

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo č. S202400444

„Oprava mostu NB-19 přes Lidušku v ulici Široká“

uzavřený ve smyslu § 2586 a násl. předpisů, zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník,
v platném znění (dále jen Smlouva)

Smluvní strany

Zhotovitel: **TANNACO, a.s.**

sídlo: Kolínská 1, 290 01 Poděbrady - Kluk

IČO: 61677272

DIČ: CZ61677272

bank. spojení: ČSOB, a.s., č. ú.: 261714298/0300

zastoupený: Zdeňkem Škarvadou, předsedou správní rady

telefon:

e-mail: info@tannaco.cz

ve věcech technických:

....., stavbyvedoucím

telefon:

e-mail:

(dále jen zhotovitel)

Objednatel: **Město Nymburk**

sídlo: Náměstí Přemyslovců 163; 288 02 Nymburk

IČO: 00239500

DIČ: CZ00239500

bank.spojení: ČS, a.s., č. ú.: 27 – 0504359359/0800

e-mail: mail@meu-nbk.cz

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

ve věcech technických a k převzetí díla:

....., vedoucí odboru rozvoje a investic

telefon:

e-mail:

....., referentkou odboru rozvoje a investic

telefon:

e-mail:

(dále jen objednatel)

1 Preambule

Mezi smluvními stranami byla 24.06.2024 uzavřena smlouva o dílo na realizaci akce Oprava mostu NB-19 přes Lidušku v ulici Široká. V průběhu realizace byly stavební práce pozastaveny na základě zjištěného poškození hlavních nosníků. Vzhledem k těmto nepředvídatelným skutečnostem se smluvní strany dohodly tímto dodatkem na následujících změnách.

2 Předmět dodatku č. 1

Předmětem dodatku ke smlouvě o dílo je upřesnění předmětu smlouvy, změna doby plnění, ceny a záruky na dílo takto:

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je provedení díla:

„Oprava mostu NB-19 přes Lidušku v ulici Široká pro krátkodobé využití“,

dle podmínek této smlouvy, v souladu s projektovou dokumentací uvedenou v odst. 2. a všemi dotčenými právními předpisy v platném znění, zejména stavebním zákonem, v souladu s technickými normami ČSN a technologickými předpisy a postupy platnými pro výše uvedené technologie a předpisy prováděcími a souvisejícími, a to zhotovitelem na jeho náklady a nebezpečí (dále jen „dílo“).

2. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo dle objednatelem předané projektové dokumentace ve stupni pro provádění stavby, kterou zpracovala společnost Transconsult s.r.o., Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové v 11/2024 a v souladu s položkovým rozpočtem, tj. oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, který je nedílnou přílohou č. 1 tohoto dodatku. Dílo zahrnuje veškeré činnosti zhotovitele, související s realizací předmětu díla. V předmětu díla jsou zahrnuty činnosti na provedení všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla.

Zbývající odstavce článku I. smlouvy o dílo zůstávají beze změny.

Článek III.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

zahájení stavebních prací	předpokládá se březen 2025 , v případě příznivých klimatických podmínek umožňujících kvalitativní provedení prací i dříve,
ukončení stavebních prací a předání díla	30.05.2025.

Termín dokončení a předání díla je možné posunout v případě nepříznivých klimatických podmínek, které mají prokazatelný vliv na plnění díla a dodržení správných technologických postupů, a to pouze o dobu, kdy tyto nepříznivé klimatické podmínky přetrvávají.

Článek IV.

Cena

1. Celková nová cena za zhotovení díla (mostního provizoria) je stanovena dohodou, podle zhotovitelem oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb na základě předpokládaného množství výměr dle projektové dokumentace a pevných jednotkových cen a je stanovena jako maximální, nejvýše přípustná, zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla a činí:

Původní cena za dílo dle SoD bez DPH celkem	2.397.613,30 Kč
<u>Proplaceno za provedené práce v 9-10/2024 bez DPH celkem</u>	<u>449.033,00 Kč</u>
Nová cena za mostní provizorium dle dodatku č. 1 bez DPH celkem	1.595.862,12 Kč
Výše DPH celkem (21 %)	335.131,05 Kč
Nová cena dle dodatku č. 1 včetně DPH celkem	1.930.993,17 Kč

Podrobný rozpis ceny je součástí tohoto dodatku jako příloha č. 1.

Zbývající odstavce článku IV. smlouvy o dílo zůstávají beze změny.

Článek IX. Záruka na dílo

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce **24 měsíců**.

Zbývající odstavce článku IX. smlouvy o dílo zůstávají beze změny.

3 Závěrečná ustanovení

Ostatní články smlouvy o dílo zůstávají beze změny.

Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž z nichž jeden si ponechá zhotovitel a dvě vyhotovení obdrží objednatel. Pokud smluvní strany disponují elektronickými prostředky, bude smlouva uzavřena přednostně v elektronické podobě a uložena (uchovávána) na nosičích v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

Uzavření tohoto dodatku č. 1 schválila Rada města Nymburk 15.01.2025 usnesením č. 17.

Na znamení bezvýhradného souhlasu s obsahem a zněním tohoto dodatku připojuje zástupce objednatele i zástupce zhotovitele svůj podpis.

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací, dodávek a služeb

Za zhotovitele:

Za objednatele:

V Poděbradech 27.01.2025

V Nymburce 27.01.2025

.....
Zdeňek Škarvada, předseda správní rady

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



Firma: TANNACO, a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: 409 Nymburk – Most v ulici Široká přes vodní tok Liduška
Rozpočet: 1 Most v ulici Široká přes vodní tok Liduška

Zatřídění JKSO:

1 1 595 882,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 115,00
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečný materiál z výkopů uvedené množství je odhad, položka bude vykázána dle skutečnosti zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	M3	2,20	550,00	1 210,00
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU dodatečně vybouraný materiál - betonová suť, kamení uvedené množství je odhad, položka bude vykázána dle skutečnosti Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	M3	1,00	500,00	500,00
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odstranění asfaltové vrstvy vozovky uvedené množství je odhad, položka bude vykázána dle skutečnosti odhad: 1,5*2,2=3,30 [A] Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	3,30	2 850,00	9 405,00
1			Zemní práce				30 590,05
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM dodatečné odstranění krytu v nezbytném rozsahu plocha změřena ze situace předpokládá se využití části materiálu ve stavbě mimo most, přebytek odvézt a složit na trvalou skládku Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,00	1 250,00	6 250,00
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I úprava provedeného výkopu za operami včetně přesunu výkopu na mezidponii pro následné využití ve stavbě Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - lftění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**	M3	6,00	307,47	1 844,82

8	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	34,20	442,82	15 144,44
		výkop pro odvodnění silnice včetně přesunu zeminy na mezideponii - většina se použije do násypů stavby 19,0*1,2*1,5=34,20 [A] Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	40,20	20,00	804,00
		množství dle položek 13173, 13273 na mezideponie - předpoklad využití ve stavbě: 13,68+11,4+12,92=38,00 [A] na trvalou skládku: 6,0+3,4,2-A=2,20 [B] A+B=40,20 [C] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
10	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,68	180,83	2 473,75
		zásyp rýhy pro odvodnění 19,0*1,2*0,6=13,68 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x				
11	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	11,40	296,40	3 378,96
		obsyp odvodňovacího potrubí vhodnou zeminou hutnění po vrstvách max. 0,3 m předpokládá se využití výkopové zeminy, případně se zlepšením vlastností 19,0*1,2*0,5=11,40 [A] Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodčítá				

12	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	24,00	28,92	694,08
		urovnání nepevných ploch s využitím vhodného materiálu z výkopů plocha stanovena změřením ze situace				
		Položka zahrnuje: - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů Položka nezahrnuje: - x				
4						365 505,31
13	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,22	4 250,00	935,00
		podkladní beton pod šachtu odvodnění, tl. 150 mm 1,2*1,2*0,15=0,22 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x				
14	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,50	4 800,13	2 400,07
		podkladní beton pod svodidla 0,45*14,0*0,08=0,50 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - x				
15	451571	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,7	M3	2,28	879,30	2 004,80
		podkladní vrstva pod potrubí odvodnění písek, tl. 100 mm včetně nákupu a dopravy materiálu 19,0*1,2*0,1=2,28 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávácí dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				

16	457324	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 včetně doplnění zálivky mezi nosníky 7,8*10,8*0,28=23,59 [A]	M3	23,59	5 250,00	123 847,50
		Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, Položka nezahrnuje: - dodání a osazení výztuže				
17	457365	VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B ocel 10505	T	2,85	34 500,00	98 325,00
		Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x				
18	45850	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA zásyp výkopu mimo pojížděnou část vytěženým materiálem 1,1*1,34*4,5+1,1*1,27*4,5=12,92 [A]	M3	12,92	1 060,79	13 705,41
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x				
19	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU zásyp výkopu v pojížděné části 1,1*1,34*9,0+1,1*1,27*9,5=26,54 [A]	M3	26,54	3 700,67	98 215,78
		Položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) Položka nezahrnuje: - x				

20	465384	DLAŽBY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČET VÝZTUŽE	M3	3,89	6 702,25	26 071,75
beton C25/30 výztuž 0,57 t $(0,2+0,16)/2 \cdot 2,0 \cdot 10,8 = 3,89 [A]$ Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltiků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže ve požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným			84 821,71			
5			84 821,71			
21	567306	KOMUNIKACE VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	8,88	1 064,96	9 456,84
I. etapa viz výkres č. 2 II. etapa pouze v rozsahu vozovky, viz výkres č. 3 I. etapa - pravý břeh: $(11,7+14,9) \cdot 0,05 + (12,8+10,4) \cdot 0,12 = 4,11 [A]$ I. etapa - levý břeh: $(5,0+5,8) \cdot 0,05 + (11,9+6,0) \cdot 0,08 = 1,97 [B]$ II. etapa - pravý břeh: $23,2 \cdot 0,09 = 2,09 [C]$ II. etapa - levý břeh: $11,9 \cdot 0,06 = 0,71 [D]$ $A+B+C+D = 8,88 [E]$ Položka zahrnuje: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry						
22	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	60,20	30,00	1 806,00
postřik na spádový beton před pokládáním asfaltových pásů v rozsahu vozovky viz výkres č. 3 Položka zahrnuje: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení Položka nezahrnuje: - x						
23	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	60,20	344,29	20 726,26
v rozsahu vozovky na mostě viz výkres č. 3 Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
24	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	60,20	727,07	43 769,61
ochrana izolace v rozsahu mostovky, viz výkres č. 3 Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
25	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	34,20	265,00	9 063,00
příčné spáry ve vozovce, podélné spáry u obrubníků $6,2+6,4 \cdot 2 \cdot 10,8 = 34,20 [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Položka nezahrnuje: - x						

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	61 297,79			
26	625451	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON OMIT CEMENT BEZ VLOŽKY rub opěr v horní části $2 \times 12,0 \times 1,2 = 28,80$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x	M2	28,80	336,59	9 693,79
27	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM podhled nosníků včetně spár (zálivky) $7 \times 0,15 \times 9,0 + 4,55 = 14,00$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x	M2	14,00	3 686,00	51 604,00
7		Přidružená stavební výroba	143 146,27			
28	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY rub opěr $N_p + 2 \times S_A 12$ $2 \times 12,0 \times 1,2 = 28,80$ [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	28,80	149,28	4 299,26
29	711422	IZOLACE MOSTŮVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY II. etapa $(10,8 + 2 \times 0,5) \times 5,5 = 64,90$ [A] Položka zahrnuje: - izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	64,90	1 100,00	71 390,00
30	711432	IZOLACE MOSTŮVEK POD RÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY pod svodidlem a pod chodníkem $(0,5 + 2 \times 0) \times (10,8 + 2 \times 0,5) = 29,50$ [A] Položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	29,50	683,64	20 167,38
31	78312	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST trubková nástavba betonového zábradlí Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x	M2	3,00	998,89	2 996,67
32	7838A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S3 epoxidový nátěr spádového betonu mostovky v celé ploše pro I. etapu $8,0 \times 10,8 = 86,40$ [A] Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x	M2	86,40	512,65	44 292,96

8		Potrubi	66 246,13			
33	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení vpusť: 8,0+4,0 = 12,0 m náhrada stávající: 8,0 m 12,0+8,0=20,00 [A] Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Položka nezahrnuje: - tlakové zkoušky ani propalch a dezinfekci	M	20,00	643,85	12 877,00
34	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM Položka zahrnuje: - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,00	22 284,44	22 284,44
35	89536	DRENAŽNÍ VYÚST Z PROST BETONU náhrada za stávající výúst odvodnění Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochrana betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztláčení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem Položka nezahrnuje: - x	KUS	1,00	8 495,97	8 495,97
36	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,00	11 294,36	22 588,72
9		Ostatní konstrukce a práce	833 139,86			
37	9112A1	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ nastavení výšky plného železobetonového zábradlí trubkovým madlem Položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případně nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku Položka nezahrnuje: - x	M	11,00	5 250,00	57 750,00
38	916621	VODICÍ STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DOD A MONTÁŽ provizorní vodící stěna s ocelovým madlem výšky (0,5+0,5) = 1,0 m 7*2,0=14,00 [A] Položka zahrnuje: - dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce - náhradu zničených nebo ztracených kusů - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**2, 911**3 a 911**9	M	14,00	3 756,97	52 597,58

39	916623	VODÍCI STĚNY Z DÍLCŮ BETON - DEMONTÁŽ	M	14,00	690,09	9 661,26
		provizorní vodící stěna				
		7*2,0=14,00 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm				
		- odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo.				
		Položka nezahrnuje:				
		- dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.				
40	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	23,00	550,00	12 650,00
		betonový silniční obrubník 150 x 250 x 500/1000 mm				
		lože z betonu C 25/30 nXF3 s boční opěrou				
		obrubník rovný: 2,5+9,5 = 12,0 m				
		obrubník obloukový: 6,5 m				
		obrubník přechodový a nájezdový: 3,5+1,0 = 4,5 m				
		12,0+6,5+4,5=23,00 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		- betonové lože i boční betonovou opěrku				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
41	938541	OCIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	86,40	110,00	9 504,00
		očistění spádového betonu mostovky před pokládkou izolace a vozovkových vrstev ve II. etapě				
		8,0*10,8=86,40 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		- očistění předepsaným způsobem				
		- odklizení vzniklého odpadu				
		Položka nezahrnuje:				
		- x				
42	03110	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE	KPL	1,00	40 000,00	40 000,00
		veškeré práce nutné ke zřízení a vyklizení staveniště				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
43	2140	PROSTORY PRO OBJEDNATELE - SKLADY	KPL	1,00	300 000,00	300 000,00
		Položka zahrnuje:				
		- náklady na pořízení, provozování, udržování a likvidaci objednatelům požadovaného zařízení				
44	02510	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
		- veškeré průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP (vč. Vypracování kontrolního zkušebního plánu – KZP)				
		- pomoc pro stavební dozor – zajištění všech zkoušek požadovaných technickým dozorem investora (TDI) v akreditované laboratoři nebo v laboratoři odsouhlasené TDI				
45	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
		opatření pro zajištění BOZP				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem				
46	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00
		veškerá geodetická zaměření, vypracování geometrického plánu, zřízení vytyčovací sítě stavby, vytyčení stávajících inženýrských sítí a nových inženýrských sítí				
47	02960 - R	PŘÍPLATEK ZA PRÁCE MALÉHO ROZSAHU 20% Z CELKOVÉ CENY DÍLA	KPL	1,00	285 977,02	285 977,02