustek DN 300 lože sam. pol. obsyp - uloženo přímo do provizorního násypu 15,0 = 15,000 [A] Celkové množství = 15,000					
51	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	20,500	120,47	2 469,64	OTSKP_2023 ~ 2023
		v místě napojení vozovek dle pol. 113765 20,50 = 20,500 [A] Celkové množství = 20,500					
52	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	20,500	129,07	2 645,94	OTSKP_2023 ~ 2023
		těsnění řezaných spar dle pol. 919111 20,50 = 20,500 [A] Celkové množství = 20,500					
53	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	15,000	348,45	5 226,75	OTSKP_2023 ~ 2023
		vyboutání propustu v provizorní komunikaci vč. dopravy, uložení na skládku a skládkovného - kpl. 15,0 = 15,000 [A] Celkové množství = 15,000					
54	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	1 393,82	9 756,74	OTSKP_2023 ~ 2023
		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTÍ vč. potrubí a zpevnění vyústění vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného dle pol. 89712 7 = 7,000 [A] Celkové množství = 7,000					

**Soupis prací objektu**

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 181 Dopravní opatření během výstavby
 Rozpočet: SO 181 Dopravní opatření během výstavby

SO 181	485 496,89
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				244 088,97	
1	015111	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	52,650	104,54	5 504,03	OTSKP_2023 ~ 2023
			zemina - pro všechny třídy těžitelosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka pol. č. 122838 2,0*26,325 = 52,650 [A] Celkové množství = 52,650					
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	42,120	129,43	5 451,59	OTSKP_2023 ~ 2023
			objemová hmotnost 2400 kg/m ³ předpoklad 100 % vybouraného materiálu bez obsahu nebezpečných látek - nové materiály nevhodné pro další recyklaci pol. č. 113338 17,55*2,40 = 42,120 [A] Celkové množství = 42,120					
3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	66,690	84,63	5 643,97	OTSKP_2023 ~ 2023
			kámen, kamenivo sypké vozovkové vrstvy - objemová hmotnost 1900 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 113328 35,10*1,90 = 66,690 [A] Celkové množství = 66,690					
4	027201R	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - ZŘÍZENÍ	KPL	1,000	16 133,99	16 133,99	
			DIO NA KOMUNIKACI NA OBJÍZDNÉ KOMUNIKACI - ZŘÍZENÍ (DIO - celá stavba vč. provizorního přemostění - viz samostatná stavba) položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření na objízdné trase (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. zvětšené i základní svislé značky, vodorovné značení z fólie, citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd. - viz příloha TZ), oplocení a všechny související práce. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
5	027201R	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - ZŘÍZENÍ	KPL	1,000	6 075,60	6 075,60	
			DIO NA HLAVNÍ KOMUNIKACI - ZŘÍZENÍ (DIO - celá stavba vč. provizorního přemostění - viz samostatná stavba) položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření na objízdné trase (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. zvětšené i základní svislé značky, vodorovné značení z fólie, citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd. - viz příloha TZ), oplocení a všechny související práce. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
6	027202R	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - PROVOZ	týdny	41,000	3 764,60	154 348,60	
			DIO NA KOMUNIKACI NA OBJÍZDNÉ KOMUNIKACI - PROVOZ položka zahrnuje nájem, provoz a údržbu o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR) a osazeného dle pol. 027201R, vč. přesunu a rozmístění v rámci etap. Součástí položky je údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. předp. 41 týdnů provoz DIO 41,0 = 41,000 [A] Celkové množství = 41,000					
7	027202R	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - PROVOZ	týdny	4,000	537,80	2 151,20	
			DIO NA HLAVNÍ KOMUNIKACI - PROVOZ položka zahrnuje nájem, provoz a údržbu o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR) a osazeného dle pol. 027201R, vč. přesunu a rozmístění v rámci etap. Součástí položky je údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. předp. 41 týdnů provoz DIO 4,0 = 4,000 [A] Celkové množství = 4,000					
8	027203R	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - ODSTRANĚNÍ	KPL	1,000	10 756,00	10 756,00	
			DIO NA KOMUNIKACI NA OBJÍZDNÉ KOMUNIKACI - ODSTRANĚNÍ položka zahrnuje odstranění dopravně inženýrských opatření (provedeno dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), odvoz a uložení provizorního dopravního značení. Zahrnuje demontáž a odstranění dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. zvětšené i základní svislé značky, vodorovné značení z fólie, citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd. - viz příloha TZ), oplocení a všechny ostatní ke související s DIO I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
9	027203R	B	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - ODSTRANĚNÍ	KPL	1,000	5 378,00	5 378,00	

		DIO NA HLAVNÍ KOMUNIKACI - ODSTRANĚNÍ položka zahrnuje odstranění dopravně inženýrských opatření (provedeno dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), odvoz a uložení provizorního dopravního značení. Zahrnuje demontáž a odstranění dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. zvětšené i základní svislé značky, vodorovné značení z fólie, citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd. - viz příloha TZ), oplocení a všechny ostatní kce související s DIO $I = 1,000 [A]$ Celkové množství = 1,000						
10	027204R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - CELKOVÁ UZAVÍRKA - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, ODSTRANĚNÍ	kpl	1,000	32 645,99	32 645,99		
		DIO ÚPLNÁ UZAVÍRKA víkendová úplná uzavírka při pracích v druhém poli mostu - v rozsahu dle PD položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. zvětšené i základní svislé značky, vodorovné značení z fólie, citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd. - viz příloha TZ), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. $2x I = 1,000 [A]$ Celkové množství = 1,000						
	1	Zemní práce						85 624,35
11	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační skládku - 25km podklad provizorní výhybny 0,20*175,50 = 35,100 [A] Celkové množství = 35,100	M3	35,100	721,80	25 335,18		OTSKP 2023 ~ 2023
12	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉHO - DOPRAVA objemová hmotnost 1900 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113328 5*1,90*(35,10) = 333,450 [A] Celkové množství = 333,450	tkm	333,450	5,38	1 793,96		OTSKP 2023 ~ 2023
13	113338	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM RECYKLÁT uloženo na skládku - omezené použití k další recyklaci - 25km bez obsahu nebezpečných látek povrch provizorní výhybny 0,10*175,50 = 17,550 [A] Celkové množství = 17,550	M3	17,550	876,12	15 375,91		OTSKP 2023 ~ 2023
14	11333B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA objemová hmotnost 2400 kg/m ³ příplatek za dalších 5km k pol. 113338 5*2,40*17,550 = 210,600 [A] Celkové množství = 210,600	tkm	210,600	5,38	1 133,03		OTSKP 2023 ~ 2023
15	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM odtěžení provizorních krajnic vč. odvozu na skládku dle pol. 17380 26,325 = 26,325 [A] Celkové množství = 26,325	M3	26,325	418,15	11 007,80		OTSKP 2023 ~ 2023
16	122839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY příplatek za dalších 5km k pol. 122838 5*26,325 = 131,625 [A] Celkové množství = 131,625	M3	131,625	37,83	4 979,37		OTSKP 2023 ~ 2023
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložená na skládku a meziskládku dle pol. 122838 26,325 = 26,325 [A] Celkové množství = 26,325	M3	26,325	21,90	576,52		OTSKP 2023 ~ 2023
18	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 175,50*0,15 = 26,325 [A] Celkové množství = 26,325	M3	26,325	965,72	25 422,58		OTSKP 2023 ~ 2023
	2	Základy						24 162,84
19	21461F	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2 Provizorní výhybna 45*(5,5-3,6)+50*(5,5-3,7) = 175,500 [A] Celkové množství = 175,500	M2	175,500	137,68	24 162,84		OTSKP 2023 ~ 2023
	5	Komunikace						75 070,13
20	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Provizorní výhybna 45*(5,5-3,6)+50*(5,5-3,7) = 175,500 [A] Celkové množství = 175,500	M2	175,500	201,87	35 428,19		OTSKP 2023 ~ 2023
21	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Provizorní výhybna 45*(5,5-3,6)+50*(5,5-3,7) = 175,500 [A] Celkové množství = 175,500	M2	175,500	225,88	39 641,94		OTSKP 2023 ~ 2023
	9	Ostatní konstrukce a práce						56 550,60
22	911381	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Zakončení stávajícího svodidla krátkým náběhem - délka zakončení dle typu použitého svodidla vč. navázání U hospodářského sjezdu na kozejedském předmostí 2ks 2*6,0 = 12,000 [A] Celkové množství = 12,000	M	12,000	2 480,68	29 768,16		OTSKP 2023 ~ 2023
23	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 290,72	2 581,44		OTSKP 2023 ~ 2023

			cedule dopravního značení sloupky a stojky - viz sam. pol. Náhrada stávajících opotřebovaných SDZ v obci P2 1 = 1,000 [A] B20a 20km/h 1 = 1,000 [B] Celkové množství = 2,000					
24	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Náhrada stávajících opotřebovaných SDZ v obci uložení dle pokynu investora na dvůr SÚS - 24km P2 1 = 1,000 [A] B20a 20km/h 1 = 1,000 [B] Celkové množství = 2,000	KUS	2,000	161,34	322,68	OTSKP 2023 ~ 2023
25	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky + upevnění + kotvení Náhrada stávajících opotřebovaných SDZ v obci 2 = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000	KUS	2,000	2 796,56	5 593,12	OTSKP 2023 ~ 2023
26	917981R		ZPOMALOVACÍ PRAHY - DEMONTÁŽ Dočasné odstranění stávajících zpomalovacích prahů, uskladnění 2 = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000	KPL	2,000	3 226,80	6 453,60	
27	917982R		ZPOMALOVACÍ PRAHY - ZPĚTNÉ OSAZENÍ Zpětné osazení odstraněných stávajících zpomalovacích prahů 2 = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000	KPL	2,000	5 915,80	11 831,60	



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 232 - 007
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 232 - 007

SO 201 47 093 957,11

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				233 966,05	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	71,920	104,54	7 518,52	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina - všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 132838 35,960*2,0 = 71,920 [A] Celkové množství = 71,920					
2	02851	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	53 779,98	53 779,98	OTSKP 2023 ~ 2023
			dodatečný diagnostický průzkum založení a zakrytých částí pilíře P4 realizováno před zasypáním (podrobně viz TZ) I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
3	02940	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	37 902,63	37 902,63	OTSKP 2023 ~ 2023
			plán sledování a údržby mostu I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	16 845,62	16 845,62	OTSKP 2023 ~ 2023
			vč. zápisu do centrální evidence mostů vč. schémat ML I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
5	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	80 016,67	80 016,67	OTSKP 2023 ~ 2023
			vypočet zatížitelnosti vč. vyhodnocení I = 1,000 [A]					
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	37 902,63	37 902,63	OTSKP 2023 ~ 2023
			1. HMP vč. zpřístupnění I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
	1		Zemní práce				190 094,32	
7	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	302,165	293,69	88 742,84	OTSKP 2023 ~ 2023
			vč. dopravy vykopávka zeminy uložené v SO 001 - pol. 17120 výkop zeminy pro zpětný zásyp (pol. 17411) 164,765 = 164,765 [A] výkop zeminy pro pohoz dna (pol. 464570R) 137,40 = 137,400 [B] Celkové množství = 302,165					
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	35,960	438,06	15 752,64	OTSKP 2023 ~ 2023
			hloubení rýh v patě a v polovině svahu (odvoz na skládku, nebude zpětně použita na stavbě) skládka 25 km OP 01 0,50*0,80*(21,50+32,0-7,80) = 18,280 [A] OP 07 0,50*0,80*(21,0+31,0-7,80) = 17,680 [B] Celkové množství = 35,960					
9	132839		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	179,800	32,86	5 908,23	OTSKP 2023 ~ 2023
			příplatek za dalších 5km k pol. 132838 5*35,960 = 179,800 [A] Celkové množství = 179,800					
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNUTNÍ	M3	35,960	21,90	787,52	OTSKP 2023 ~ 2023
			na skládku a mezikládku pol. 132838 35,960 = 35,960 [A] Celkové množství = 35,960					
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000	364,38	10 931,40	OTSKP 2023 ~ 2023
			dospání kuželů podél opěr do požadovaného tvaru OP 01 - dosypávky kuželů podél opěr - odhad 15,0 = 15,000 [A] OP 07 - dosypávky kuželů podél opěr - odhad 15,0 = 15,000 [B] Celkové množství = 30,000					
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNUTNÍM	M3	164,765	277,50	45 722,29	OTSKP 2023 ~ 2023
			zpětný zásyp zeminou z výkopu - SO 001 (vykopaná zemina z pol. SO 001 - 131938.8) zpětný zásyp boky OP 01 (1,0+2,70)/2*(1,70+0)/2*(2*2,0) = 6,290 [B] Výkop prostoru mezi OP 01 a P 02 1,20*6,50*(8,0+1,20) = 71,760 [C] boky P 02 (1,0+2,20)/2*(1,20+0)/2*(2*2,0) = 3,840 [D] Výkop prostoru mezi P 06 a OP 07 1,30*6,50*(8,0+1,30) = 78,585 [E] boky P 06 (1,0+2,30)/2*(1,30+0)/2*(2*2,0) = 4,290 [F] zpětný zásyp = 164,765					
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,200	503,38	22 249,40	OTSKP 2023 ~ 2023
			zásyv vhodnou příp. podmínečně vhodnou dle ČSN 73 6133 přechodové oblasti do úrovně těsnící vrstvy za OP 01 6,80*6,50 = 44,200 [A] Celkové množství = 44,200					
	2		Základy				1 542 941,80	
14	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,376	79 594,37	29 927,48	OTSKP 2023 ~ 2023
			okolo odvodňovačů 0,50*0,50*0,04*20 = 0,200 [A] okolo odvodňovacích trubiček 0,50*0,40*0,04*22 = 0,176 [B] Celkové množství = 0,376					
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	22,812	8 330,74	190 040,84	OTSKP 2023 ~ 2023
			obnova zhlaví základu pilíře P04 zhlaví základu pilíře P04 (3.14*4.5*4.5/4+2*1.05*4.5)*0.9 = 22,812 [A] Celkové množství = 22,812					
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, 85008	T	3,422	27 427,79	93 857,90	OTSKP 2023 ~ 2023
			150 kg/m ³ výztuž základu 0,15*22,812 = 3,422 [A] Celkové množství = 3,422					
17	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	2 122,200	259,22	550 116,68	OTSKP 2023 ~ 2023
			vlepení výztuže - zahrnuje vrty, vlepění, výztuž kotvení délky dodatečná výztuž pro kotvení svislých stěn v oblouku pole 3,4 dodatečná výztuž dobetonávky zhlaví základu pilíře P04 vč. PKO výztuže přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry kotvení stěn POLE 3 2*6*((2*6,0)/0,15+1) = 972,000 [B] POLE 4 2*6*((2*6,0)/0,15+1) = 972,000 [C] kotvení dobetonávky zhlaví základu pilíře P04- 6ks/m2 2*6*3,30*4,50 = 178,200 [D] Celkové množství = 2122,200					

18	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	1 060,000	314,08	332 924,80	OTSKP 2023 ~ 2023
		vlepení výtuže - zahrnuje vrty, vlepení, výtuž kotvení délky dodatečná výtuž pro kotvení nových podpěr vč. PKO výtuže přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry OP 01 2*(7,8/0,15+1) = 106,000 [A] P 02 2*(7,8/0,15+1) = 106,000 [B] P 03 2*2*(7,8/0,15+1) = 212,000 [C] P 04 2*2*(7,8/0,15+1) = 212,000 [D] P 05 2*2*(7,8/0,15+1) = 212,000 [E] P 06 2*(7,8/0,15+1) = 106,000 [F] OP 07 2*(7,8/0,15+1) = 106,000 [G] Celkové množství = 1060,000					
19	28801R	SANACE ZALOŽENÍ PILÍŘE P4	m2	12,540	13 444,99	168 600,17	
		Sanace založení pilíře P4 - sanovaná plochavýplň kaverny, ztracené bednění, jeho usazení a uchycení, montáž injektážních trubek, sanační materiál, apod. dle TZ položka bude čerpána v rozsahu dle skutečného stavu po odtěžení naplavenin, rozsah bude schválen TDI plocha pilíře k sanaci dle potápěčského průzkumu (průměrná hloubka 60cm) (2,0+3,0+6,40)*1,10 = 12,540 [A] Celkové množství = 12,540					
20	28802R	SANACE ZALOŽENÍ PILÍŘE P4 - SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	kpl	1,000	177 473,93	177 473,93	
		Sanace založení pilíře P4 - související náklady zpřístupnění sanovaných dutin pro sanační materiál, zpřístupnění pilíře, případně čerpání vody, apod. podrobně dle TZ založení pilíř P4 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000					
	3	Svislé konstrukce				19 683 016,72	
21	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 632,000	139,83	228 202,56	OTSKP 2023 ~ 2023
		kotvy říms na nk po 1,0m (na křídlech římsa kotvena výtuží vytaženou z horní plochy křidel) hmotnost - 6kg/kotva kotvy římsy na nk mostu (136,0)/1,0*6,0*2 = 1632,000 [A] Celkové množství = 1632,000					
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	140,781	24 743,76	3 483 451,28	OTSKP 2023 ~ 2023
		C30/37 vč. veškerých dilatačních, smršťovacích a pracovních spar vč. protismykové úpravy např. striáže římsa směr Liblín (2,13*0,305+0,55*0,15)*138,0 = 101,037 [A] římsa směr Kazajedy (0,65*0,305+0,55*0,15)*138,0 = 38,744 [B] betonový zárodek pro kotvení navazujících zábradelních svodidel za koncem OP 07 1,0 = 1,000 [C] Celkové množství = 140,781					
23	317365	VÝTUŽÍ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	25,341	27 427,79	695 047,63	OTSKP 2023 ~ 2023
		výtuž 180 kg/m3 vč. pko výtuže přes pracovní, dilatační a smršťovací spáry 0,18*140,781 = 25,341 [A] Celkové množství = 25,341					
24	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	113,418	10 370,19	1 176 166,21	OTSKP 2023 ~ 2023
		C30/37 vč. letopočtu výstavby otiskem šablony vč. veškerých dilatačních, smršťovacích a pracovních spar pol. obsahuje odvodňovací žlábek a okapní žlabovku provedou a vyústěnou skrz plentou dle VL4 vč. chrániček pro prostup dreáže vč. nátěru ALP+2x ALN všech součástí v kontaktu se zemínou OP 01 - dík + zz 7,80*2,10*2,970+(0,50*0,75+0,65*0,55)*7,80+(0,98*0,40+0,50*0,50)*0,65+0,30*0,85*2*1,60 = 55,595 [A] OP 01 - podložiskové bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [B] OP 07 - dík + zz 7,80*2,10*3,070+(0,50*0,77+0,65*0,55)*7,80+(0,98*0,40+0,50*0,50)*0,65+0,30*0,85*2*1,60 = 57,311 [C] OP 07 - podložiskové bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [D] Celkové množství = 113,418					
25	333365	VÝTUŽÍ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	20,415	27 427,79	559 938,33	OTSKP 2023 ~ 2023
		výtuž 180 kg/m3 vč. pko výtuže přes pracovní, dilatační a smršťovací spáry 113,418*0,18 = 20,415 [A] Celkové množství = 20,415					
26	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	494,639	14 524,75	7 184 507,82	OTSKP 2023 ~ 2023
		Pilíře P2-P6 C30/37 vč. nátěru ALP+2x ALN všech součástí v kontaktu se zemínou P 02 - dík+plenty 1,0*6,30*7,80+2*0,30*0,95*1,0 = 49,710 [A] P 02 - bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [B] P 03 - dík+plenty 2*1,05*6,45*7,80+4*0,30*0,95*1,0 = 106,791 [C] P 03 - nadzákladový blok 1,20*1,20*9,0 = 12,960 [D] P 03 - bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [E] P 04 - dík+plenty 2*1,15*6,65*7,80+4*0,30*0,95*1,15 = 120,612 [F] P 04 - nadzákladový blok 1,50*1,75*13,10 = 34,388 [G] P 04 - bločky 4*0,80*0,80*0,20 = 0,512 [H] P 05 - dík+plenty 2*1,05*6,40*7,80+4*0,30*0,95*1,0 = 105,972 [I] P 05 - nadzákladový blok 1,20*1,20*9,0 = 12,960 [J] P 05 - bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [K] P 06 - dík+plenty 1,0*6,30*7,80+2*0,30*0,95*1,0 = 49,710 [L] P 06 - bločky 2*0,80*0,80*0,20 = 0,256 [M] Celkové množství = 494,639					
27	334365	VÝTUŽÍ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	89,035	27 427,79	2 442 033,28	OTSKP 2023 ~ 2023
		výtuž 180 kg/m3 vč. pko přes pracovní, dilatační a smršťovací spáry 494,640*0,18 = 89,035 [A] Celkové množství = 89,035					
28	342325 A	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL ZE ŽELBET DO C30/37	M3	84,120	35 271,76	2 967 060,45	OTSKP 2023 ~ 2023
		Stojky nad obloukem stojky 2*2*(5,25+3,56+2,18+1,09+0,28)*6*0,3 = 88,992 [A] odpočet prostupů -2*2*0,3*((3*(1,4*0,75-0,15*0,15)+(1*1-0,15*0,15))) = -4,872 [B] Celkové množství = 84,120					
29	342325 B	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL ZE ŽELBET DO C30/37	M3	21,070	20 279,61	427 291,38	OTSKP 2023 ~ 2023
		parapetní stěnové prvky s rizalitou (součástí příslušenství) vč. kotvení k nk					

		odměřeno z 3D modelu 21,07 = 21,070 [A] Celkové množství = 21,070							
30	342365	VÝZTUŽ STĚN A PŘÍČEK VÝPLŇ A ODDĚL Z OCELI 10S05, B500B 180 kg/m ³ vč. katvení k nk dle pol. 342325 0,18*(84,12+21,07) = 18,934 [A] Celkové množství = 18,934	T	18,934	27 427,79	519 317,78	OTSKP 2023 ~ 2023		
	4	Vodorovné konstrukce				12 885 200,54			
31	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 atypická roštová konstrukce vč. příčníků nad podpěrami příčník na opěrách 6,10*1,20*2 = 14,640 [A] příčník na pilířích 5,50*0,80*3*2 = 26,400 [B] pole 1-2 3,0*(5,20+7,50)*2 = 76,200 [C] připočtení na mezilehlé příčníky 1,50*0,20*3*2 = 1,800 [D] mezi stojkami nad obloukem 2*2,74*(3,225+5*3,1+5*0,30)*2 = 221,666 [E] příčník nad stojkami 2*2*6*4,80*0,3 = 34,560 [F] příčníky ve vrcholu oblouku 2*2*(0,66+0,91) = 6,280 [G] nad vrcholem oblouku 3,0*10,50*2 = 63,000 [H] nad P4 2,74*0,5*2 = 2,740 [I] katvení závěru P4 4,30*0,4*2 = 3,440 [I] Celkové množství = 450,726	M3	450,726	17 504,67	7 889 809,89	OTSKP 2023 ~ 2023		
32	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B výztuž nk 200 kg/m ³ dle pol. 422325 450,726*0,20 = 90,145 [A] Celkové množství = 90,145	T	90,145	27 427,79	2 472 478,13	OTSKP 2023 ~ 2023		
33	42838R	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub v patě a zhlaví stěn oblouku POLE 3 2*4*2 = 16,000 [A] POLE 4 2*4*2 = 16,000 [B] Celkové množství = 32,000	kus	32,000	2 581,44	82 606,08			
34	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN hrncová pro zatížení do 5,0 MN vedená a všesměrně posuvná ložiska OP 01 2 = 2,000 [A] P 02 2 = 2,000 [B] P 03 2 = 2,000 [C] P 04 2+2 = 4,000 [D] P 05 2 = 2,000 [E] P 06 2 = 2,000 [F] OP 07 2 = 2,000 [G] Celkové množství = 16,000	KUS	16,000	61 719,11	987 505,76	OTSKP 2023 ~ 2023		
35	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 vyrovnaní pod novými opěrami pod OP 01 (0,25+0,15)/2*6,50*(2,10+0,15*2) = 3,120 [B] pod OP 07 (0,25+0,15)/2*6,50*(2,10+0,15*2) = 3,120 [C] Celkové množství = 6,240	M3	7,215	4 254,00	30 692,61	OTSKP 2023 ~ 2023		
36	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože z betonu C20/25n pod dlažbu tl. 0,150m OP 01 - svah a kužely, v rozsahu stavájičícího stavu (3,14*7,50*(5,0*2+7,50*2)^(1/2)/(2+7,50*12,0))*0,15 = 29,421 [A] OP 07 - svah a kužely, v rozsahu stavájičícího stavu (3,14*7,50*(5,0*2+7,50*2)^(1/2)/(2+7,50*12,0))*0,15 = 29,421 [B] Celkové množství = 58,842	M3	58,842	3 011,68	177 213,27	OTSKP 2023 ~ 2023		
37	45852 A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň za opěrami z nakupovaného materiálu požadavky na zeminu - viz TZ za OP 01 6,80*6,50 = 44,200 [A] za OP 02 - viz zásyp SO 252 0 = 0,000 [B] Celkové množství = 44,200	M3	44,200	1 274,59	56 336,88	OTSKP 2023 ~ 2023		
38	45852 B	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní obsyp za rubem opěr za OP 01 0,60*(4,17-1,0-0,45)*6,50 = 10,608 [A] za OP 02 - 0,60*(4,45-1,0-0,45)*8,15 = 14,670 [B] Celkové množství = 25,278	M3	25,278	1 274,59	32 219,09	OTSKP 2023 ~ 2023		
39	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU samostatný přechodový klín OP 1 2,70*6,50 = 17,550 [A] OP 7 2,70*8,15 = 22,005 [B] Celkové množství = 39,555	M3	39,555	4 103,41	162 310,38	OTSKP 2023 ~ 2023		
40	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához - jako ochrana základu P4 těžký kamenný zához - jako ochrana základu P4 (7,30+14,90)*2*1,0*0,70/2 = 15,540 [A] Celkové množství = 15,540	M3	15,540	1 688,69	26 242,24	OTSKP 2023 ~ 2023		
41	464570R	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - zpětné použití zához odtěžený plošiny kamenivem tl. 0.3m použita zemina SO 001- pol. 131934.B (výkop a dovoz - pol. 125734) zához odtěžený plošiny kamenivem tl. 0.3m 458,00*0,30 = 137,400 [A] Celkové množství = 137,400	M3	137,400	414,11	56 898,71			
42	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění kamennou dlažbou tl. 0,20 m dle pol 45131A 58,842/0,15*0,20 = 78,456 [A] Celkové množství = 78,456	M3	78,456	9 572,84	751 046,74	OTSKP 2023 ~ 2023		
43	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 zajišťující práh v patě odláždění a v polovině svahu OP 01 0,50*0,80*(21,50+32,0-7,80) = 18,280 [A] OP 07 0,50*0,80*(21,0+31,0-7,80) = 17,680 [B] Celkové množství = 35,960	M3	35,960	4 444,96	159 840,76	OTSKP 2023 ~ 2023		
	5	Komunikace				910 414,49			
44	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik PS 0,30kg/m ² dle pol.574D46 886,60 = 886,600 [B] Celkové množství = 886,600	M2	886,600	16,13	14 300,86	OTSKP 2023 ~ 2023		
45	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ - 50mm PmB 25/55-60 v rozsahu mezi MZ OP 01 - OP 07 6,50*136,50 = 887,250 [A] Celkové množství = 887,250	M2	887,250	408,73	362 645,69	OTSKP 2023 ~ 2023		
46	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM MODIFIK	M2	887,250	601,26	533 467,94	OTSKP 2023 ~ 2023		

		MA 16 IV - 40mm PmB 10/40-65 na nk 6,50*136,50 = 887,250 [A] Celkové množství = 887,250						
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					2 328 860,58	
47	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	814,060	699,14	569 141,91		OTSKP 2023 ~ 2023
		reprofilace sanovaných ploch (svislé, podhledy, vodorovné) odhad plochy dle pol. 938544 - 50% 0,50*(1488,780+139,34) = 814,060 [A] Celkové množství = 814,060						
48	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	569,842	957,28	545 498,35		OTSKP 2023 ~ 2023
		reprofilace sanovaných ploch (svislé, podhledy, vodorovné) odhad plochy dle pol. 938544 - 35% 0,350*(1488,780+139,34) = 569,842 [A] Celkové množství = 569,842						
49	626133	REPROFIL PODHL SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM	M2	244,218	1 936,08	472 825,59		OTSKP 2023 ~ 2023
		vícetrvá sanace reprofilace sanovaných ploch (svislé, podhledy, vodorovné) odhad plochy dle pol. 938544 - 15% 0,15*(1488,780+139,34) = 244,218 [A] Celkové množství = 244,218						
50	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	1 628,120	43,02	70 041,72		OTSKP 2023 ~ 2023
		dle pol. 938544 (1488,780+139,34) = 1628,120 [A] Celkové množství = 1628,120						
51	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	1 628,120	279,66	455 320,04		OTSKP 2023 ~ 2023
		sjednocující stěrka sanovaných ploch dle pol. 938544 (1488,780+139,34) = 1628,120 [A] Celkové množství = 1628,120						
52	62652	OCHRANA VÝTUŽE PŘI NEDOSTATEČNĚM KRYTÍ	M2	122,109	376,46	45 969,15		OTSKP 2023 ~ 2023
		inhibitor koroze - nátěr odhalené výtuže odhad plochy dle pol. 938552 122,109 = 122,109 [A] Celkové množství = 122,109						
53	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ	M	150,000	898,13	134 719,50		OTSKP 2023 ~ 2023
		hloubková injektáž trhlín ve zdivu i betonu vč. případných vrtů odhad výměry odhad výměry 150,0 = 150,000 [A] Celkové množství = 150,000						
54	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	50,554	699,14	35 344,32		OTSKP 2023 ~ 2023
		přesparování části plíště P04 dle pol. 938443 50,554 = 50,554 [A] Celkové množství = 50,554						
	7	Přidružená stavební výroba					1 260 405,05	
55	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	1 299,200	798,62	1 037 567,10		OTSKP 2023 ~ 2023
		na nosné konstrukci - celoplošně natavená na kotevně impregnní nátěr 9,28*(138,0+2*1,0) = 1299,200 [A] Celkové množství = 1299,200						
56	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	431,250	292,01	125 929,31		OTSKP 2023 ~ 2023
		ochrana izolace pod římsami - izolační asfaltový pás s kovovou vložkou celoplošně přilepeno pod římsou směr Liblín (2,15+0,15)*138,0 = 317,400 [A] pod římsou směr Kozojedy (0,675+0,15)*138,0 = 113,850 [B] Celkové množství = 431,250						
57	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	112,020	285,03	31 929,06		OTSKP 2023 ~ 2023
		nátěr ALP+2x ALN OP 01 rub opěry 4,17*(6,50+2*1,0) = 35,445 [B] líc a boky opěry 1,65*(7,80+2*2,10) = 19,800 [C] OP 0 rub opěry 4,35*(6,50+2*1,0) = 36,975 [E] líc a boky opěry 1,65*(7,80+2*2,10) = 19,800 [F] Celkové množství = 112,020						
58	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	150,184	204,36	30 691,60		OTSKP 2023 ~ 2023
		nátěr nk - boky a příčnky pod římsou směr Liblín (0,25+0,20)*138,0 = 62,100 [A] pod římsou směr Kozojedy (0,25+0,20)*138,0 = 62,100 [B] příčnky pod dilatačními závěry (0,6+0,2+0,4+0,2)*9,28*2 = 25,984 [C] Celkové množství = 150,184						
59	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	91,080	376,46	34 287,98		OTSKP 2023 ~ 2023
		Horní plocha římsy a hrana římsy k vozovce pod římsou směr Liblín (0,18+0,15)*138,0 = 45,540 [A] pod římsou směr Kozojedy (0,18+0,15)*138,0 = 45,540 [B] Celkové množství = 91,080						
	8	Potrubí					726 632,92	
60	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	414,000	195,76	81 044,64		OTSKP 2023 ~ 2023
		chráničky v římsách 94/110 v římsě směr Liblín 3*138,0 = 414,000 [A] v římsě směr Kozojedy 0 = 0,000 [B] Celkové množství = 414,000						
61	87913	POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM	M	111,200	5 805,65	645 588,28		OTSKP 2023 ~ 2023
		vč. kotvení a veškerých armatur A 3,40+3,0 = 6,400 [A] B 2*(7,0+7,50+7,50+1,50) = 47,000 [B] C 4*(3,70+3,70) = 29,600 [C] D 2*(1,80+1,80) = 7,200 [D] E 7,60+7,0+2*3,20 = 21,000 [E] Celkové množství = 111,200						
	9	Ostatní konstrukce a práce					7 332 424,64	
62	9112B1R	ATYPICKÉ ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - typ 1	M	202,800	10 129,11	2 054 183,51		
		typ 1 - betonové sloupky + ocelové panely se svislou výplní zábradlí na mostě vč kotvení a podlití platbetonem vč. PKO v. 1,10m nad povrch říms zábradlí na římsě směr Liblín 101,40 = 101,400 [A] zábradlí na římsě směr Kozojedy 101,40 = 101,400 [B] Celkové množství = 202,800						
63	9112B2R	ATYPICKÉ ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - typ 2	M	40,000	12 429,63	497 185,20		

		typ 2 - plínostěnné betonové panely s prolisy zábradlí na mostě vč kotvení a podlití platbetonem vč. PKO v. 1,10m nad povrch říms zábradlí na římsě směr Liblín 2*10,0 = 20,000 [A] zábradlí na římsě směr Kozojedy 2*10,0 = 20,000 [B] Celkové množství = 40,000						
64	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky římsa nad podpěrami 2*7 = 14,000 [B] římsa ve vrcholu oblouku 2*2 = 4,000 [C] Podpěry OP 01, P2, P3, P4, P5, P6, OP 07 2*7 = 14,000 [D] Celkové množství = 32,000	KUS	32,000	338,81	10 841,92	OTSKP 2023 ~ 2023	
65	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU ev.č. vč. sloupků a kotvení kpl. - cedule, sloupek, založení 2 = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000	KUS	2,000	2 258,76	4 517,52	OTSKP 2023 ~ 2023	
66	91723	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM podél dlažeb OP 01 - zakončení odláždění 1,20*7,80*2 = 18,720 [A] OP 07 - zakončení odláždění 1,20*7,80*2 = 18,720 [B] ohraničení žlabovek 2*4,0+2*23,0 = 54,000 [C] Celkové množství = 91,440	M	91,440	492,62	45 045,17	OTSKP 2023 ~ 2023	
67	931315 a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 v ložné vrstvě podél říms podél římsy směr Liblín 138,0 = 138,000 [A] podél římsy směr Kozojedy 138,0 = 138,000 [B] Celkové množství = 276,000	M	276,000	151,66	41 858,16	OTSKP 2023 ~ 2023	
68	931315 b	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 s předtěsněním v obrusné vrstvě - podél říms podél římsy směr Liblín 138,0 = 138,000 [A] podél římsy směr Kozojedy 138,0 = 138,000 [B] Celkové množství = 276,000	M	276,000	151,66	41 858,16	OTSKP 2023 ~ 2023	
69	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM mostní závěr s jednoduchým těsněním celkový rozsah do 80mm provedeno dle TP 86, vč. veškerých záливоk vykázáno na půdorysný průmět - na šířku příčného řezu vi TZ nad OP 01 9,60 = 9,600 [A] nad P4 10,20 = 10,200 [B] nad OP 07 9,60 = 9,600 [C] Celkové množství = 29,400	M	29,400	30 861,29	907 321,93	OTSKP 2023 ~ 2023	
70	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonové žlabovky do beton lože žlabovky 4,0+23,0 = 27,000 [A] Celkové množství = 27,000	M	27,000	607,71	16 408,17	OTSKP 2023 ~ 2023	
71	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM skluz z kamenné dlažby - lomový kámen do beton. lože včetně vyčnívajících retardérů skluz z kamenné dlažby 16,0*0,85 = 13,600 [A] Celkové množství = 13,600	M2	13,600	2 129,69	28 963,78	OTSKP 2023 ~ 2023	
72	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Vývařiště vykázáno na počet kusů. provedení, tvary a rozměry k-cí viz PD na zaústění svislých svodů OP 1 2 = 2,000 [B] P3 1 = 1,000 [C] P5 3 = 3,000 [D] zaústění skluzu do příkopu OP 1 1 = 1,000 [F] Celkové množství = 7,000	KUS	7,000	9 250,16	64 751,12	OTSKP 2023 ~ 2023	
73	936390R	VSAKOVAČÍ JÍMKA Dopadště se vsakem pod vyústění mostních odvodňovačů (mimo odvodňovače na korytem řeky) kompletní provedení - zemní práce, výplň, likvidace vzniklých odpadů a skládkovné 2*2 = 4,000 [A] Celkové množství = 4,000	KUS	4,000	9 465,28	37 861,12		
74	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovače vč. napojení odpadního potrubí pro zaústění volně pod most (odpadní potrubí sam.pol.) 20 = 20,000 [A] Celkové množství = 20,000	KUS	20,000	13 832,21	276 644,20	OTSKP 2023 ~ 2023	
75	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI mostní nerezová trubička 2*11 = 22,000 [A] Celkové množství = 22,000	KUS	22,000	3 086,97	67 913,34	OTSKP 2023 ~ 2023	
76	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očistění kamenného zdiva vč. stanovení optimálního tlaku pro správné očistění na referenční ploše vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné P 4 - ponechaný blok - odhad 3,14*4,6*3,50 = 50,554 [G] Celkové množství = 50,554	M2	50,554	198,99	10 059,74	OTSKP 2023 ~ 2023	
77	938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ předčištění betonových a kamenných konstrukcí vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné dle pol. 938544 (1488,78+139,340) = 1628,120 [A] dle pol. 938443 50,554 = 50,554 [B] Celkové množství = 1678,674	M2	1 678,674	188,23	315 976,81	OTSKP 2023 ~ 2023	
78	938544 A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ OBLOUKY očistění stávajících ponechaných betonových k-cí před provedením sanace vč. stanovení optimálního tlaku pro správné očistění na referenční ploše vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné	M2	1 488,780	215,12	320 266,35	OTSKP 2023 ~ 2023	

			POLE 3 - oblouk - spodní povrch $54,55 \times 6,0 = 327,300$ [A] POLE 3 - oblouk - horní povrch $53,60 \times 6,0 = 321,600$ [B] POLE 3 - oblouk boční plochu $2 \times 53,05 \times 0,90 = 95,490$ [C] POLE 4 - oblouk - spodní povrch $54,55 \times 6,0 = 327,300$ [D] POLE 4 - oblouk - horní povrch $53,60 \times 6,0 = 321,600$ [E] POLE 4 - oblouk boční plochu $2 \times 53,05 \times 0,90 = 95,490$ [F] Celkové množství = 1488,780					
79	938544	B	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ PILÍŘE očištění stávajících ponechaných betonových k-cí před provedením sanace - p2,3,4,5,6 vč. stanovení optimálního tlaku pro správné očištění na referenční ploše vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné odhalené části ponechané konstrukce P2, P3, P5 a P6 $1,0 \times 8,50 \times 4 = 34,000$ [A] P4 - na celou výšku nad hladinou $3,50 \times 8,50 \times 2 = 59,500$ [B] blok pod hladinou (při odtěžování pracovní plošiny) $(13,90 + 5,20) \times 2 \times 1,20 = 45,840$ [C] Celkové množství = 139,340	M2	139,340	215,12	29 974,82	OTSKP 2023 ~ 2023
80	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM očištění odhalené výztuže vhodným abrazivem pol. zahrnuje zachycení odpadů, uložení a skládkovné odhad výměry dle pol. 938544 - $7,5\% \times 0,075 \times (1488,78 + 139,340) = 122,109$ [A] Celkové množství = 122,109	M2	122,109	258,14	31 521,22	OTSKP 2023 ~ 2023
81	94892R		ZPŘÍSTUPNĚNÍ KONSTRUKCÍ zpřístupnění konstrukcí vč. ochrany proti pádu předmětů do vodního toku kompletní provedení dle možnosti a zkušeností zhotovitele kompletní provedení - úprava podloží, zřízení, nájem, odstranění, uvedení terénu do původního stavu vč. VTD zpřístupnění konstrukcí $1 = 1,000$ [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	2 529 272,40	2 529 272,40	



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 202 Provizorní přemostění
 Rozpočet: SO 202 Provizorní přemostění

SO 202	11 779 708,39
--------	---------------

1	2	3	4	5	6	7		8	9
						Jednotková	Celkem		
		0	Všeobecné konstrukce a práce					11 669 351,88	
1	02741101R		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ kompletní nosná konstrukce provizorního přemostění - montáž požadavky dle TZ zahrnuje - nk, ložiska, MZ, vozovku, zádržný systém montáž zahrnuje dopravu a osazení kce, vč. veškerých statických zajištění kce během montáže provizorní přemostění 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	1 902 692,62	1 902 692,62		
2	02741102R		PROVIZORNÍ PODPĚRY - ZŘÍZENÍ zřízení provizorních podpor pro osazení provizorního mostu vč. založení a úpravy podloží pro založení, pažení provedeno dle možností a zkušeností zhotovitele provizorní přemostění 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	1 190 473,61	1 190 473,61		
3	027412	A	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ NK kompletní nosná konstrukce provizorního přemostění - nájemné za inventární materiál délka užívání - 12 měsíců vč. kompletní údržby NK - nájem 12,0 = 12,000 [A] Celkové množství = 12,000	KPLMĚSÍC	12,000	496 927,00	5 963 124,00		OTSKP_2023 ~ 2023
4	027412	B	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ PODPORY kompletní nosná konstrukce provizorního přemostění - nájemné za inventární materiál délka užívání - 12 měsíců vč. kompletní údržby NK - nájem 12 = 12,000 [A] Celkové množství = 12,000	KPLMĚSÍC	12,000	10 756,00	129 072,00		OTSKP_2023 ~ 2023
5	02741301R		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ kompletní nosná konstrukce provizorního přemostění - demontáž inventární materiál - vč. náhrady poškozených součástí a konzervace vč. veškeré dopravy demontáž 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	1 856 915,10	1 856 915,10		
6	02741302R		PROVIZORNÍ PODPORY - DEMONTÁŽ odstranění provizorních podpor pro osazení provizorního mostu vč. založení a úpravy podloží pro založení, pažení uvedení do stávajícího stavu vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné inventární materiál - vč. náhrady poškozených součástí a konzervace vč. veškeré dopravy demontáž 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	543 177,78	543 177,78		
7	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP PROVIZORIA vč. zpřístupnění 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KUS	1,000	83 896,77	83 896,77		OTSKP_2023 ~ 2023
		5	Komunikace					110 356,51	
8	58301R		BROD ZE SILNIČNÍCH PANELŮ - odstranění, dočasné uložení provizorní odstranění neoficiálního brodu, materiál po dobu stavbu ochráněn a uložen u OP4 brod u OP4 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	44 529,82	44 529,82		
9	58302R		BROD ZE SILNIČNÍCH PANELŮ - zpětné provedení zpětná realizace brodu dle stávajícího stavu u OP4 vč. náhrady výstavou poškozených součástí dle pasporizace brod u OP4 1 = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000	KPL	1,000	65 826,69	65 826,69		



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi před mostem
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi před mostem

SO 251 4 775 518,82

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				73 830,29	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	642,500	104,54	67 166,95	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina - všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 17120 321,25*2,0 = 642,500 [A] Celkové množství = 642,500					
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	78,735	84,63	6 663,34	OTSKP 2023 ~ 2023
			železový beton objemová hmotnost 2500 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 966168 31,494*2,50 = 78,735 [A] Celkové množství = 78,735					
	1		Zemní práce				193 934,73	
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	103,650	547,57	56 755,63	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina nebude zpětně využita, odvoz na skládku skládka 25 km výkop v křižovatce 5,0*11,30 = 56,500 [A] rozšíření opěrné zdi 0,80*15,50 = 12,400 [B] křídla mostu (část v rámci výkopu opěry mostu SO251) vlevo 1,20*3,50 = 4,200 [D] vpravo vně křídla 6,50*4,70 = 30,550 [E] Celkové množství = 103,650					
4	1318380R		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 25KM - ruční výkop - zemina vyztužená geomřížemi, ruční výkop	M3	217,600	547,57	119 151,23	
			ruční výkop výkop stávajícího záspy/násypu opěrných zdí zemina - systém terramesh zemina mezi geomřížemi zemina nebude zpětně využita, odvoz na skládku - 25km 8,50*25,60 = 217,600 [A] Celkové množství = 217,600					
5	131939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	518,250	8,60	4 456,95	OTSKP 2023 ~ 2023
			příplatek za dalších 5km k pol. 131838 5*103,65 = 518,250 [A] Celkové množství = 518,250					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	321,250	24,89	7 995,91	OTSKP 2023 ~ 2023
			dle pol. 1318380R 217,600 = 217,600 [A] dle pol. 131838 103,650 = 103,650 [B] Celkové množství = 321,250					
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,300	364,38	5 575,01	OTSKP 2023 ~ 2023
			dosypání svahu podél opěrné zdi 2,0*3,0/2*(3,10+2,0) = 15,300 [A] Celkové množství = 15,300					
	2		Základy				218 209,49	
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,351	4 517,52	1 585,65	OTSKP 2023 ~ 2023
			drenážní beton okolo drenáže 0,30*0,30*(2,40+1,50) = 0,351 [A] Celkové množství = 0,351					
9	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2	M2	173,260	137,68	23 854,44	OTSKP 2023 ~ 2023
			překrytí ploch opatřených nátěrem ALP + 2x ALN ochrannou geotextilií směr Kozojedy - křídla - zhlaví zdi s konzolou (0,835)*2,60 = 2,171 [A] směr Kozojedy - křídla - svislá stěna na stávajícím základu 4,25*(1,47+2,85) = 18,360 [B] směr Kozojedy - křídla - propojovací deska 2,30*2,10 = 4,830 [G] směr Kozojedy - vyztužený svah - úhlová zeď ((1,90+1,40)/2+2,0+0,60)*25,60 = 108,800 [C] směr kozojedy - rozšíření opěrní zdi - zhlaví zdi s konzolou (0,95)*18,90 = 17,955 [D] směr kozojedy - zeď v křižovatce (1,0+1,40+0,50)*5,5 = 15,950 [E] směr Liblín - křídlo - zhlaví zdi s konzolou (0,98)*5,30 = 5,194 [F] Celkové množství = 173,260					
10	226940R		ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU DOČASNĚ - zřízení, provoz, odstranění	m2	9,000	5 915,80	53 242,20	
			dočasně zajištění výkopu - zřízení, provoz, odstranění vykázáno na m2 pohledové plochy - délka výkopu x výška mezi ZS a terénem podrobně dle TZ kompletní provedení vč. veškerých součástí a kotvení vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné záporové pažení 5,0*1,80 = 9,000 [A] Celkové množství = 9,000					
11	285393	A	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	62,000	303,32	18 805,84	OTSKP 2023 ~ 2023
			dodatečné vlepění výztuže do stávajících opěrných zdí pro kotvení nových k-cí zahrnuje vrty, vlepění, dodání výtužr v kotevní délce vč. PKO výztuže přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry vlepění výztuže pro kotvení díků zdi do stávajícího základu - ve 2 řadách/ 0,150m ((3,10+1,40)/0,15+1)*2 = 62,000 [A] Celkové množství = 62,000					
12	285393	B	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	398,000	303,32	120 721,36	OTSKP 2023 ~ 2023
			dodatečné vlepění výztuže do stávajících opěrných zdí pro kotvení nových k-cí zahrnuje vrty, vlepění, dodání výtužr v kotevní délce vč. PKO přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry vlepění výztuže do zhlaví zdi směr Liblín - ve 2 řadách/ 0,150m (5,25/0,15+1)*2 = 72,000 [B] vlepění výztuže do zhlaví zdi směr Kozojedy - ve 2 řadách/ 0,150m (5,25/0,15+1)*2+(18,90/0,15+1)*2 = 326,000 [C] Celkové množství = 398,000					
	3		Svislé konstrukce				3 319 746,56	
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	44,855	26 725,83	1 198 787,10	OTSKP 2023 ~ 2023

		<p>žlb římsy na opěrných zdech - C30/37 vč. protismykové úpravy např. striáže vč. veškerých dilatačních, smršťovacích, pracovních spar římso směr Liblín $((2,30+2,53)/2*0,30+0,25*0,15)*5,30 = 4,039$ [A] římso směr Kozojedy $((0,80+1,05)/2*0,30+0,25*0,15)*2,40 = 0,756$ [B] římso směr Kozojedy $((2,30+2,53)/2*0,30+0,25*0,15)*3,10 = 2,362$ [C] římso směr Kozojedy $(2,28*0,30+0,25*0,15)*(25,60+18,90+(10,0+5,50)/2) = 37,698$ [D] Celkové množství = 44,855</p>					
14	317365	<p>VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B 180 kg/m³ vč. PKO výztuže přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry dle pol. 317325 44,855*0,180 = 8,074 [A] Celkové množství = 8,074</p>	T	8,074	27 427,79	221 451,98	OTSKP 2023 ~ 2023
15	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 opěrné zdi C30/37 vč. veškerých pracovních, dilatačních smršťovacích spar. vč. úpravy a těsnění spar v místě napojení na stávající zdi, vč. přelepení izolačním pásem z rubu dle VL4 vč. nátěru ALP +2 ALN na plochách ve styku se zeminou směr Kozojedy - křídla - zhlaví zdi s konzolou $(0,835*0,60+(0,23+0,35)/2*0,50)*2,60 = 1,680$ [A] směr Kozojedy - křídla - svislá stěna na stávajícím základu $4,25*0,60*(1,47+2,85) = 11,016$ [B] směr Kozojedy - křídla - propojovací deska $2,1*2,3*0,15 = 0,725$ [G] směr Kozojedy - vyztužený svah - úhlová zeď $(2,50*0,60+(1,90+1,40)/2*0,50)*25,60 = 59,520$ [C] směr kozojedy - rozšíření opěrné zdi - zhlaví zdi s konzolou $(0,635*0,60+(0,65+1,1)/2*(0,25+0,35)/2)*18,90 = 12,162$ [D] směr kozojedy - zeď v křížovce $0,6*1,56*5,5+(0,5+0,57)/2*1,4*(5,5+10,0)/2+0,5*1,4*1,0*2 = 12,353$ [E] směr Liblín - křídla - zhlaví zdi s konzolou $(0,98*0,60+(0,235+0,615)/2*1,10)*5,30 = 5,594$ [F] Celkové množství = 103,050</p>	M3	103,050	13 495,87	1 390 749,40	OTSKP 2023 ~ 2023
16	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 180 kg/m³ vč. PKO přes pracovní, smršťovací a dilatační spáry dle pol. 327325 0,18*103,050 = 18,549 [A] Celkové množství = 18,549</p>	T	18,549	27 427,79	508 758,08	OTSKP 2023 ~ 2023
	4	Vodorovné konstrukce				488 810,78	
17	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod nové úhlové zdi vyztužený svah $3,50*0,15*18,90 = 9,923$ [A] pod nové úhlové zdi zeď v křížovce $3,0*0,15*(5,50+10,0)/2 = 3,488$ [B] pod propojovací desku $2,10*2,30*0,15 = 0,725$ [C] pod nos římsy - směr Liblín křídla $0,50*0,20*5,30 = 0,530$ [D] pod nos římsy - směr Kozojedy křídla $1,90*0,20*3,10 = 1,178$ [E] pod nos římsy - směr Kozojedy vyztužený svah $1,65*0,20*25,36 = 8,369$ [F] pod nos římsy - směr Kozojedy rozšíření opěrné zdi $(0,90+0,50)/2*18,90 = 13,230$ [G] pod nos římsy - směr Kozojedy zeď v křížovce $1,65*0,20*(5,50+10,0)/2 = 2,558$ [H] Celkové množství = 40,001</p>	M3	40,001	4 254,00	170 164,25	OTSKP 2023 ~ 2023
18	45852	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO zásyp vykopávek opěrných zdí za nakupovaného materiálu dle pol. 131838+138380R 103,650*217,60 = 321,250 [A] křídla za rub svislých zdí - výplň šterkadrti $1,50*4,0*3,10 = 18,600$ [B] odpočet podkladních betonů pod opěrné zdi (viz pol. 451312) -40,001 = -40,001 [C] Celkové množství = 299,849</p>	M3	299,849	1 062,69	318 646,53	OTSKP 2023 ~ 2023
	7	Přidružená stavební výroba				10 274,30	
19	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr nk hrana konzoly opěrných zdí $(0,25+0,15)*(5,40+2,30+18,90) = 10,640$ [A] Celkové množství = 10,640</p>	M2	10,640	204,36	2 174,39	OTSKP 2023 ~ 2023
20	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Horní plocha římsy a hrana římsy k vozovce římso směr Liblín $(0,18+0,15)*5,30 = 1,749$ [A] římso směr Kozojedy $(0,18+0,15)*(5,40+25,60+18,90+10,0) = 19,767$ [B] Celkové množství = 21,516</p>	M2	21,516	376,46	8 099,91	OTSKP 2023 ~ 2023
	8	Potrubí				6 078,01	
21	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM za rubem dobetonovaných zdí drenážní $2,40*1,50 = 3,900$ [A] plná vč. vyústění na terén $3,50 = 3,500$ [B] Celkové množství = 7,400</p>	M	7,400	242,01	1 790,87	OTSKP 2023 ~ 2023
22	87633	<p>CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky v římsách vč. přechodu do země 94/110 v římsě směr Liblín $3*(5,30+2,0) = 21,900$ [A] v římsě směr Kozojedy $0 = 0,000$ [B] Celkové množství = 21,900</p>	M	21,900	195,76	4 287,14	OTSKP 2023 ~ 2023
	9	Ostatní konstrukce a práce				464 634,66	
23	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na římsě směr Liblín $5,30 = 5,300$ [A] směr Kozojedy $60,10 = 60,100$ [B] Celkové množství = 65,400</p>	M	65,400	5 630,56	368 238,62	OTSKP 2023 ~ 2023
24	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nivelační značky římsoch $2*4 = 8,000$ [B] Celkové množství = 8,000</p>	KUS	8,000	338,81	2 710,48	OTSKP 2023 ~ 2023
25	924910R	<p>SIGNÁLNÍ PÁS S RELIEFNÍM POVRCHEM - hmatný na římsě směr Liblín $3,0+1,50 = 4,500$ [A] na římsě směr Kozojedy $3,0+1,50+3,0+1,80 = 9,300$ [B] Celkové množství = 13,800</p>	M2	13,800	968,04	13 358,95	
26	931315	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 v ložné vrstvě podél říms podél římsy směr Liblín $5,30 = 5,300$ [A] podél římsy směr Kozojedy $(5,40+25,60+18,90+10,0) = 59,900$ [B] Celkové množství = 65,200</p>	M	65,200	151,66	9 888,23	OTSKP 2023 ~ 2023
27	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	31,494	2 110,64	66 472,50	OTSKP 2023 ~ 2023

		bourání stávajících žLB k-čí skládka 25km bourání stávajících říms: římsa na zdi směr Liblín $(1,40*0,28+0,20*0,35)*5,30 = 2,449$ [B] římsa směr Kozojedy $(1,40*0,28+0,20*0,35)*(5,30+18,90) = 11,180$ [C] bourání žlb stávající opěrné zdi: bourání zhlaví zdi křídla směr Liblín $1,0*0,60*4,80+0,50*2,0*1,0 = 3,880$ [E] bourání zhlaví zdi křídla směr Kozojedy $0,965*0,60*4,80+0,50*2,0*1,0 = 3,779$ [F] bourání zhlaví zdi směr Kozojedy rozšíření opěrné zdi $0,90*0,60*18,90 = 10,206$ [J] Celkové množství = 31,494					
28	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	362,181	10,95	3 965,88	OTSKP_2023 ~ 2023
		objemová hmotnost 2600 kg/m ³ příplatek za dalších 5 km k pol. 966168 $5*2,30*31,494 = 362,181$ [A] Celkové množství = 362,181					



Soupis prací objektu

Firma:

Stavba: 16 116 03 Most ev. č. 232 - 007 Liblín
 Objekt: SO 252 Opěrné zdi za mostem
 Rozpočet: SO 252 Opěrné zdi za mostem

SO 252 5 541 392,19

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				174 274,03	
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 667,056	104,54	174 274,03	OTSKP 2023 ~ 2023
			zemina - všechny třídy těžitelnosti objemová hmotnost 2000 kg/m ³ recyklační skládka dle pol. 131938 2,0*833,528 = 1667,056 [A] Celkové množství = 1667,056					
	1		Zemní práce				587 126,95	
2	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	833,528	547,57	456 414,93	OTSKP 2023 ~ 2023
			skládka 25 km výkop pro samostatnou zeď tvaru U - za OP 107 (fez A-A) (7,20+16,1)/2*4,0*(8,90+4,0/2) = 507,940 [A] odpočet zeminy přechodové oblasti OP 07 vykopané v SO 001 - pol.131938 B - (1,0+5,30)/2*4,30*6,50 = -88,043 [B] výkop pro navozující úhlovou zeď (fez B-B) (7,15+6,50)/2*2,50*15,0 = 255,938 [C] výkop pro navozující úhlovou zeď (fez C-C) (5,40+4,70)/2*1,65*(18,10+1,65/2) = 157,693 [D] Celkové množství = 833,528					
3	131939		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	4 167,640	8,60	35 841,70	OTSKP 2023 ~ 2023
			příplatek za dalších 5km k pol. 131938 5*833,528 = 4167,640 [A] Celkové množství = 4167,640					
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	833,528	24,89	20 746,51	OTSKP 2023 ~ 2023
			dle pol. 131838 833,528 = 833,528 [A] Celkové množství = 833,528					
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	113,018	364,38	41 181,50	OTSKP 2023 ~ 2023
			náspv podél opěrných zdí podél úhlových zdí tvary U - směr Liblín (0,60+1,80)/2*1,20*8,90 = 12,816 [B] podél úhlových zdí tvary U - směr Kozojedy (0,60+2,40)/2*1,80*8,90 = 24,030 [C] podél zdí tvaru L - směr Kozojedy (fez B-B) 3,0*1,0*14,0 = 42,000 [D] podél zdí tvaru L - směr Kozojedy (fez C-C) 2,70*0,75*(16,50+0,75/2) = 34,172 [E] Celkové množství = 113,018					
6	17481		ZÁSPV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,680	393,67	32 942,31	OTSKP 2023 ~ 2023
			záspv vhodnou příp. podmíněčně vhodnou dle ČSN 73 6133 do úrovně těsnící vrstvy záspv unitř samostatné zdi tvaru U - za OP 107 (fez A-A) do úrovně těsnící vrstvy 1,10*8,05*(8,90+1,10/2) = 83,680 [A] Celkové množství = 83,680					
	2		Základy				163 815,54	
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	4,860	4 517,52	21 955,15	OTSKP 2023 ~ 2023
			drenážní beton okolo drenáže 0,30*0,30*(54,00) = 4,860 [A] Celkové množství = 4,860					
8	21461F		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 600G/M2	M2	325,647	137,68	44 835,08	OTSKP 2023 ~ 2023
			překrytí ploch opatřených nátěrem ALP + 2x ALN ochrannou geotextilií samostatná zeď tvaru U - za OP 107 (fez A-A) (3,65*2+8,03+1,20+1,85)*8,90 = 163,582 [A] samostatná zeď tvaru U - za OP 107 (fez B-B) (2,0+2,90+0,50+1,0)*15,0 = 96,000 [B] samostatná zeď tvaru U - za OP 107 (fez C-C) (1,0+1,40+0,50+0,75)*18,10 = 66,065 [C] Celkové množství = 325,647					
9	226940R		ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU DOČASNĚ - zřízení, provoz, odstranění	m2	14,400	5 915,80	85 187,52	
			dočasné zajištění výkopu - zřízení, provoz, odstranění vykázano na m2 pohledové plochy - délka výkopu x výška mezi ZS a terénem podrobně dle TZ kompletní provedení vč. veškerých součástí a kotvení vč. likvidace vzniklých odpadů a skládkovné záporové požení 8,0*1,80 = 14,400 [A] Celkové množství = 14,400					
10	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	71,467	165,64	11 837,79	OTSKP 2023 ~ 2023
			těsnící vrstva - fólie uvnitř úhlových zdech tvary U 8,03*8,90 = 71,467 [A] Celkové množství = 71,467					
	3		Svislé konstrukce				3 360 850,79	
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	17,636	27 322,80	481 864,90	OTSKP 2023 ~ 2023
			řlb římsy na opěrných zdech - C30/37 vč. protismykové úpravy např. strážče vč. veškerých dilatačních, smršťovacích, pracovních spar římsa na opěrných zdech na úhlových zdech tvary U - směr Liblín (2,28*0,31+0,235*0,15)*8,90 = 6,604 [B] na úhlových zdech tvary U - směr Kozojedy (0,80*0,30+0,20*0,20)*8,90 = 2,492 [C] na zdi tvaru L - směr Kozojedy (fez B-B) (0,80*0,30+0,20)*14,0 = 3,920 [D] na zdi tvaru L - směr Kozojedy (fez C-C) (0,80*0,30+0,20)*16,50 = 4,620 [E] Celkové množství = 17,636					
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B	T	3,174	27 427,79	87 055,81	OTSKP 2023 ~ 2023
			180 kg/m ³ vč. PKO výztuže přes praovní, smršťovací a dilatační spáry dle pol. 317325 17,636*0,180 = 3,174 [A] Celkové množství = 3,174					
13	327325		ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	162,778	12 214,77	1 988 295,83	OTSKP 2023 ~ 2023

		opěrné zdi C30/37 - vislé stěny+ základy vč. veškerých pracovních, dilatačních smršřovacích spar. vč. úpravy a těsnění spar v místě napojení na stávající zdi, vč. přelepení izolačním pásem z rubu dle VL4 vč. nátěru ALP +2 ALN na plochách ve styku se zemínou vč. chrániček pro prostu drenáže úhlové zdi tvary U (9,23*(0,70+0,50)/2+3,65*0,60+3,45*0,60)*8,90 = 87,202 [B] zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) (3,50*(0,50+0,62)/2+2,0*0,60)*14,0+15,0/2 = 45,820 [D] zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) (2,00*(0,50+0,56)/2+1,10*0,60)*(16,50+18,10)/2 = 29,756 [E] Celkové množství = 162,778					
14	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBRĚŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B 180 kg/m3 vč. PKO přes pracovní, smršřovací a dilatační spáry dle pol. 327325 0,18*162,778 = 29,300 [A] Celkové množství = 29,300	T	29,300	27 427,79	803 634,25	OTSKP 2023 ~ 2023
	4	Vodorovné konstrukce				867 512,50	
15	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton pod nové úhlové zdi pod úhlové zdi tvary U (9,23+2*0,15)*0,15*8,90 = 12,723 [B] pod zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) (3,50+2*0,15)*0,15*(14,0+15,0)/2 = 8,265 [C] pod zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) (2,0+2*0,15)*0,15*(16,50+18,10)/2 = 5,969 [D] pod římsy na úhlových zdech tvary U - směr Liblín 1,60*0,20*8,90 = 2,848 [F] Celkové množství = 29,805	M3	29,805	4 254,00	126 790,47	OTSKP 2023 ~ 2023
16	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C20/25 lože z betonu C20/25n pod dlažbu tl. 0,150m podél úhlové zdi tvary U - směr Kozojedy 2,40*8,90*0,15 = 3,204 [B] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) 2,40*14,0*0,15 = 5,040 [D] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) 2,40*16,50*0,15 = 5,940 [E] podél úhlové zdi tvary U - směr Liblín 0,50*8,90*0,15 = 0,668 [A] Celkové množství = 14,852	M3	14,852	3 011,68	44 729,47	OTSKP 2023 ~ 2023
17	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vrstva šterkopísku (okolo těsnící folie) za rubem opěr - 2*0,15m dle pol. 28999 2*0,15*71,467 = 21,440 [A] Celkové množství = 21,440	M3	7,800	1 167,03	9 102,83	OTSKP 2023 ~ 2023
18	45852 A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní obšp drenáže dle pol. 87633 0,15*0,15*50,0 = 1,125 [A] Celkové množství = 1,125	M3	1,125	1 575,75	1 772,72	OTSKP 2023 ~ 2023
19	45852 B	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň mezi a za rubem opěrných zdí z nakupovaných materiálů požadavky na zemínou - viz TZ od těsnící vrstvy pod konstrukci vozovky uvnitř zdi tvary U 2,40*8,03*8,90 = 171,521 [C] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) (A=10,50 m2) 10,50*15,0 = 157,500 [D] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) (A=3,50m2) 3,50*18,10 = 63,350 [E] Celkové množství = 392,371	M3	392,371	1 062,69	416 968,74	OTSKP 2023 ~ 2023
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odlážďení kamennou dlažbou tl. 0,20 m podél úhlové zdi tvary U - směr Kozojedy 2,40*8,90*0,20 = 4,272 [B] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) 2,40*14,0*0,20 = 6,720 [D] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) 2,40*16,50*0,20 = 7,920 [E] podél úhlové zdi tvary U - směr Liblín 0,50*8,90*0,20 = 0,890 [A] Celkové množství = 19,802	M3	19,802	9 572,84	189 561,38	OTSKP 2023 ~ 2023
21	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 zajišťující práh v patě odlážďení a v polovině svahu podél úhlové zdi tvary U - směr Kozojedy 0,50*0,80*(8,90+2,40) = 4,520 [B] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez B-B) 0,50*0,80*14,0 = 5,600 [D] podél zdi tvaru L - směr Kozojedy (řez C-C) 0,50*0,80*(16,50+2,40) = 7,560 [E] Celkové množství = 17,680	M3	17,680	4 444,96	78 586,89	OTSKP 2023 ~ 2023
	7	Přidružená stavební výroba				12 971,68	
22	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Horní plocha římsy a hrana římsy k vozovce římsa směr Liblín (0,18+0,15)*8,90 = 2,937 [A] římsa směr Kozojedy (0,80)*(8,90+14,0+16,50) = 31,520 [B] Celkové množství = 34,457	M2	34,457	376,46	12 971,68	OTSKP 2023 ~ 2023
	8	Potrubí				17 901,73	
23	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž vyústěno skrz stěny zdi vč. vyústění dle VL 4 drenáž za opěrnými zdi 50,0+2*2,0 = 54,000 [A] Celkové množství = 54,000	M	54,000	212,97	11 500,38	OTSKP 2023 ~ 2023
24	87633	CHRÁŇÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky v římsách vč přechodu do země 94/110 v římsě směr Liblín 3*(8,90+2,0) = 32,700 [A] v římsě směr Kozojedy 0 = 0,000 [B] Celkové množství = 32,700	M	32,700	195,76	6 401,35	OTSKP 2023 ~ 2023
	9	Ostatní konstrukce a práce				356 938,97	
25	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLŇÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na římsě směr Liblín 8,90 = 8,900 [A] směr Kozojedy 0 = 0,000 [B] Celkové množství = 8,900	M	8,900	5 745,94	51 138,87	OTSKP 2023 ~ 2023
26	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ZS H2 dle typu použitého na navazující stavbě vč. napojení na betonový zárodek SO 201 vč. napojení svodidla za koncem úpravy vč. podlití kotvebních desek plastbetonem směr Liblín 0 = 0,000 [A] směr Kozojedy (8,90+14,0+16,50) = 39,400 [B] Celkové množství = 39,400	M	39,400	7 400,13	291 565,12	OTSKP 2023 ~ 2023

27	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	6,000	338,81	2 032,86	OTSKP 2023 ~ 2023
			nivelační značky římsach 2*3 = 6,000 [B] Celkové množství = 6,000					
28	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	9,900	492,62	4 876,94	OTSKP 2023 ~ 2023
			obrubby podél dlažby pod úhlové zdi tvary U - směr Liblín 8,90+2*0,50 = 9,900 [A] Celkové množství = 9,900					
29	931315	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	48,300	151,66	7 325,18	OTSKP 2023 ~ 2023
			v ložné vrstvě podél říms podél římsy směr Liblín 8,90 = 8,900 [A] podél římsy směr Kozojedy 8,90+14,0+16,50 = 39,400 [B] Celkové množství = 48,300					

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka:	
Název:	Rekonstrukce mostu ev. č. 232-007 Liblín
Zadávací řízení:	Otevřené řízení - podlimitní
Zadavatel	
Název:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
IČO:	72053119
Dodavatel:	
Název:	COLAS CZ
IČO:	26177005

Nadepsaný dodavatel hodlá výše uvedenou veřejnou zakázku plnit prostřednictvím následujících poddodavatelů:

poddodavatel č. 1	
Název:	M-konstrukce
Sídlo:	Oříkov 43, 264 01 Sedlčany
IČO:	24314234
Část VZ, již má plnit:	zádržný systém
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	2 502 312 Kč
poddodavatel č.2	
Název:	Asei
Sídlo:	Holzova 3087/8a, Líšeň, 628 00 Brno
IČO:	49452495
Část VZ, již má plnit:	izolace
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	1 195 425 Kč
poddodavatel č. 3	
Název:	Třícestné semaforey
Sídlo:	U luhu 220/14, Kníničky, 635 00 Brno
IČO:	05221684
Část VZ, již má plnit:	provizorní most a DIO
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	10 164 817 Kč
poddodavatel č. 4	
Název:	SANATECH MORAVA
Sídlo:	Vídeňská 152/117c, Dolní Heršpice, 619 00 Brno
IČO:	03033317
Část VZ, již má plnit:	reprofilace
Hodnota dané části v Kč bez DPH:	3 124 885 Kč

Pokud zde dodavatel neuvede žádného poddodavatele, svým podpisem prázdného formuláře čestně prohlašuje, že bude VZ plněna bez využití poddodavatelů.

Datum zpracování nabídky:	28.08.2024
Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	