

Dodatek č. 2

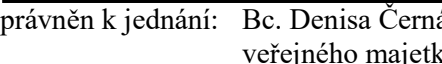
ke smlouvě o dílo číslo objednatele: DS202602224
evidenční číslo dodatku: DS202602224/2

číslo zhotovitele 2026/7015/0027

„Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké – Liberec“

uzavřené podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Čl. 1 Smluvní strany

- 1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSC, sídlo: 460 59, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečnickem CSc., primátorem města
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 
bank. spojení: 
ve věcech technických oprávněn k jednání: Bc. Denisa Černá, vedoucí odboru správy
veřejného majetku
(dále jen „objednatel“)

- 1.2 Zhotovitel: **PEDASTA dopravní stavby, s.r.o.**
PSC, sídlo: 410 02, Žižkova 922/28, Lovosice
zastoupený: Vitem Damaškem, jednatelem
IČO: 01717243
DIČ: CZ01717243
bank. spojení: 

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Vít Damašek
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Jan Mesiarkin
Pavel Mončák
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u KS v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 32955
(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

Čl. 2 Preamble

- 2.1 Smluvní strany uzavřely dne 15. 4. 2026 Smlouvu o dílo č. DS202602224 (dále jen „Smlouva“) a dne 10. 6. 2026 Dodatek č. 1 ke Smlouvě.
Předmětem plnění Smlouvy je realizace stavebních prací v rámci projektu „Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké — Liberec“. Jedná se o celkovou rekonstrukci mostního objektu, při které bude stávající most nahrazen za nový. Účelem takového plnění (díla) je odstranění havarijního stavu mostní konstrukce a zajištění bezpečnosti silničního provozu na komunikaci Ke Hluboké, která je převáděna přes most ev. č. LB-222 nad železniční tratí.

Čl. 3 Předmět dodatku č. 2

- 3.1** Předmětem tohoto Dodatku č. 2 je změna níže uvedených ustanovení Smlouvy z důvodů uvedených níže.
- 3.2** Smluvní strany se na návrh zhotovitele dohodly na změně technologie založení opěry OP2 spočívající v nahrazení původně navržených velkoformátových pilot mikropilotami. Důvodem změny je technická optimalizace realizace díla s ohledem na stísněné podmínky staveniště, zvýšení bezpečnosti provádění prací a zajištění vhodnějšího technického řešení založení mostního objektu. Změna je provedena na základě statického posouzení. Změnou technologie výstavby dochází ke snížení ceny díla o **20 001,88 Kč bez DPH, tj. o 24 202,27 Kč vč. DPH**. Změna nemá vliv na termín dokončení díla dle smlouvy o dílo. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy realizovanou v souladu s § 222 odst. 7 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, přičemž tato změna současně nepředstavuje podstatnou změnu závazku ze smlouvy ve smyslu § 222 odst. 3 téhož zákona.
- 3.3** V návaznosti na výše uvedenou změnu dochází ke změně čl. 5 odst. 5.1 Smlouvy „Cena díla a platební podmínky“:

Cena díla dle Smlouvy o dílo č. DS202602224

Cena díla bez DPH:	13 982 921,16 Kč
DPH 21%:	2 936 413,44 Kč
Cena díla včetně DPH:	16 919 334,60 Kč

Cena díla dle Dodatku č. 2

Nová cena díla bez DPH:	13 962 919,28 Kč
DPH 21%:	2 932 213,05 Kč
Nová cena díla vč. DPH:	16 895 132,33 Kč

Čl. 4 Doložky

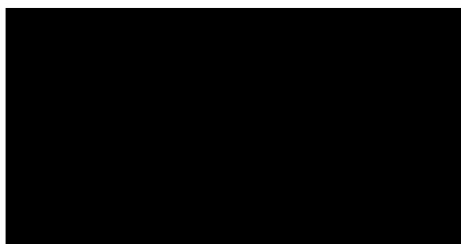
- 4.1** Smluvní strany souhlasí, že tento dodatek může být zveřejněn na webových stránkách Statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v tomto dodatku.
- 4.2** Smluvní strany berou na vědomí, že tento dodatek bude zveřejněn v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4.3** Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje v dodatku, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
- 4.4** Dodatek nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4.5** Smluvní strany berou na vědomí, že plnění tohoto dodatku poskytnutá před jeho účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností tohoto dodatku, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

Čl. 5 Závěrečná ustanovení

- 5.1** Ustanovení Smlouvy o dílo tímto Dodatkem č. 2 nedotčená zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
- 5.2** Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 5.3** Smluvní strany po přečtení Dodatku č. 2 prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že Dodatek č. 2 byl sepsán určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.
- 5.4** Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven elektronicky a podepsán oběma stranami kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 5.5** Uzavření tohoto Dodatku č. 2 bylo schváleno usnesením Rady města Liberec č. 777/2026 ze dne 16. 6. 2026.

V Liberci dne dle el. podpisu

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

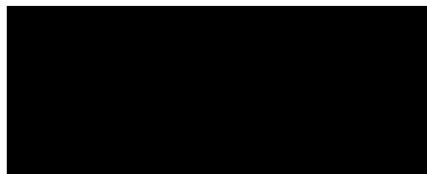


.....
Ing. Jaroslav Zámečník CSc.

primátor města

V Lovosicích dne dle el. podpisu

PEDASTA dopravní stavby, s.r.o.



.....
Vít Damašek

jednatel

NÁVRH ZMĚNY				číslo: 1/2026	
Zhotovitel: Pedasta dopravní stavby s.r.o.					
Komu: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC nám. dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1				Datum: 28.5.2026	
Název akce: Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké – Liberec					
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	e-mailem 28.5.2026	faxem	osobně	
Odkazy		na specifikaci: ANO			
		na výkresy:			
na rozpočtové podklady:		ANO			
na jinou část smlouvy:					
Popis a zdůvodnění změny: Změna technologie založení opěry O2 spočívající v záměně velkoformátových pilot na mikropiloty. Technologie mikropilot je s ohledem na stísněné podmínky v blízkosti železniční tratě a okolní zástavby považována za vhodnější a bezpečnější variantu realizace. Vzhledem k vyššímu objemu prováděných mikropilot současně přináší úsporu, která je promítnuta v celkové ceně díla. Z technického hlediska statický výpočet potvrzuje bezpečnost a funkčnost navrženého řešení.					
Důvod vícepráce/méněpráce / Důvod pro změnu	záměr objednatel	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti (např. vyhrazená změna závazku ve smlouvě)
Počet připojených listů výkresů změny: 1					
Ocenění změny: Celkem - 20 001,88Kč + 21 % DPH					
Nově navržená změna sjednané ceny díla 13 962 919,28 Kč bez DPH			Změna navržené lhůty dokončení díla (číslem/slovy): 0 kalendářních týdnů		
Navrhovanou změnou dojde k navýšení / snížení rozpočtu o částku: 20 001,88 Kč bez DPH . Hodnota víceprací podle tohoto Změnového listu činí 1 303 526,40 Kč bez DPH . Hodnota méněprací podle tohoto Změnového listu činí 1 323 528,28 Kč bez DPH .					
Navrhovanou změnou dojde / nedojde k prodloužení termínu dokončení díla dle SoD.					
Počet připojených listů specifikací (změnový rozpočet): 2					
Zástupce zhotovitele: Zhotovitel vypracoval tento Změnový list včetně příloh a prohlašuje, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.					
Pedasta dopravní stavby s.r.o.			Mončák Pavel Podpis Datum		
Pavel Mončák, vedoucí střediska mostních a silničních staveb					

PŘIJETÍ ZMĚNY

Potvrzení o převzetí Návrhu změny AD:

AD souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny

IMCZ spol. s r.o.
Ing. Petr Kobza

Ing. Petr
Kobza

Podpis Datum

Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDI:

TDI souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny

QM-4C s.r.o.
Tomáš Horyna

Tomáš
Horyna

Podpis Datum

Vyjádření zástupce objednatele:

Objednatel souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Bc. Denisa Černá

Denisa Černá



Podpis Datum

Toto **Přijetí změny** je dokladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávnující / nevyhovující k provedení změny. Dodatek SoD může být zpracován souhrnně pro více Změnových listů.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké - Liberec_ZBV

Objekt:

SO 201 - Most LB - 222_piloty

Místo:

Datum: 14. 4. 2026

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-20 001,88

D HSV

Práce a dodávky HSV

-20 001,88

D 2

Zakládání

-20 001,88

34	K	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	-20,268	3 784,60	-76 706,27	OTSKP 2025
----	---	--------	-------------------------------	----	---------	----------	------------	------------

PP

PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30

Poznámka k položce:

Položka zahrnuje:

- 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
- 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, náliťků, 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
- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a trmelení 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
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem, zřízení výplně piloty pod hladinou vody
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

Položka nezahrnuje:

bednění a osazení výztuže

-20,268

-20,268

Součet

-20,268

35	K	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	-3,182	37 190,93	-118 341,54	OTSKP 2025
----	---	--------	-----------------------------------	---	--------	-----------	-------------	------------

PP

VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B

Poznámka k položce:

Položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškeré 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

-3,182

-3,182

Součet

-3,182

38	K	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	-113,800	4 018,10	-457 259,78	OTSKP 2025
----	---	--------	---	---	----------	----------	-------------	------------

PP

MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU

Poznámka k položce:

Položka zahrnuje:

- kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot
- dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek
- včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.)

Položka nezahrnuje:

- vrty (uveďou se v položce 261 nebo 266).

Způsob měření:

- pod pojmem DN mikropilot se rozumí DN dířku

-113,8

-113,800

Součet

-113,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	-126,400	3 173,01	-401 068,46	OTSKP 2025
	PP		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM <i>Poznámka k položce:</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 Položka nezahrnuje: - V					
	P							
	VV		-126,4		-126,400			
	VV		Součet		-126,400			
41	K	264230	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 800MM	M	-52,200	5 175,33	-270 152,23	OTSKP 2025
	PP		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 800MM <i>Poznámka k položce:</i> Položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zerních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní Položka nezahrnuje: - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <i>Způsob měření:</i> -52,2					
	VV		-52,2		-52,200			
	VV		Součet		-52,200			
120	K	R227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	330,000	2 250,05	742 516,50	
	PP		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU <i>Poznámka k položce:</i> Položka zahrnuje: - kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot - dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek - včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.) Položka nezahrnuje: - vrtu (uveďte se v položce 261 nebo 266). <i>Způsob měření:</i> - pod pojmem DN mikropilot se rozumí DN dířku 330					
	VV		330		330,000			
	VV		Součet		330,000			
121	K	R26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	330,000	1 700,03	561 009,90	
	PP		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM <i>Poznámka k položce:</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 Položka nezahrnuje: - V					
	P							
	VV		330		330,000			
	VV		Součet		330,000			

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 19-044 A - Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké - Liberec

Varianla ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 13 982 921,16
OC+DPH: 16 919 334,61

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší rozpočtové náklady	1 044 415,45	219 327,24	1 263 742,69
SO 002	Vedlejší rozpočtové náklady - náhradní doprava a pomalé jízdy	0,00	0,00	0,00
SO 201	Most LB - 222	12 938 505,71	2 717 086,21	15 655 591,92

Firma: RAL Projekt s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké - Liberec
Vedlejší rozpočtové náklady
Vedlejší rozpočtové náklady

Pr. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	2024_OTSKP	02730		POMOC PRÁCE ŽRŽ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana [S] dle pokynů příslušného správce, pol. bude provedena na přímý příkaz TDS CETIN a.s. nadzemní sdělovací, metalický kabel 1=1.000 [A] podzemní kabel DK SŽDC Sychrov - Liberec 1=1.000 [B] Celkem: A+B=2.000 [C] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	2,000	19 858,98	39 717,96
2	2024_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	7 250,94	7 250,94
3	2024_OTSKP	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled. Provizorní cena - 10.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodávě oznámit TD, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost ze archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
4	2024_OTSKP	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchraný archeologický průzkum. Provizorní cena - 10.000,-Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost ze archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
5	2024_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení staveb a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné výtčovací sítě. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	251 605,11	251 605,11
6	2024_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000	9 652,71	9 652,71
7	2024_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5), jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	394 653,00	394 653,00
8	2024_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	70 135,91	70 135,91
9	2024_OTSKP	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů vlných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 b vyhotovení v termínu dle potřeb investora. 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	15 728,23	15 728,23
10	2024_OTSKP	02850		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY plán BOZP 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 289,58	18 289,58
11	2024_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. IPRM 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzikou nebo právníkou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	19 417,99	19 417,99

12	2024_OTSKP	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrická energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody měřil po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vývu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	197 964,02	197 964,02
0			1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení Všeobecné konstrukce a práce				1 044 415,45
			C e l k e m				1 044 415,45
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce				
			Vícepráce celkem				0,00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0,00
			Celkem				0,00
			Celkem				1 044 415,45

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

19-044 A

Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké - Liberec

číslo a název SO

SO 002

Vedlejší rozpočtové náklady - náhradní doprava a pomalé jízdy

číslo a název rozpočtu:

SO 002

Vedlejší rozpočtové náklady - náhradní doprava a pomalé jízdy

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2024_OTSKP	027211		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI NEOCENŮJE SE! výluka na trati ČD Liberec - Turnov pro montáž a demontáž mostního provizoria, demolici NK stávající mostní konstrukce a pro zřízení ochranné konstrukce nad trati ČD po dobu stavby 5*24=120.000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	120,000	0,00	0,00
2	2024_OTSKP	027221		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY OSOBNÍCH VLAKŮ NEOCENŮJE SE! snížení rychlosti na žel. trati v délce 20 týdnů (viz. harmonogram prací v TZ) - bez dní, kdy bude na žel. trati výluka (20*7*5)*24=3 240.000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici	HOD	3 240,000	0,00	0,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				0,00
				Celkem				0,00
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				Vícepráce				
				Vícepráce celkem				0,00
				Méněpráce				
				Méněpráce celkem				0,00
				Celkem				0,00
				Celkem				0,00

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

číslo a název SO

číslo a název rozpočtu:

19-044 A

SO 201

SO 201

Rekonstrukce mostu přes železniční trať, MK Ke Hluboké - Liberec

Most LB - 222

Most LB - 222

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2024_OTSKP	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyrýsaná zemina hloubení jam z pol. 131738.1 s odečtením materiálu pro plošinu z pol. 125734: 349,43-168,81=180,620 [A] odkopávky z pol. 122738.1: 72,849=72,849 [B] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 42,27-18,720=23,550 [C] oděžení plošiny z pol. 122738.2: 243,059=243,059 [D] rýhy travivodu z pol. 21262: (0,4+0,95)*2*1,0*16,7=11,273 [E] zemina z vrstev z pol. 26123: 126,4*3,14*0,15*0,15/4=2,233 [F] z pol. 264214: 144,0*3,14*0,2*0,2/4=4,522 [G] z pol. 264230: 52,2*3,14*0,75*0,75/4=23,050 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=561,156 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	561,156	177,18	99 425,62
2	2024_OTSKP	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyrýsaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora stavby podloží opěr z pol. 131738.2: 32,1=32,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	32,100	180,17	5 783,46
3	2024_OTSKP	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamená suť, 2,6t/m3 z pol. 966138: 43,995*2,6=114,387 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	114,387	394,93	45 174,86
4	2024_OTSKP	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových, zděných a žb konstrukcí, 2,3 t/m3 z pol. 966158: 28,302*2,3=65,095 [A] z pol. 966168: 163,665*2,3=376,430 [B] Celkem: A+B=441,525 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	441,525	408,86	179 638,86
5	2024_OTSKP	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf.tmelu 1,8 t/m3 z pol. 113328: 24,9*1,8=44,820 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	44,820	177,91	7 973,93
6	2024_OTSKP	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8 t/m3 z pol. 113338: 14,94*1,8=26,892 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,892	404,04	10 865,44
7	2024_OTSKP	014132	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vybouraná mostní izolace vč. zbytků betonu, 2,3 t/m3 z pol. 97817: 121,7*0,03*2,3=6,397 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,397	3 751,98	31 505,38
8	2024_OTSKP	014132	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odfrézovaný nezpůsobilý materiál; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI na základě zkoušek asf. směsí z pol. 113728: 18,69*1,8=33,642 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,642	396,50	13 339,05
9	2024_OTSKP	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do náspyje dle ČSN 73 6133 z pol. 125738: 180,122=180,122 [A] zahrnuje veškeré poplatky majitelé zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s ovlivněním zemníku)	M3	180,122	250,78	45 171,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				438 877,60
1				Zemní práce				
10	2024_OTSKP	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM křoviny a stromy do pr. 100mm; vč. odvozu a likvidace odhad 200,0=200,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	200,000	92,95	18 590,00
11	2024_OTSKP	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládce. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112 odečet cad. tl. 0,250m: 0,25*(60,3+39,3)=24,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	24,900	750,35	18 683,72
12	2024_OTSKP	113338		ODSTRANĚNÍ VOZOVEK A CHODŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč. odvozu na skládku a uložení na skládce. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122 odečet cad. tl. 0,150m: 0,15*(60,3+39,3)=14,940 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	14,940	976,10	14 582,93
13	2024_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. zkoušek složení asf. směsí, v případě nevhodnosti materiálu vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014132.2 odečet cad. tl. 0,100m: 0,1*186,9=18,690 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	18,690	1 036,37	19 369,76
14	2024_OTSKP	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM vč. příp. ochrany proti znehodnocení a ošetřování na meziskládce; bude zpětně použito; přebytek odvezen na skládku, poplatek v pol. 014101.1 odečet cad (m2): 160,6*121,2=281,800 [A] m2 Celkem: A*0,15=42 270 [B] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	42,270	162,92	6 886,63
15	2024_OTSKP	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 odečty ploch cad odkop pro vozovku: 0,6*10,3+0,58*11,4+(1,92+0,61)*2*7,8+1,94*3,4=29,255 [A] odkop pro diažby vč. prahů: 1,4*(50,2+34,5)*0,3+10,6*0,4+18,9*0,2=43,594 [B] Celkem: A+B=72,849 [C]	M3	72,849	566,33	41 256,57

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeplení a rozeplnění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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**

16	2024_OTSKP	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení plošin pro vrtání; vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1	M3	243,059	565,19	137 374,52
----	------------	--------	---	---	----	---------	--------	------------

oděty ploch cad
pro rampy: $4,98 \cdot (3,8+6,04)/2+9,8 \cdot (3,8+6,25)/2=74,248$ [A]
po odvrtání z pol. 17110: $168,81=168,810$ [B]
Celkem: $A+B=243,059$ [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeplení a rozeplnění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, 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**

17	2024_OTSKP	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM z mezikládky	M3	167,530	213,78	40 090,16
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

ornice na zpětné ohumování z pol. 18221 a 18231: $0,1 \cdot (138,603+48,600)=18,720$ [A]
zemina pro plošinu pro vrtání z pol. 17110: $168,81=168,810$ [B]
Celkem: $A+B=187,530$ [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem; kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené; ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění; ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.; příplatek za lepvost; těžení po vrstvách, páslech 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; ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek; pažení, vzeplení a rozeplnění vč. přepažování (výjma štětových stěn); úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů; udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě; odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě; třídění výkopku; veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.);
- položka nezahrnuje: práce spojené s otvirkou zemníku+ poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

18	2024_OTSKP	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133	M3	180,122	513,37	92 469,23
----	------------	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

z pol. 171101 a 17411: $11,731+168,391=180,122$ [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, páslech 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
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeplení a rozeplnění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvirkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

19	2024_OTSKP	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na meziskládku, bude dále použito pro plošinu pro vrtání, přebytek odvezen na skládku; poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 odečet ploch cad (31,6+59,0)/2*4,1+(37,5+36,3)/2*3,6+7,4*(0,8+0,6)/2*2=349,430 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkavost - 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 podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 (přijezdy, 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**	M3	349,430	698,78	244 174,70
20	2024_OTSKP	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TD) a investora stavby výkop pro sanaci podloží; odečet cad: 28,4+35,8=64,200 [A] m2 Celkem: A*0,5=32 100 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkavost - 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 podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 (přijezdy, 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**	M3	32,100	684,14	21 960,89
21	2024_OTSKP	17110		ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM zřízení plošin pro vrtání, hutnění na id=0,8, použita probraná zemina z výkopku, vč. dovozu z meziskládky, realizováno po vybourání st konstrukcí odečet ploch cad (50,1+49,2)*1,7=168,810 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny 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 uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	168,810	89,33	15 079,80
22	2024_OTSKP	171101		ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max. 300mm, vč. zkoušek odečty ploch cad svah v lici opár: 0,55*7,42+0,75*10,2=11,731 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny 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 svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	11,731	88,29	1 035,73
23	2024_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max. 300mm, vč. zkoušek odečty ploch cad svah v lici opár: 0,55*7,42+0,75*10,2=11,731 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spyaniny 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 svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	168,391	197,86	33 317,84

odeřty ploch řezů cad
zásyp mimo přechodovou oblast
O1: $(7,45+1,36)/2 \cdot 7,3+7,45 \cdot 2,45+(10,32+1,52)/2 \cdot 4,7+10,32 \cdot 2,4=103,001$ [A]
O2: $(5,87+1,12)/2 \cdot 5,4+5,8 \cdot 1,75+(12,44+6,12)/2 \cdot 3,9=65,390$ [B]
Celkem: A+B=168,391 [C]
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

24	2024_OTSKP	17481	1	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63; Id=0,8; D=95%; vč. zkoušek hutnění	M3	61,076	1 094,86	66 869,67
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

odeřty ploch cad
zásyp rubu opěr pod těsnicí vrstvou
O1: $5,76 \cdot 4,25=24,480$ [A]
O2: $7,87 \cdot 4,65=36,596$ [B]
Celkem: A+B=61,076 [C]
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

25	2024_OTSKP	17481	2	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63; Id=0,95; D=100%; vč. zkoušek hutnění, splnění požadavků na aktivní zónu dle TZ	M3	83,959	1 082,83	90 913,32
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

odeřty ploch cad
zásyp rubu opěr nad těsnicí vrstvou
O1: $5,25 \cdot 4,25=22,313$ [A]
O2: $2,07 \cdot 4,65=9,626$ [B]
zásyp ramp: $3,24 \cdot (3,8+6,04)/2+7,18 \cdot (3,8+6,25)/2=52,020$ [C]
Celkem: A+B+C=83,959 [D]
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

26	2024_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava základové spáry přehutněním, vč. zkoušek dle TZ základová spára: z pol. 131738 2: 64,2=64,200 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míry zhutnění určuje projekt.	M2	64,200	21,56	1 384,15
----	------------	-------	--	---	----	--------	-------	----------

27	2024_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dopravy z meziskládky do 5km	M2	138,603	38,99	5 404,13
----	------------	-------	--	--	----	---------	-------	----------

odečet ploch cad
 $1,41 \cdot (59,9+38,4)=138,603$ [A]
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek
rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

28	2024_OTSKP	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M vč. dopravy z meziskládky do 5km	M2	48,600	28,36	1 378,30
----	------------	-------	--	--	----	--------	-------	----------

odečet ploch cad
 $22,4+7,2+15,9+3,1=48,600$ [A]
položka zahrnuje:
nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

29	2024_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM osetí travní směsí podléhající schválení TDI, vč. zalití a ošetřování z pol. 18221 a 18231: $138,603+48,6=187,203$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	187,203	19,63	3 674,79
----	------------	-------	--	---	----	---------	-------	----------

1

Zemní práce

874 496,84

2

Základy

30	2024_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM DN150 SN8, drenážní; vč. dodání, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásysem ŠD 16/32 $16,7=16,700$ [A]	M	16,700	1 191,36	19 895,71
----	------------	-------	--	--	---	--------	----------	-----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

31	2024_OTSKP	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) odvodnění žolace drenážním žebrem z plastbetonu 0,05*(0,1*23,63+4*0,5*0,5)=0,168 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,168	106 604,65	17 909,58
32	2024_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vodopropustná geotextilie k trativodu, min. 200g/m2 3,4*16,7=56,780 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	56,780	39,30	2 231,45
33	2024_OTSKP	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO sanační polštář ŠD 0/03 se zhutněním, vč. zkoušek dle T2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDl a investora stavby dle zajištěné geologie a posouzení geologem z pol. 131735 2: 32,1=32 100 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	32,100	890,78	28 594,04
34	2024_OTSKP	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C25/30-XA1, XF - vč. přebetonování, zkoušek integrity dle T2; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 prům. 750mm: 3,14*0,375*0,375*(7,0+0,65)*6=20,258 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialností - 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 odkružovacích 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, náltků, 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 žolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju - opatření povrchů betonu žolací 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	20,258	3 784,60	76 706,27
35	2024_OTSKP	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05, B500B vč. požadavků z hlediska bludných proudů, vč. příp. vystrojení pro zkoušky integrity z pol. 224324: 0,02*20,268*7,85=3 182 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 svazy 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 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	3,182	37 190,93	118 341,54
36	2024_OTSKP	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení beraněné z HEB, ocel S235; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD záporny HEB 160 (42,6kg/m): 16*9,0*42,6/1000=6,134 [A] převážky: odhad U220 (29,4kg/m): 9,6*29,4/1000=0,282 [B] Celkem vč. opotřebení 75%: 0,75*(A+B)=4,812 [C] položka zahrnuje opatření ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	4,812	35 022,52	168 528,37
37	2024_OTSKP	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace 9,6*4,5=43,200 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	43,200	1 640,67	70 876,94
38	2024_OTSKP	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Kompletní dodávka TR 108/12, S 355, kofen D300mm z CEM II/A-S 42,5R, vč. hlavice, vč. VTD 5*(10,0+0,65)*7*(8,0+0,65)=113,800 [A] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrt (vedou se v položce 261 nebo 266).	M	113,800	4 018,10	457 259,78
39	2024_OTSKP	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM vrtý pro mikropiloty, vč. tl. hlubého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, včetně zajištění přístupu mechanizace, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101,1	M	126,400	3 173,01	401 068,45

			5*(10,0+1,7)*7*(8,0+1,7)=126.400 [A] 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 VRTY PRO PILOTY TR II D DO 200MM pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1	M	144,000	3 586,57	516 466,08
40	2024_OTSKP	264214	16*9,0=144.000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevyskytuje se hluché vrtání	M			
41	2024_OTSKP	264230	VRTY PRO PILOTY TR II D DO 800MM pro hlubinné založení, vč. hluchého vrtání, zášypu vrtu vytěženou zeminou po zabetonování a odvozu zbývajcí vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za skládku v pol. 014101.1 6*(7,0+1,7)=52.200 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevyskytuje se hluché vrtání	M	52,200	5 175,33	270 152,23
42	2024_OTSKP	272313	1 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C 12/15-X0 odečty ploch cad podkl.b. pod základy opěr. (21,8+28,5)*0,1=5,030 [A] pod přechod. desku: 4,25*5,42*0,1=2,304 [B] pod filisy na křídlech: 0,8*4,0*0,1=0,320 [C] Celkem: A+B+C=7,654 [D] - 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 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, náližků, 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, povlaku a nátěru, případné 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,	M3	7,654	4 974,20	38 072,53
43	2024_OTSKP	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XA1, XC4, XF3 - vč. bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií, vč. dočasného zajištění, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 O2: (3,0*5,15+(1,53+0,37)/2*2,03)*0,7=12.165 [A] - 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 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, náližků, 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, povlaku a nátěru, případné 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,	M3	12,165	7 915,26	96 289,14
44	2024_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B z pol. 272325: 0,022*12,165*7,85=2,101 [A]	T	2,101	40 745,08	85 605,41

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. 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,
- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravy výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

45	2024_OTSKP	28997	a	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN nad a pod těsnicí vrstvou za rubem opěr; geotextilie 300 g/m2 2 vrstvy: z pol. 28999: 2*41,463=82 926 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	82,926	45,45	3 768,99
46	2024_OTSKP	28997	b	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie o min. hmotnosti 1000 g/m2 ochrana kolejiště 2 vrstvy 2*(5,81+2*10,0)*6,5=335 530 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	335,530	86,86	29 144,14
47	2024_OTSKP	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE těsnicí vrstva za opěrrou; hydroizolační polymerní geomembrána s min. pevností 20 kN/m a tažností 20% v obou směrech 3,8*4,25+4,5*(6,8+4,65)/2=41 463 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	41,463	118,41	4 909,63
		2	Základy		2 405 820,29			
		3	Svislé konstrukce					
48	2024_OTSKP	31717R		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, koby vč. PKO, vlepení 25*35=60 000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, závlky apod.)	KUS	60,000	1 520,31	91 218,60
49	2024_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XC4, XD3, XF4 vč. bednění v kategorii díle TZ, výplně a těsnění spar, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 odečty ploch řezu cad 0,48*28,5+0,26*25,52+0,23*2,35+(0,6*0,30+0,1*0,3)*1,5=21 171 [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 odběhovacích a odsázkovacích 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, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zatížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních 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 spoju, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	21,171	16 908,00	357 959,27
50	2024_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B z pol. 317325: 0,022*21,171*7,85=3 656 [A]	T	3,656	42 270,61	154 541,35

			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,				
51	2024_OTSKP	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XA1.XC4.XF3 - vč.bednění, výplně a těsnění všech druhů spár, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií, vč. dočasného zajištění, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 odečty ploch řezů cad O1: 4,22*5,15+0,45*(15,1+2,97)*2*0,7*0,7*0,25=30,110 [A] O2: 2,93*5,15+0,45*6,75+0,3*2,26*3,18+0,3*0,32*3,82=20,650 [B] Celkem: A+B=50,760 [C] - 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, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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, nátlků, 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, povlaku a nátěru, 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spár 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	M3	50,760	19 339,48	981 672,00

52	2024_OTSKP	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B z pol. 333325: 0,024*50,76*7,85=9,563 [A]	T	9,563	40 751,21	389 703,82
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

53	2024_OTSKP	348313	ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ŽIDKY Z PROST BET DO C16/20 obnova podezdívky oplocení v místě O2, kompletní dodávka dle stávajícího tvaru a rozměrů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI v případě poškození st. podezdívky odhad: 2,0-2,000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení kotevních prvků, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - vyplň, těsnění a tmelení spár 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,	M3	2,000	10 563,36	21 126,72
----	------------	--------	--	----	-------	-----------	-----------

3			Svislé konstrukce	1 996 221,76			
---	--	--	-------------------	--------------	--	--	--

4			Vodorovné konstrukce				
54	2024_OTSKP	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 C 25/30 - XF1; vč.bednění, výplně a těsnění spár, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 odečty ploch cad 19,05*0,25=4,763 [A]	M3	4,763	7 923,71	37 740,63

- 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 kotvevých čel, kapes, náلتك, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti 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

55	2024_OTSKP	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B kompletní dodávka vč. PKO kotvevých tmů z pol. 420324: 0,022*4,763*7,85=0,823 [A]	T	0,823	42 254,32	34 775,31
----	------------	--------	--	---	-------	-----------	-----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- 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 svazy 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, kotvevých 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

56	2024_OTSKP	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37 - XC3/XD1/XF2; vč. bednění, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vybrání pro mostní závěry, náلتك na ložiska, vč. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (aj, dle tech. spec.) odečty ploch cad spážená deska bez příčníků: 1,46*21,94=32,032 [A]	M3	32,032	20 229,65	647 996,15
----	------------	--------	--	----	--------	-----------	------------

- 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 kotvevých čel, kapes, náلتك, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti 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

57	2024_OTSKP	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B vázaná na místě, vč. pomocné výztuže z pol. 421325: 0,025*32,032*7,85=6,286 [A]	T	6,286	43 172,43	271 361,89
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- 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 svazy 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, kotvevých 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,

58	2024_OTSKP	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37 - XC3/XD1/XF2; vč. bednění, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vybrání pro mostní závěry, náلتك na ložiska, vč. podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (aj, dle tech. spec.) odečty ploch řezů cad příčnky: (1,08*1,14)*5,15=11,433 [A]	M3	11,433	20 356,99	232 741,47
----	------------	--------	--	----	--------	-----------	------------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotveních čel, kapes, nátlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající 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

59	2024_OTSKP	422365	VÝTLUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B vázané na místě, vč. nadložiskové a pomocné výtluže z pol. 422325- 0,025*11,433*7,85=2 244 [A]	T	2,244	41 583,90	93 314,27
----	------------	--------	--	---	-------	-----------	-----------

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,
 - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu,
 - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74,
 - povrchovou antikorozní úpravu výtluže,
 - separaci výtluže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

60	2024_OTSKP	42417B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355 Ocelové svařované nosníky - kompletní, ocel S355 J2+N; vč. tmů, montážních prostředků, vč. osazení, dodání a PKO vč. podpěrné konstrukce, vč. VTD, zkoušek dle TZ	T	25,680	99 824,83	2 563 501,63
----	------------	--------	--	---	--------	-----------	--------------

- nosníky: 4*(7,85*[0,4*0,03+0,36*0,03+0,016*0,66]*22,7)=23 778 [A]
tmny+svary: uvažováno 3%+5% hmotnosti nosníků: 0,08*A=1.902 [B]
Celkem: A+B=25 680 [C]
- dílenské dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotveních otvorů (příp. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátery konstrukcí,
 - zvláštní spojovací prostředky, rozehrátečnost konstrukce,
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů
 - ochranu před přepětím.

61	2024_OTSKP	42838	KLÓUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝTLUŽE vrubový kloub na opěře O2, kompletní dodávka vč. výtluže, polymerbetonu, zatmelení 4,65=4 650 [A]	M	4,650	3 528,98	16 409,76
----	------------	-------	--	---	-------	----------	-----------

- Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výtluž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výtluž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.

62	2024_OTSKP	42862	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN kompletní dodávka, vč. VTD, vč. podtlití plastmaltou dle TZ, rektifikace, vč. měřitek, PKO, dle tech. spec. položky ložiska podléhají dílenské přejímce a odsouhlasení TDI 2=2 000 [A]	KUS	2,000	49 236,09	98 472,18
----	------------	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy uložených ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plestbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotveních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplň spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo neopask dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- příměřným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

63	2024_OTSKP	43131	SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU C 25/30 - XF3, revizní schodiště u O1 odečet cad 5,11*0,70=3 577 [A]	M3	3,577	8 452,28	30 233,81
----	------------	-------	---	----	-------	----------	-----------

- 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,
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích 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 kotvení čel, kapes, náltků, 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, povlaku a nátěru, případné vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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

64	2024_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN odečet ploch cad pod drenáž za opěrami: $0,5*0,2*(4,25+6,96)=1,121$ [A] před lícem opěr: $0,55*(6,65+6,9)=7,453$ [B] Celkem: A+B=8,574 [C] - 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, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích 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 kotvení čel, kapes, náltků, 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, povlaku a nátěru, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních 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	M3	8,574	4 840,03	41 498,42	
65	2024_OTSKP	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Šda Ø/32, Id=0,95, D=100%; vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ výplň pod předlážděnou dlažbu vpravo: $18,9*0,2=3,780$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,780	1 192,22	4 506,59	
66	2024_OTSKP	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO říděný šterkoplesek ŠP pod těsnicí vrstvou za rubem opěr; z pol. 28999.1: $0,15*41,463=6,219$ [A] zášyp chrániček za koncem říms: $0,25*0,4*(2,0+4,0+4,9+1,0)=1,190$ [B] Celkem: A+B=7,409 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,409	1 103,09	8 172,79	
67	2024_OTSKP	45160	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB 12/15 ochrana drenáže za rubem opěr: $0,35*0,35*(4,25+6,96)=1,373$ [A] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuťněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	1,373	2 584,85	3 549,00	
68	2024_OTSKP	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDÍMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Šda Ø/32, Id=0,85, D=100%; vč. hutnění ochranný zášyp s drenážní funkcí: $0,5*(1,12*4,25+0,82*6,96)=5,234$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,234	1 295,05	6 778,29	
69	2024_OTSKP	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) odečet ploch cad $1,41*(3,44+1,62)*0,3+(1,62+4,95+5,05+3,70+1,52)*0,3=7,192$ [A] 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	M3	7,192	10 192,23	73 302,52	
70	2024_OTSKP	465513R	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z KAMENNÝCH KOSTEK předláždění dlažby vjezdu na pozemek parc.č. 253; žulové kostky 100x100x100; vč. prosypání ŠP, lože ze ŠD vykázáno samostatně v SD 45. $0,1*18,9=1,890$ [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,890	7 867,27	14 869,14	
4				Vodorovné konstrukce				4 179 243,85
5				Kommunikace				
71	2024_OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠD Ø/63, vč. zkoušek hutnění	M3	43,787	1 064,46	46 609,51	

			odečty ploch cad vozovka: prům.tl. 0,28m: 0,28*(73,9+64,3)=38,696 [A] odl. krajnice před O1: 9,65*0,45=4,343 [B] za O2: 3,74*0,20=0,748 [C] Celkem: A+B+C=43,787 [D] - 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					
72	2024_OTSKP	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad vozovka: (80,27+68,55)*0,22=32,740 [A] - 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	M3	32,740	1 061,28	34 746,31
73	2024_OTSKP	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vč. hutnění odečty ploch cad (10,05+4,49)*0,15=2,181 [A] - dodání recykátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykátu 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	2,181	828,76	1 807,53
74	2024_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,10KG/M2 P+E, 1,0 kg/m2 pod ACP, z pol. 574E66: 112,45=112,450 [A] - 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	M2	112,450	36,70	4 126,92
75	2024_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,50KG/M2 P+S-E, 0,5kg/m2 pod ACO, z pol. 574A34: 193,45=193,450 [A] - 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	M2	193,450	26,66	5 157,38
76	2024_OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM vč.zatěsnění spár a jejich řezání, závlék a předtěsnění spár odečty ploch cad 193,45=193,450 [A] - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	193,450	505,65	97 817,99
77	2024_OTSKP	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM vč.zatěsnění spár a jejich řezání, závlék a předtěsnění spár ochrana izolace na mostě: 91,2=91,200 [A] - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	91,200	522,61	47 662,03
78	2024_OTSKP	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM odečty ploch cad 63,75+48,7=112,450 [A] - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	112,450	624,67	70 266,63
79	2024_OTSKP	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba, lože ŠD 4/8 tl.40mm; výplň spár křemelitým pískem, vč. zametení odečet plochy cad: 2,3+1,7=4,000 [A] - 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.	M2	4,000	707,68	2 831,52
80	2024_OTSKP	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba barevná pro hmotové úpravy, lože ŠD 4/8 tl.40mm; výplň spár křemelitým pískem, vč. zametení odečet plochy cad: 1,6+1,5=3,100 [A] - 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.	M2	3,100	1 300,10	4 030,31

81	2024_OTSKP	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) provázemí úprava sjízdné rampy, kompletní dodávka, montáž a demontáž, vč. příp. podpisu a zajištění polohy opotřebení 50%: (8,8+11,2)*3,8*0,2*0,5=7,600 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	7,600	10 821,60	82 244,16
82	2024_OTSKP	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.15mm, typ N2 napojení na stávající vozovku: 3,93+3,5=7 430 [A] podél obručníků a říms: 28,3+25,52+2,0+4,0+5,0+1,0=65,820 [B] spára nad O2 ve vozovce: 3,5+3 500 [C] Celkem: A+B+C=76 750 [D] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	76,750	208,47	16 000,07
		5	Komunikace	413 300,36			
		7	Přidružená stavební výroba				
83	2024_OTSKP	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU NAIP na kotvěné impregnační nátěr (pečetličí vrstvu), vč. nátěru NK a rub opěr po rubovou drenáž vč. přesahu: 5,15*23,63+2,1*5,25+1,98*7,6=147,768 [A] zdvojené izolace v místě přechodové desky: 1,6*2*5,6=17,920 [B] Celkem: A+B=165 688 [C] 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 okraju, rohu, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezisolovaných 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	165,688	913,26	151 316,22
84	2024_OTSKP	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou (1,5+0,7)*23,63=51,986 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	51,986	221,03	11 490,47
85	2024_OTSKP	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem na svislých plochách rubu opěr dle TKP 21 a VL4 2,1*5,25+1,98*7,6=26,073 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	26,073	725,29	18 910,49
86	2024_OTSKP	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII filtrační vrstva na svislých plochách rubu opěr, hmotn. 600 g/m2 z pol. 711507: 26,073=26,073 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	26,073	88,67	2 311,89
87	2024_OTSKP	71512	IZOL. PROTI CHEM. VLIV. BĚŽ. KONSTR. MATERIÁL. A TMELÝ ZA STUJENÁ Bezbarvý ochranný nátěr proti účinkům výfukových plynů dle ČSN 73 6223 a ČSN EN 1504-2, vč. TePf 14,62*21,95=320 909 [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 okraju, rohu, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezisolovaných 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. geotextilia, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	320,909	397,55	127 577,37
88	2024_OTSKP	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK. KONSTRUKCE Obnova stávajícího oplocení v předpoli, vč. sloupků, vč. základů za prostého betonu, výkopu a likvidace odpadu, vč. PKO, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI O2 vjevo: 8,0*2,0*0,05=0,800 [A] - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,800	24 744,52	19 795,62
89	2024_OTSKP	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) typ S2 dle TKP 31 boční plochy NK: (0,8+0,8)*21,95+1,21*0,8*4+0,2*0,8*4=39,632 [A] čela NK: 6,32+6,2+5,15*0,2*2=14,580 [B] Celkem: A+B=54 212 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	54,212	305,61	16 567,73
90	2024_OTSKP	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 43,2+18,83+0,15*(28,3+25,52+2,05)=70,411 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	70,411	693,37	48 820,88
		7	Přidružená stavební výroba	396 790,67			
		8	Potrubi				
91	2024_OTSKP	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM TR PP DN 150 SN 8 vyústění drenáže O1: 2,5+1,32=3,820 [A]	M	3,820	426,51	1 629,27

			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 těsnicí 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 průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	11,200	323,22	3 620,06
92	2024_OTSKP	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8, vč. průstupů křídly 4,25*6,95=11.200 [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 těsnicí 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 průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	68,000	149,97	10 197,96
93	2024_OTSKP	87633	CHRNAČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a zavěšování 36,2*31,8=68.000 [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 těsnicí 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 průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	11,900	23,71	282,15
94	2024_OTSKP	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU výústní objekt, beton C 25/30-XF3, vč. napojení dlažby 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, očištění a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (iztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, 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	KUS	1,000	8 730,63	8 730,63
95	2024_OTSKP	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE nad chráničkami za koncem films, š. 0,5m 2,0*4,0*4,9+1,0=11.900 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení m.	M	11,900	23,71	282,15
8			Potrubí				24 460,07
9			Ostatní konstrukce a práce				
96	2024_OTSKP	911281	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásovin vyopáteno PKO, barva RAL 7011, kotvení prvky z nerezové oceli třídy A4, vč. VTD a včetně reflexních proužků vlevo (kotvené z boku): 30,0=30.000 [A] vpravo (kotvené shora): 29,5=29.500 [B] Celkem: A+B=59.500 [C] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné niveleční hmoty pod kotvení desky	M	59,500	4 765,27	283 533,57
97	2024_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 8=8.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	463,59	3 708,72
98	2024_OTSKP	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ nerez nivačční značka, kompletní dodávka, vč. vrtu, osazení, vlepení 4=4.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení niveleční značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	4,000	991,55	3 966,20
99	2024_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2.000 [A] položka zahrnuje šířek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	1 450,54	2 901,08

100	2024_OTSKP	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní osazení, včetně sloupků a příp. základu SDZ 2=2 000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	3 596,91	7 193,82
101	2024_OTSKP	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč. sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 2=2 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	228,66	457,72
102	2024_OTSKP	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obrubník 50/250, vč. dodání, krácení, lože C 20/25 nXF3, osazení pod mostem a na svazích: 6,7+6,9+1,4*(6,6+1,9+2,9)+0,6=30,160 [A] za operami 4,3+0,5+1,5+3,0+1,3+1,42+1,54+2,15=15,710 [B] Celkem: A+B=45,870 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	45,870	344,31	15 793,50
103	2024_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150/250, vč. dodání, krácení, lože C 20/25 nXF3, osazení 3,0+4,0+4,87+1,0=12,870 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,870	525,24	6 759,84
104	2024_OTSKP	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM š. 15mm z pol. 58920: 76,75=76,750 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	76,750	134,96	10 358,18
105	2024_OTSKP	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ vč. likvidace odpadu při demolici NK příčný řez nad pilíři: 1,35*2+0,4*0,4*6=3,660 [A] při demolici pilířů řez dole: 0,4*0,4*6=0,960 [B] Celkem: A+B=4,620 [C] položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	4,620	6 860,19	31 694,08
106	2024_OTSKP	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ kompletní provedení dle VL4 (viz příloha detaily - přechod izolace přes dilatační spáru) vč. přípravy podkladu, řezání spár, výplně EPS, zálievek asf. modifik., vč. všech vrstev izolace a separační vložky, vč. VTD a TePf 5,15=5,150 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěru po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na firmách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálievky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadováno	M	5,150	24 830,52	127 877,18
107	2024_OTSKP	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM kompletní dodávka, vč. PKO, přednastavení, zálievek, vč. VTD, dle tech. specifikace položky, mostní závěry podléhají dilenskému přejímce v černém a finálním stavu a odsouhlasení TDI 7,1=7,100 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěru po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na firmách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálievky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadováno	M	7,100	46 132,52	327 540,89
108	2024_OTSKP	93810R		DROBNÉ DOPLŇK. KONSTR. DŘEVĚNÉ obnova plotového pole u OZ vpravo, vč. příp. výměny poškozených prvků (planěk) vč. nátěru ve shodném odstínu se stávajícím oplocením; kompletní dodávka vč. spojovacího materiálu a likvidace odpadu; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI v případě poškození délka řešeného plotového pole cca 6,0m, výška 1,8m 1=1 000 [A]	KPL	1,000	4 982,29	4 982,29

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.),
 - veškeré druhy opravební povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení značek, včetně jejich zaměření.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
 - veškeré druhy povrchových úprav,
 - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně.

109	2024_OTSKP	93640R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ čedičová tvarovka / tvarovky, vč. osazení do MC25-MX3, vč. zatěsnění tmelem, krácení, úpravy atd. rozměry 125x330x60 mm, s žlábkem 1/2 prům. 90mm 2=2 000 [A]	KUS	2,000	1 529,36	3 058,72
-----	------------	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovně přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

110	2024_OTSKP	936502R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK obnova kovových prvků plotového pole podél komunikace za opěrou O2 vpravo, vč. nátěru ve shodném odstínu se stávajícím oplocením; kompletní dodávka vč. spojovacího materiálu a likvidace odpadu; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI v případě poškození	KPL	1,000	5 021,29	5 021,29
-----	------------	---------	--	--	-----	-------	----------	----------

délka řešeného plotového pole cca 6,0m, výška plotového panelu cca 1,8m
1=1 000 [A]

- položka zahrnuje:
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
 - dodání spojovacího materiálu
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
 - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.)
 - všechny druhy ocelového kotvení
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
 - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
 - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů

111	2024_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUSKA (POVRCHŮ ISOLACE) Z NEREZ OCELI nerez trubčika odvodnění izolace, DN 50 s přírubou 200x200x5 mm nebo průměr 200mm; kompletní provedení s nerez pletemv příp. nerez perfor. mřížkou, vč. seřiznutí pro přímý odtok pod most resp. vč. napojení na ležatý svod	KUS	4,000	2 489,13	9 956,52
-----	------------	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

- 4=4,000 [A]
- 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 zaústění/m 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, zářivky, 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

112	2024_OTSKP	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celá plocha nové vozovky+10 m před a za úsekem; vč. likvidace odpadu	M2	268,400	2,57	689,79
-----	------------	-------	--	---	----	---------	------	--------

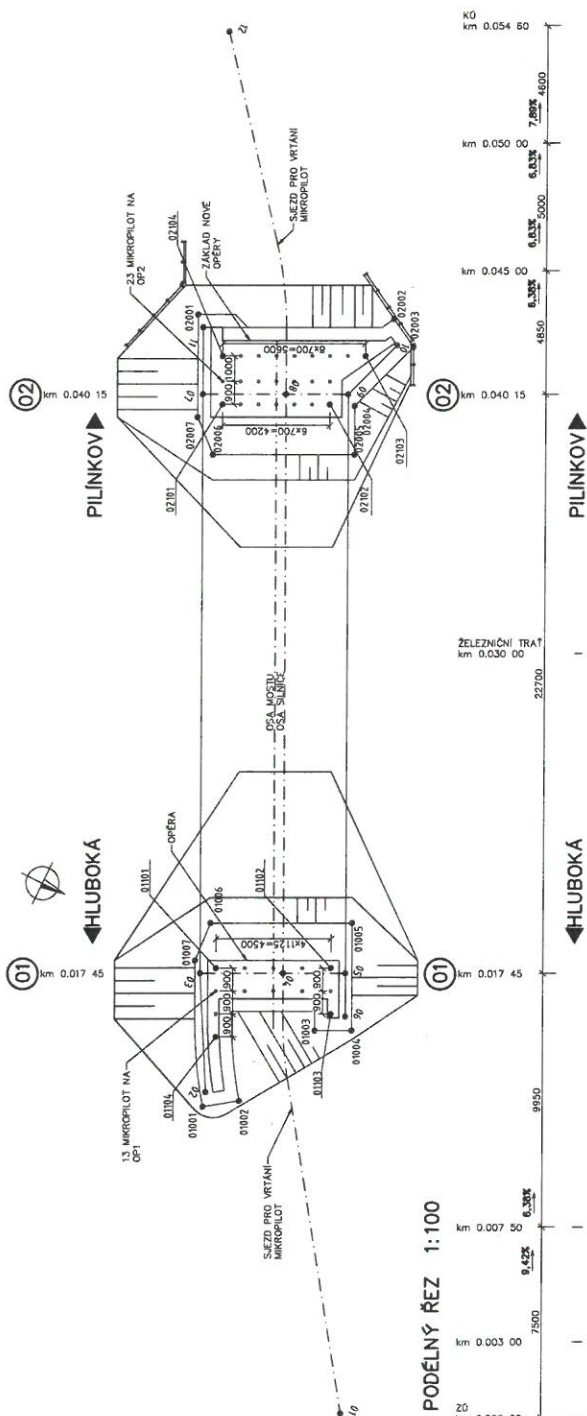
193,4+4,0*10,0+3,5*10,0=268 400 [A]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

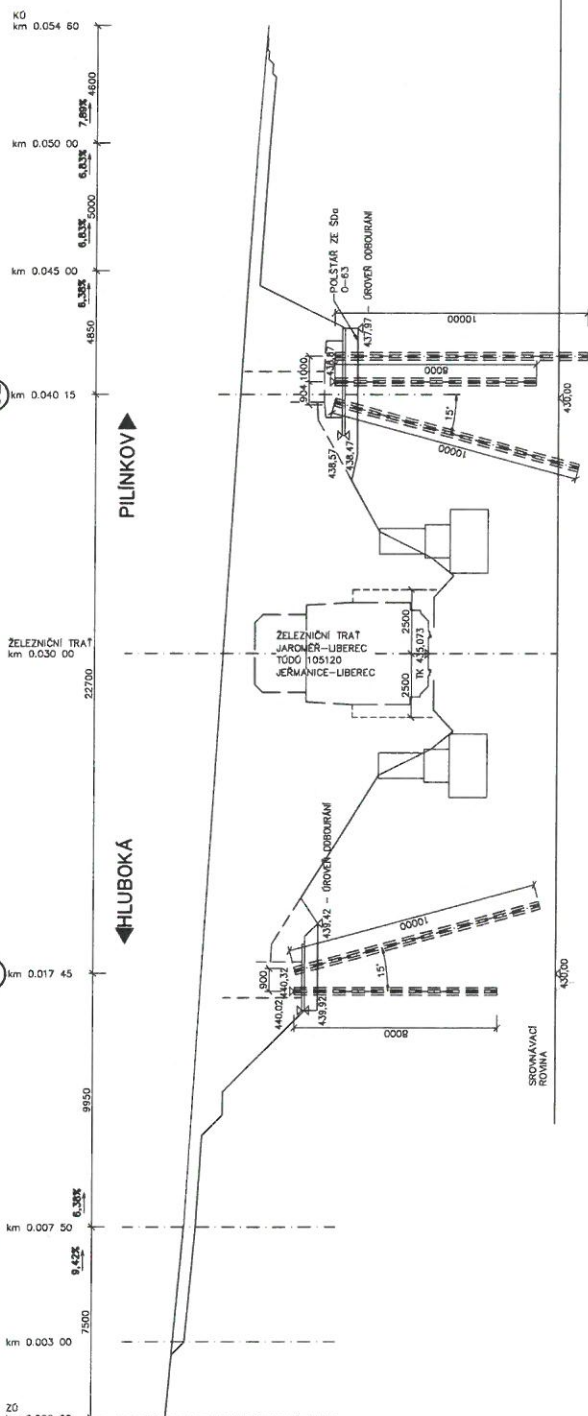
113	2024_OTSKP	94490	a	OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochranná konstrukce, včetně materiálu, dopravy, osazení, údržby během stavby, odstranění, VTD a schválení SŽ, s.o. Konstrukce musí zcela zamezit pádu jakýchkoliv předmětů, stavebního materiálu apod. do kolejště. PD předpokládá ocelovou konstrukci opalřenou dřevěným bedněním. Konstrukce musí chránit prostor cca 5 m před a za mostem. Na obou koncích bude na konstrukci zřízena svíslá stěna (bednění) zamezující pádu předmětů přes konce konstrukce. Konstrukce nesmí zasahovat do průjezdního profilu dráhy. Konkrétní použití a provedení této konstrukce i zařízení závisí na postupech a technologiích vybraného zhotovitele. Vybraný zhotovitel tyto konstrukce a zařízení navrhne v technologických postupech prací, zajistí VTD, včetně statického výpočtu a vše musí být odsouhlaseno příslušnými orgány dráhy před zahájením prací. Vykázána je ochranná plocha konstrukcí. (5,81 *2*5,0+2*1,0)*26,35=469 294 [A]	M2	469,294	1 149,22	539 322,05
-----	------------	-------	---	--	----	---------	----------	------------

				Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
114	2024_OTSKP	94490	b	OCHRANNA KONSTRUKCE Provizorní zakrytí kolejí stěží dřevěnými paletami při demolici stávající mostní konstrukce, včetně materiálu, dopravy, osazení a odstranění. Vykázáno je plocha zakrytí: (5.81+2*10.0)*6.5=167.765 [A]	M2	167,765	294,15	49 348,07
				Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
115	2024_OTSKP	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1, dále nepoužitelné prvky svahy pod mostem: 1,4*0,3*(10,45*5,0+10,5*5,0)=43,995 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M3	43,995	2 019,72	88 857,58
116	2024_OTSKP	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 výpřívky a spádové betony: 121,7*0,11=13,387 [A] podklad dlažeb: 1,4*0,1*(10,45*5,0+10,5*5,0)=14,665 [B] patky SDZ: 2*0,5*0,5*0,5=0,250 [C] Celkem: A+B+C=28,302 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M3	28,302	3 003,07	84 992,89
117	2024_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 odečty ploch cad římky: 0,26*26,4*2=13,728 [A] nosná konstrukce: 102,5*0,2+0,3*0,7*21,6*3+0,55*0,3*6+0,4*4,3*2=38,538 [B] opěry st.mostu: (9,76+7,39)*4,6+4,0*0,8*2,1*4=105,770 [C] pilíře: 0,35*0,35*(5,2*3+4,7*3)+0,3*0,3*3,7*2=4,304 [D] ubourání hlav pilot: 3,14*0,5*0,375*0,375*6=1,325 [E] Celkem: A+B+C+D+E=163,665 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M3	163,665	3 540,95	579 529,58
118	2024_OTSKP	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km st. zábradlí, 15kg/bm: (25,6+25,8)*0,015=0,771 [A] sloupky SDZ, 20kg/ks: odhad 2*0,02=0,040 [B] ocel.ložiska, 60kg/kd: 3*0,06=0,180 [C] Celkem: A+B+C=0,991 [D] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	T	0,991	3 136,93	3 108,70
119	2024_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132.1 121,7=121,700 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	121,700	153,18	18 642,01
9				Ostatní konstrukce a práce				
				Celkem				
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				2 209 294,27				
				12 938 505,71				
Vícepráce				0,00				
Vícepráce celkem				0,00				
Méněpráce				0,00				
Méněpráce celkem				0,00				
Celkem				12 938 505,71				
Celkem				12 938 505,71				

MIKROPILOTY
PÚDORYS 1:100



PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



POZNÁMKY

1. MIKROPILOTY #108/12 Z OCELI S355, S KORENEM #300mm.
2. INJEKČNÍ SUSPENZE CEMENTOVOU SMĚSÍ JE NAVRŽENA Z CEM I/A-S 42,5R.
3. MIKROPILOTY S OCELOVOU HLAVICÍ #250mm.
4. MIKROPILOTY S OCELOVOU HLAVICÍ #250mm.
5. GEODIZ ZHOTOVITELÉ ZAŠTĚ PŘEDÁNÍ ZASTIŽENÉHO SLOŽENÍ PODLOŽÍ. ZDA ODPOVĚDÁ/NEODPOVĚDÁ ZADÁVACÍ DOKUMENTACI STAVBY. NA ZÁKLADĚ ZPRÁVY GEODIZU BUDE VE SPOLUPRÁCI S PROJEKTANTEM ROZHODNUTO O PŘÍPADNÝCH ÚPRAVÁCH.
6. ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PŘEHLEŽENÁ O 0,5m A VYTVOŘENÁ ZAJISTIVOU. POLSTÁŘEM ZE ŠTERKORTU SDA 0-63mm. ZHUTNĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PROVEDENO NA 0-0,9, 9,50PS A EDEL-11min. ZOMPA PŘI DOORZENÍ CEM/CEM-G23.
7. POKRYVNÝ BETON (C12/15-30) BUDE PROVEDEN NA UPRAVENOU ZÁKLADOVOU SPÁRU.

POZNÁMKY

1. MIKROPILOTY NA OP1 JSOU DLE PŮVODNÍ PD.
2. MIKROPILOTY NA OP2 NARAZUJÍ VELKOPRŮMĚROVÉ PILOTY. PŘEPNÁŠÍ JEN SILY OD MOSTU A ZEMNÍCH TLAKŮ ALE ZÁRŮK PŘENÁŠÍ I VODOPRŮMĚROVÉ GONKY OD HRUBOVÉHO MOSTU. JE NEVYHODNÉ JE PŘENÁŠET I VODOPRŮMĚROVÉ GONKY OD HRUBOVÉHO MOSTU.
3. MIKROPILOTY BUDOU PROVÁDĚNY S HLIVOU PRO BEZPEČNÝ PROJEKT VAKU NEBO VE VELIKÁCH ŽELEZNÍČNÍCH TRATÍ.
4. POSTUP PRÁCE - DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU ZHOTOVITELÉ.
5. PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE MUSÍ ZHOTOVITEL VYTVOŘENÍ A OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SIT. PRÁCE V SCHVÁLENÝCH PŮSOBNOSTI POSKYTNOUTI POSKYTNOUTI SPRÁVY SIT.

KONCEPT

STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59, Liberec 1

Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec

Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec

Objednatel	Statutární město Liberec	Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec	Výkon	Liberec
Objednatel	Statutární město Liberec	Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec	Výkon	Liberec
Objednatel	Statutární město Liberec	Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec	Výkon	Liberec
Objednatel	Statutární město Liberec	Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec	Výkon	Liberec
Objednatel	Statutární město Liberec	Objednatel	Statutární město Liberec
Výkon	Liberec	Výkon	Liberec