



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„Most přes Vrátecký (Dubičný) potok, České Budějovice“

číslo smlouvy objednatele: 2024001845
číslo smlouvy zhotovitele: D6B107.019/INV/2024/43
číslo veřejné zakázky: 24103

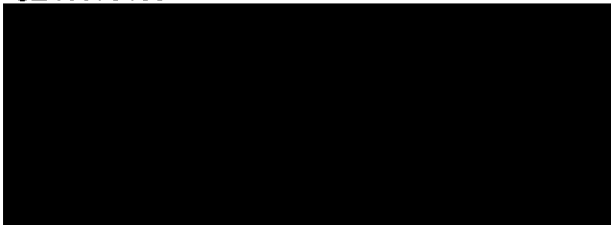
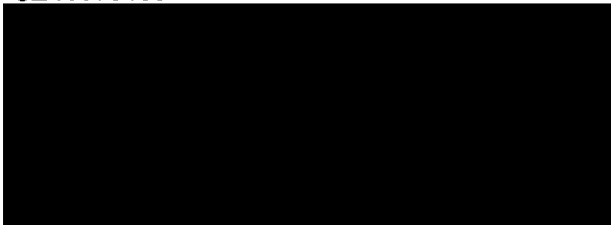
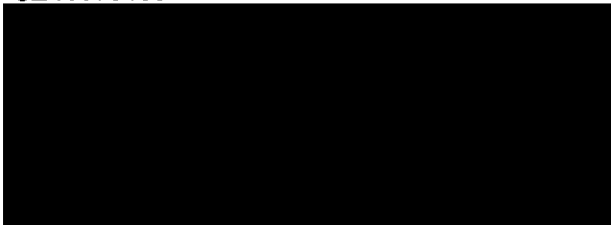
veřejná zakázka malého rozsahu: ☐
spolufinancováno z ESI fondu: ☐ dotační program: [bude doplněno]

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová, primátorka
ve věcech technických: Ing. Jiří Procházka, technik investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 386 802 207
e-mail: prochazkaj@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: HOCHTIEF CZ a. s.
sídlo: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6229
zastoupený: na základě plné moci:
Ing. Michalem Takácsem, ředitelem závodu Jih
Ing. Jaroslavem Jakubcem, výrobním ředitelem závodu
ve věcech technických: Ing. František Boháč
Ing. Jaroslav Jakubec
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „Most přes Vrátecký (Dubičný) potok, České Budějovice“. Předmětem plnění veřejné zakázky je kompletní rekonstrukce mostu přes Vrátecký potok v Českých Budějovicích. Rekonstrukce zahrnuje demolici stávajícího mostu a výstavbu mostu nového. Založení nového mostu bude na mikropilotách. Nosná konstrukce nového mostu bude

železobetonová monolitická o jednom poli. Římsy budou železobetonové monolitické. Chodník se nachází na povodní straně mostu: světlá šířka otvoru: 8,0 m, světlá výška otvoru nade dnem: 2,76 m až 2,95 m, délka nosné konstrukce: 10,00 m, volná šířka vozovky: 6,5 m, šířka chodníku vpravo 2,25 m. Součástí realizace je také aktualizace potřebných vyjádření dle dokladové části, včetně DIO. Zhotovitel musí dodržet během realizace dostupnost areálů přilehlých firem dle projektové dokumentace.

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano ☒	ne ☐
Název projektové dokumentace:	Obytný soubor Dubičný potok, propojení V-R, most přes Vrátecký potok, České Budějovice	
Projektant:	Pontex s.r.o., IČO 40763439	
Vyhotovení projektové dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení DSP	

Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano ☐	ne ☐
vodohospodářské dílo: ☐	
školské zařízení: ☐	

Místo plnění:

povinné pouze u dotačních akcí

III. Doba plnění

- | | |
|--|--|
| 1. Zhotovitel zahájí práce na dokladové části: | bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy. |
| 2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: | objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště, a to alespoň 7 dní před předáním. |
| 3. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: | dnem předání staveniště. |
| 4. Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce: | do 120 kalendářních dnů ode dne zahájení stavebních prací. |
| 5. Zhotovitel je povinen provést dílo: | do 60 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací. |
| 6. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: | do 5 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním. |

IV. Nabídková cena díla

Nabídková cena díla činí **7 845 777,86 Kč bez DPH.**

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V. Podmínky provádění díla

- | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1. Nutná součinnost více zhotovitelů | ano ☒ | ne ☐ |
| 2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP | | |

3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP
 ano ☒ ne ☐
4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP
 ano ☐ ne ☒
 délka záruční doby:
5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP
 ano ☐ ne ☒
 délka zkušebního provozu:
6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP
 ano ☐ ne ☒
7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP
 ano ☐ ne ☒
 výše zajištění:
8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP
 ano ☐ ne ☒
 výše zajištění:
9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP
 ano ☒ ne ☐
 výše pojištění: 10 mil. Kč
 výše spoluúčasti zhotovitele:
10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP
 ano ☒ ne ☐
 výše pojištění: 20 mil. Kč

VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

- V čl. XIX podčl. B se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:
 „V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“
- V čl. XIX podčl. B se za odst. 9 a 9a vkládá nový odst. 9b, který zní:
 „V případě porušení povinností daných čl. VIII SOD je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.“

VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

- Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší, než je stanovena dle této smlouvy, včetně závazání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

VIII. Další povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k mezinárodním sankcím), předloženém v jeho nabídce v souladu s odst. 32 zadávací dokumentace, pravdivé.
2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - a) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zadat veřejnou zakázku účastníku zadávacího řízení dle § 48a ZZVZ;
 - b) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé jsou osobami, na které dopadají mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, na základě kterých objednatel nesmí zpřístupnit finanční prostředky za plnění smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, nastane-li skutečnost předvídaná v odst. 2 tohoto článku, o které je zhotovitel povinen informovat objednatele.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.

stavbyvedoucí

jméno a příjmení: Ing. František Boháč

telefon: [REDACTED]

zástupce stavbyvedoucího

jméno a příjmení: Ing. Jaroslav Jakubec

telefon: [REDACTED]

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána výlučně v elektronické podobě, a to připojením uznávaného elektronického podpisu zástupců smluvních stran.

4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze I/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 24. 6. 2024, č. 953/2024.

Dne _____

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

Doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová
primátorka města
statutární město České Budějovice

 **HOCHTIEF**

Digitálně podepsal
Ing. Michal Takács
Datum: 2024.07.23
10:30:32 +02'00'

Ing. Michal Takács
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.

 **HOCHTIEF**

Digitálně
podepsal Ing.
Jaroslav Jakubec
Datum: 2024.07.23
10:26:42 +02'00'

Ing. Jaroslav Jakubec
Výrobní ředitel závodu
HOCHTIEF CZ a. s.



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 19 704 01 - Obytný soubor Dubičný potok, propojení V-

Celková cena bez DPH: 7 845 777,86

Celková cena s DPH: 9 493 391,21

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Ostatní a vedlejší náklady	291 000,00	61 110,00	352 110,00
SO 001	Demolice stávajícího mostu	1 159 108,16	243 412,71	1 402 520,87
SO 201	Most	6 395 669,70	1 343 090,64	7 738 760,34



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

19 704 01

Obytný soubor Dubičný potok, propojení V-R, most přes Vrátecký
(Dubičný) potok

SO 000

291 000,00

Rozpočet:

SO 000 Ostatní a vedlejší náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	Cena	Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				291 000,00	
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	62 000,00	62 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Zhotovitel provede všechny nutné zkoušky dle platných ČSN a TKP					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	38 000,00	38 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Zhotovitel provede všechny nutné zkoušky dle platných ČSN a TKP					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	37 000,00	37 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			- Úpravy příjezdové komunikace: urovnání a opravy výtluků zavibrovanou štěrkodrtí,					
			- Rozmístění upozornění na stavbu					
			- Dodatečné projednávání s vlastníky sousedních nemovitostí					
			- Bude fakturováno dle skutečnosti jen se souhlasem investora.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Veškeré náklady nutné k případné manipulaci s přítomnými inženýrskými sítěmi v rámsi SO 001 a SO 201. Předpoklad je takový, že přeložky sítí jsou součástí souhrnného řešení stavby propojení V-R.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Zaměření mostu po dokončení. Včetně zákresu do katastrální mapy.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			6 x vyhotovení. Včetně digitalizace.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	38 000,00	38 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			V tištění i digitální formě, 6 vyhotovení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					

8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			V tištění i digitální formě, 6 vyhotovení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			1. HPM mostu v tištěné i digitální formě, 6 vyhotovení.					
			položka zahrnuje :					
			- úkony dle ČSN 73 6221					
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou					
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
10	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Posouzení výnosu jádra vrtaných mikropilot					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

19 704 01

Obytný soubor Dubičný potok, propojení V-R, most přes Vrátecký (Dubičný) potok

Rozpočet:

SO 001

Demolice stávajícího mostu

SO 001

1 159 108,16

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	Cena	Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0	Všeobecné konstrukce a práce				281 094,60	
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	14,028	1 728,00	24 240,38	OTSKP_2023 ~ 2023
			Asfalt s nebezpečnými PAU. odhadem 50% z celkového množství vybouraného asfaltu. <i>dle pol. 113138 11,69*2.4*0,5 = 14,028 [A]</i> <i>Celkové množství = 14,028</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	691,500	278,00	192 237,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Dle položky 131838 345,75*2,0 = 691,500 [A]</i> <i>Celkové množství = 691,500</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015120		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)	T	18,450	192,00	3 542,40	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>dle pol. 966148 10,25*1,8 = 18,450 [A]</i> <i>Celkové množství = 18,450</i>					

			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	14,028	192,00	2 693,38	OTSKP_2023 ~ 2023
			50 % z celkového množství asfaltu <i>Dle položky 113138 11,69*2,4*0,5 = 14,028 [A]</i> <i>Celkové množství = 14,028</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
5	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	89,388	192,00	17 162,50	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>dle pol. 966158 10,5*2,3 = 24,150 [A]</i> <i>dle pol. 966168 26,095*2,5 = 65,238 [B]</i> <i>Celkové množství = 89,388</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					

6	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	214,682	192,00	41 218,94	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>dle pol. 966138 30,36*2,6 = 78,936 [A]</i> <i>dle pol. 113534 31,3*2,6 = 81,380 [B]</i> <i>dle pol. 114258 20,91*2,6 = 54,366 [C]</i> <i>Celkové množství = 214,682</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
	1		Zemní práce				470 643,52	
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	11,690	3 091,00	36 133,79	OTSKP_2023 ~ 2023
			Včetně odvozu na řízenou skládku. Předpokládáme 50 % množství živice s nebezpečnými PAU. <i>Na chodnících, půdorysná plocha zplanimetrována 8,2*0,1*2 = 1,640 [A]</i> <i>Ve vozovce, půdorysná plocha zplanimetrována 67*0,15 = 10,050 [B]</i> <i>Celkové množství = 11,690</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	31,300	1 229,00	38 467,70	OTSKP_2023 ~ 2023
			Odstranění kamenných obrubníků včetně odvozu na řízenou skládku nebo na místo určené správcem mostu. Včetně betonového lože. <i>Návodní strana (3,8+8,1+3,7) = 15,600 [A]</i> <i>Povodní strana (3,7+8,3+3,7) = 15,700 [B]</i> <i>Celkové množství = 31,300</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					

9	114258		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOMKAM NA MC, ODVOZ DO 20KM	M3	20,910	2 803,00	58 610,73	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Průřezová plocha zplanimetrována 1,7*12,3 = 20,910 [A]</i> <i>Celkové množství = 20,910</i>					
			Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	12,600	163,00	2 053,80	OTSKP_2023 ~ 2023
			Sejmutí ornice a přesun na vhodné místo na staveništi ke zpětnému rozprostření.					
			<i>Plocha dle záborů pozemků (28,0+5,0+30,0)*0,2 = 12,600 [A]</i> <i>Celkové množství = 12,600</i>					
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
11	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	345,750	970,00	335 377,50	OTSKP_2023 ~ 2023
			Odtěžení výplňového materiálu stávajícího mostu dle Pracovního postupu popsaného v PD demolice stávajícího mostu: - Odstranění násypu do úrovně před odstraněním klenby. - Po odstranění klenby pokračování v těžení. Upozornění.: výkopy budou prováděny za přítomnosti trubek mikropilot.					
			<i>Do úrovně pro odstranění klenby. Průřezová plocha zplanimetrována 5,1*3,1+6,3*13,7+6,6*15,15 = 202,110 [A]</i> <i>Dokončení výkopu po odstranění klenby. Průřezové plochy zplanimetrovány 5,4*13,1+5,4*13,5 = 143,640 [B]</i> <i>Celkové množství = 345,750</i>					

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
	9	Ostatní konstrukce a práce					407 370,04			
12	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	31,000	355,00	11 005,00	OTSKP_2023 ~ 2023			
			Odstranění stávajícího ocelového zábradlí. Včetně odvozu do výkupu surovin, či odkoupi zhotovitel. Návodní strana mostu 15,5 = 15,500 [A] Povodní strana mostu 15,5 = 15,500 [B] Celkové množství = 31,000 položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo							
13	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	30,360	3 754,00	113 971,44	OTSKP_2023 ~ 2023			
			Bourání spodní stavby stávajícího mostu. Včetně odvozu a uložení na řízené skládce. Křídla 3,0*2,6/2*4 = 15,600 [A] Opěry. průřezová plocha zplanimetrována 1,8*4,1*2 = 14,760 [B] Celkové množství = 30,360							

			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
14	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,250	2 688,00	27 552,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Odstranění stávající cihelné klenby. <i>Průřezová ploch zplenimetrována 2,5*4,1 = 10,250 [A]</i> <i>Celkové množství = 10,250</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,500	5 184,00	54 432,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Odstranění vrchní části mostních křídel. <i>Spodní stavba a křídla 4,5*0,5*1,0*4 = 9,000 [A]</i> <i>Betonové bloky pod chráničkami na návodní straně 1,0*1,5*0,5*2 = 1,500 [B]</i> <i>Celkové množství = 10,500</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
16	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,095	7 680,00	200 409,60	OTSKP_2023 ~ 2023
			Odstranění mostovky stávajícího mostu. Včetně odvozu a uložení na řízené skládce.					

<i>Průřezová plocha zplnětmetrována 1,7*15,35 = 26,095 [A]</i> <i>Celkové množství = 26,095</i>
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

19 704 01

Obytný soubor Dubičný potok, propojení V-R, most přes Vrátecký (Dubičný) potok

Rozpočet:

SO 201

Most

SO 201

6 395 669,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				29 834,96	
1	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	107,320	278,00	29 834,96	OTSKP_2023 ~ 2023
Dle položky 122838 40*2,0 = 80,000 [A] dle položky 132838 13,66*2,0 = 27,320 [B] Celkové množství = 107,320 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
	1		Zemní práce				187 970,27	
2	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	13,000	192,00	2 496,00	OTSKP_2023 ~ 2023
Nad začátkem a koncem nosné konstrukce Nad začátkem a koncem nosné konstrukce 6,5*2 = 13,000 [A] Celkové množství = 13,000 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
3	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	20,000	1 872,00	37 440,00	OTSKP_2023 ~ 2023
Provizorní potrubí pro převedení vody během provádění opevnění koryta. Plastová nebo ocelová roura DN 600 dle zvyklostí zhotovitele. Včetně podepření. Zřízení, odstranění, odvoz. 20,0 = 20,000 [A] Celkové množství = 20,000 Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).								
4	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	40,000	845,00	33 800,00	OTSKP_2023 ~ 2023

		Odstranění provizorních konstrukcí ze zemin. <i>Plochy pro vrtání mikropilot. 5,0*4 = 20,000 [A]</i> <i>zemní hrázky 10,0*2 = 20,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 40,000</i>						
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,						
5	125831	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II, ODVOZ DO 1KM		M3	12,600	269,00	3 389,40	OTSKP_2023 ~ 2023
		Naložení ornice z meziskládky a doprava na místo <i>dle SO 001 pol. 121101 12,6 = 12,600 [A]</i> <i>Celkové množství = 12,600</i>						

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku						
6	132838	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	13,660	1 565,00	21 377,90	OTSKP_2023 ~ 2023	
		Provedení rýhy pro opěrný práh opevnění svahů a koryta. Včetně odvozu a uložení na řízené skládce. $0,5*0,8*16,5+0,5*0,8*17,65 = 13,660 [A]$ Celkové množství = 13,660						

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	79,170	701,00	55 498,17	OTSKP_2023 ~ 2023
			Výplň výkopů vně mostních křídel					
			OP1, Půdorysné plochy zplanimetrovány $5,5*1,8+14,1*1,8 = 35,280$ [A]					
			OP2, Půdorysné plochy zplanimetrovány $9,3*1,8+18,1*1,5 = 43,890$ [B]					
			Celkové množství = 79,170					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,000	701,00	14 020,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Vytvoření plochy pro vrtání mikropilot ve svazích mimo stávající most. Bude fakturováno dle skutečnosti.					
			<i>Množství odhadem 5,0*4 = 20,000 [A]</i>					
			<i>Celkové množství = 20,000</i>					

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,000	816,00	16 320,00	OTSKP_2023 ~ 2023
Provizorní zahrázkování koryta během provádění opevnění.							
10,0*2 = 20,000 [A]							
Celkové množství = 20,000							

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	12,600	288,00	3 628,80	OTSKP_2023 ~ 2023
			dle SO 001 pol. 121101 12,6 = 12,600 [A] Celkové množství = 12,600 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
	2		Základy				1 539 087,80	
11	227831	a	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	179,200	3 120,00	559 104,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Mikropiloty včetně tlakové hlavice. Po odtěžení zásypu stávajícího mostu budou trubky na úrovni základového pasu upáleny a bude osazena tlaková hlavice. OP1 14*6,4 = 89,600 [A] OP2 14*6,4 = 89,600 [B] Celkové množství = 179,200					

			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
12	227831	b	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	56,000	3 120,00	174 720,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Rezerva v délce vrtů mikropilot pro případ zjištění neúnosného podloží. Bude fakturováno jen se souhlasem investora. <i>Rezerva 2 m na každou mikropilotz 14*2,0*2 = 56,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 56,000</i>					
			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
13	26123	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	249,900	1 642,00	410 335,80	OTSKP_2023 ~ 2023
			Bude provedeno z úrovně vrtání. před demolici stávajícího mostu. Na každé opěře bude proveden výnos jádra z 1. vrtu. Délka mikropilot bude upravena na základě rozboru výnosu jádra odpovědným geologem stavby. <i>OP1 14*8,9 = 124,600 [A]</i> <i>OP2 14*8,95 = 125,300 [B]</i> <i>Celkové množství = 249,900</i>					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
14	26123	b	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	56,000	1 642,00	91 952,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Rezerva v délce vrtů mikropilot pro případ zjištění neúnosného podloží. Bude fakturováno jen se souhlasem investora. <i>Rezerva v dl. 2,0 pro každý vrt 14*2,0*2 = 56,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 56,000</i>					
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,000	7 200,00	144 000,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Beton C 30/37 XA2.					

			<i>Množství dle přílohy D201-6 Tvar nosné konstrukce 20,0 = 20,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 20,000</i>				
			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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				
16	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,000	39 744,00	158 976,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Množství 200 kg/m3 betonu 20,0*200*0,001 = 4,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 4,000</i>				

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		3	Svislé konstrukce				1 839 579,46	
17	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	180,000	490,00	88 200,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Kotevní přípravek pro kotvení říms M24 po 1,0 m. <i>9,0 kg/ kus 10,0*2*9 = 180,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 180,000</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)					
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	14,300	14 688,00	210 038,40	OTSKP_2023 ~ 2023
			Beton C 30/37 - XF4. Včetně povrchové úpravy striáží. <i>Návodní strana 0,8*10+0,25*3,1+0,25*2,9 = 9,500 [A]</i> <i>Povodní strana 0,3*16,0 = 4,800 [B]</i> <i>Celkové množství = 14,300</i>					

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztížení 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,

19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,574	39 744,00	102 301,06	OTSKP_2023 ~ 2023
----	--------	----------------------------------	---	-------	-----------	------------	-------------------

*Množství 180 kg oceli na m3 betonu 14,3*180*0,001 = 2,574 [A]*
Celkové množství = 2,574

			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.						
20	333125		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	50,000	20 832,00	1 041 600,00	OTSKP_2023 ~ 2023	
			Beton C 30/37 - XF2. Množství dle přílohy D 201-6 Tvar nosné konstrukce <i>Opěry 37,5 = 37,500 [A]</i> <i>Křídla 12,5 = 12,500 [B]</i> <i>Celkové množství = 50,000</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).						

21	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,000	39 744,00	397 440,00	OTSKP_2023 ~ 2023
		<i>Množství 200 kg oceli /m3 betonu 50*200*0,001 = 10,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 10,000</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
		4				2 152 664,29	
22	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	53,200	12 086,00	642 975,20	OTSKP_2023 ~ 2023
		Beton C 30/37 - XF2 <i>Množství dle přílohy d201-6 Tvar nosné konstrukce 53,2 = 53,200 [A]</i> <i>Celkové množství = 53,200</i>					

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení 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

23	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	11,704	43 392,00	507 859,97	OTSKP_2023 ~ 2023
----	--------	---	---	--------	-----------	------------	-------------------

Množství 220 kg oceli / m3 betonu 53,2*220*0,001 = 11,704 [A]
Celkové množství = 11,704

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
24	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	6,540	3 792,00	24 799,68	OTSKP_2023 ~ 2023	
<i>Pod základy D201-6 Tvar nosné kosntrukce 6,3 = 6,300 [A]</i> <i>Pod římsami na křídlech na návodní straně 0,2*0,2*(3,1+2,9) = 0,240 [B]</i> <i>Celkové množství = 6,540</i>								

		- uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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						
25	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	54,050	4 080,00	220 524,00	OTSKP_2023 ~ 2023	
		Podkladní beton pro opevnění svahů a koryta. Beton C 20/025n - XF3. Včetně provedení opěrných prahů. <i>Opěrné prahy</i> $0,5*0,4*16,5+0,5*0,4*17,65 = 6,830$ [A] <i>Plochy podél křídel</i> $1,5*4,0*0,2+1,5*4,2*0,2+1,5*4,2*0,2+1,5*4,4*0,2 = 5,040$ [B] <i>koryto</i> $9,0*12,3*0,2 = 22,140$ [C] <i>Přechodové desky říms na povodní straně</i> $2,5*2,05*0,2+1,5*2,05*0,2 = 1,640$ [D] <i>Koryto potoku na povodní straně</i> $11,5*8,0*0,2 = 18,400$ [E] <i>Celkové množství</i> = 54,050						

			uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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					
26	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	89,640	3 571,00	320 104,44	OTSKP_2023 ~ 2023
			Výplň za opěrami mezi křídly <i>OP1, průřezová plocha zplanimetrována 5,2*8,3 = 43,160 [A]</i> <i>OP2, průřezová plocha zplanimetrována 5,6*8,3 = 46,480 [B]</i> <i>Celkové množství = 89,640</i> položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
27	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,120	1 681,00	10 287,72	OTSKP_2023 ~ 2023
			Těžký kamenný zához z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním na návodní straně mostu. <i>V korytě na návodní straně mostu 3,0*5,1*0,4 = 6,120 [A]</i> <i>Celkové množství = 6,120</i>					

			položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	47,220	9 024,00	426 113,28	OTSKP_2023 ~ 2023
			Opevnění svahů a koryta <i>Plochy podél křídel 1,5*4,0*0,2+1,5*4,2*0,2+1,5*4,2*0,2+1,5*4,4*0,2 = 5,040 [B]</i> <i>koryto 9,0*12,3*0,2 = 22,140 [C]</i> <i>Přechodové desky říms na povodní straně 2,5*2,05*0,2+1,5*2,05*0,2 = 1,640 [D]</i> <i>Koryto potoku na povodní straně 11,5*8,0*0,2 = 18,400 [A]</i> <i>Celkové množství = 47,220</i>					
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	5		Komunikace				209 861,00	
29	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	39,000	173,00	6 747,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			ŠD 0/125, Edef2 = 70 MPa <i>Nad přechodovými oblastmi 3,1*6,5+2,9*6,5 = 39,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 39,000</i>					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
30	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	39,000	211,00	8 229,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			ŠD 0/63, edef2=110 MPa <i>Nad přechodovými oblastmi 3,1*6,5+2,9*6,5 = 39,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 39,000</i>					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
31	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	19,200	317,00	6 086,40	OTSKP_2023 ~ 2023
			Vrstvy štěrkdrti pod chodníkem nad horním povrchem mezerovitého betonu. Celková tl. 600 mm.					

			$1,6*3,1*2+1,6*2,9*2 = 19,200 [A]$ <i>Celkové množství = 19,200</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
32	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	39,000	17,00	663,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			SP EP 0,4 kg/m2 <i>Nad přechodovou oblastí $3,1*6,5+2,9*6,5 = 39,000 [A]$</i> <i>Celkové množství = 39,000</i> - 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					
33	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	208,000	19,00	3 952,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			SP EP 0,25 kg/m2. Provedeno ve dvou vrstvách pod ložnu a ohrusnou vrstvou. <i>Na mostě $6,5*10*2 = 130,000 [A]$</i> <i>Nad přechodovými oblastmi $2,9*6,5*2+3,1*6,5*2 = 78,000 [B]$</i> <i>Celkové množství = 208,000</i> - 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					
34	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	104,000	427,00	44 408,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Na mostě $6,5*10,0 = 65,000 [A]$</i> <i>Na přechodovými oblastmi $2,9*6,5+3,1*6,5 = 39,000 [B]$</i> <i>Celkové množství = 104,000</i> - 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 ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrusníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
35	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	104,000	542,00	56 368,00	OTSKP_2023 ~ 2023

			<i>Na mostě 6,5*10,0 = 65,000 [A]</i> <i>Nad přechodovými oblastmi 2,9*6,5+3,1*6,5 = 39,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 104,000</i> - 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
36	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	39,000	816,00	31 824,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Nad přechodovými oblastmi 2,9*6,5+3,1*6,5 = 39,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 39,000</i> - 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
37	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	65,000	710,00	46 150,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Na mostě 6,5*10 = 65,000 [A]</i> - 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
38	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	9,600	566,00	5 433,60	OTSKP_2023 ~ 2023

			Chodníky podél říms nad křídly. Zámková dlažba tl. 60 mm + Ložná vrstva ŠD b Edef2 = 30 MPa <i>OP1 3,1*1,6 = 4,960 [A]</i> <i>OP2 2,9*1,6 = 4,640 [B]</i> <i>Celkové množství = 9,600</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	7		Přidružená stavební výroba				141 807,12	
39	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁŠY	M2	149,440	739,00	110 436,16	OTSKP_2023 ~ 2023
			Mostovka + rub opěr. <i>mostovka 10,0*9,3 = 93,000 [A]</i> <i>rub opěr 8,3*3,35+8,3*3,45 = 56,440 [B]</i> <i>Celkové množství = 149,440</i> 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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					

40	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	32,000	744,00	23 808,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			$0,8*10+2,4*10 = 32,000 [A]$ 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, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton					
41	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	56,440	134,00	7 562,96	OTSKP_2023 ~ 2023
			Netkaná geotextiliemin 300 g/m3 na rubu upěr. $8,3*3,35+8,3*3,45 = 56,440 [A]$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
	8		Potrubí				9 216,00	
42	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	48,000	192,00	9 216,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Rezervní chráničky v římse na návodní straně $3 \times DN 100 16,0*3 = 48,000 [A]$					

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
	9		Ostatní konstrukce a práce				285 648,80	
43	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	7 488,00	119 808,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Zábradlí na návodní straně mostu. Sloupky a madla z otevřených profilů, výplň tvoří svislé šprušílíky. Výška zábradlí 1,1m. Vlepované kotvy jsou nerezové. Včetně PKO dle TKP kap. 19b <i>Návodní strana 16,0 = 16,000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					
44	9112B1	R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,000	7 488,00	134 784,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Zábradlí na povodní straně mostu. Sloupky výšky 1,8 m, výplň je tvořena neprůhledným tahokovem. PKO dle TKP kap. 19b. Vlepované kotvy nerezové. Včetně peroverení betonové patky v přechodové desce římsy. <i>Na povodní straně 18,0 = 18,000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky					

45	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,400	942,00	7 912,80	OTSKP_2023 ~ 2023
			<i>Návodní strana 3,1+2,3 = 5,400 [A]</i> <i>Povodní strana 2,0+1,0 = 3,000 [B]</i> <i>Celkové množství = 8,400</i>					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
46	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	13,000	222,00	2 886,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Utěsnění řezaných spáry v ohrusné vrstvě <i>6,5*2 = 13,000 [A]</i>					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil					
47	931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1000MM2	M	35,000	326,00	11 410,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Těsnění spár ve vozovce podél říms <i>16,0+19 = 35,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 35,000</i>					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil					
48	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	2 212,00	8 848,00	OTSKP_2023 ~ 2023
			Nerezové trubky DN 50 včetně manžety a ochranné nerezové sítě. <i>4 = 4,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 4,000</i>					

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována