

MATERIÁL DO JEDNÁNÍ ZM

Konané dne: 14. 12. 2023

ZM 23 12 04 10

Název:

Oprava Řetězové lávky pod děčínským zámkem

Mimořádný materiál:

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města projednalo informace o akci „Oprava Řetězové lávky pod děčínským zámkem“ a

schvaluje

1. podání žádosti o dotaci na akci „Oprava Řetězové lávky pod děčínským zámkem“ do Programu na záchranu a obnovu kulturních památek Ústeckého kraje pro rok 2024,
2. spolufinancování projektu v roce 2024 v předpokládané min. výši 1,76 mil. Kč vč. DPH,
3. předfinancování projektu v roce 2024 v předpokládané min. výši 3,76 mil. Kč vč. DPH.

Stanovisko RM:

Rada města projednala informace o akci „Oprava Řetězové lávky pod děčínským zámkem“ a doporučuje zastupitelstvu města svým usnesením č. RM 23 20 31 04 ze dne 5.12.2023 schválit:

1. podání žádosti o dotaci na akci „Oprava Řetězové lávky pod děčínským zámkem“ do Programu na záchranu a obnovu kulturních památek Ústeckého kraje pro rok 2024,
2. spolufinancování projektu v roce 2024 v předpokládané min. výši 1,76 mil. Kč vč. DPH,
3. předfinancování projektu v roce 2024 v předpokládané min. výši 3,76 mil. Kč vč. DPH.

Cena:	3 763 008,12
Návrh postupu:	RM doporučuje

Důvodová zpráva:

Vstupní pískovcová brána se nachází v Zámeckém parku. Slouží ke vstupu na lávku a je součástí opěry Řetězové lávky, která je jedinou zachovanou řetězovou lávkou na svém původním místě. Řetězová lávka byla postavena v letech 1830-1831 a převádí pěší přes výpusť Zámeckého rybníka. Na bránu navazují kamenné opěrné zdi z pískovce. Všechny 3 části, tj. lávka, vstupní brána a opěrná zeď jsou součástí této stavby.

Oprava zahrnuje:

- kompletní sanaci kamenného zdiva, včetně lokálního přezdění,
- odstranění stávající pochozí plochy z betonu a živice, která bude nahrazena dlažbou z čediče do maltového (vápenného) lože,
- výměnu záchytného systému,
- obnovu protikorozní ochrany ocel. prvků, resp. ocel. táhel pro zavěšení řetězové lávky v místě pískovcové brány,
- kompletní výměnu dřevěné pochozí mostovky, včetně dřevěných podélníků,
- výměnu trubkového zábradlí.

Lávka je v havarijním stavu a její opravu již nelze odkládat.

Celkové náklady dle přiloženého soupisu prací činí 3,1 mil. Kč bez DPH (3,76 mil. Kč vč. DPH). Záměr opravit Řetězovou lávku včetně pískovcové brány a opěrné zdi byl schválen radou města usnesením č. RM 20 01 36 11 a je finančně podporovatelný formou příspěvku z Programu na záchranu a obnovu kulturních památek Ústeckého kraje pro rok 2024. Žádáno bude o maximální možnou výši poskytované dotace, která činí 2 mil. Kč vč. DPH. Žádost o dotaci je potřeba podat do 12.01.2024.

Záměr je v souladu se SPRM Děčín 2021-2027, Rozvojový cíl E.2: Infrastruktura pro volný čas a turismus.

Vyjádření:

Příloha: **LÁVKA I BRÁNA_Soupis
prací_oceněný_komplet.p
df**

Komentář:

Schvalovací cesta:

Zpracoval:	Ing. Petr Hodboď	6.12.2023 08:59 podepsáno	
Předkladatel:	Ing. Ondřej Smíšek	6.12.2023 09:15 podepsáno	

SO 201 + SO 251

Oprava lávky, brány a OZ

RAL PROJEKT <small>MOSTY A INŽENÝRSKÉ KONSTRUKCE</small> Pod Vodárnou 4746 466 05 Jablonec nad Nisou +420 734 158 363	vypracoval	ING.R.LOUTHANOVÁ	investor	SM DĚČÍN
	zodp. projektant	ING.R.LOUTHANOVÁ	zak. číslo	20-043 a 18-028
	akce : Oprava Řetězové lávky DC-014P a Oprava pískovcové brány a opěrné zdi u Řetězové lávky		datum	02/2021
	příloha: Soupis prací - oceněný		stupeň	DSP, PDPS
			měřítko	
		č. přílohy:	paré:	

Soupis objektů s DPH

Stavba: 20-043_1_2 - Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		3 109 924,07
		OC + DPH [Kč]		3 763 008,12
		OC	DPH	OC + DPH
SO 001	VRN	348 609,05	73 207,90	421 816,95
SO 201	Oprava lávky	1 384 714,76	290 790,10	1 675 504,86
SO 251	Oprava brány a opěrné zdi	1 376 600,26	289 086,05	1 665 686,31

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány

Objekt: SO 001 VRN

Rozpočet: SO 001 VRN

Objednavatel: Statutární město Děčín

Zhotovitel dokumentace: RAL Projekt s.r.o.

Základní cena: 348 609,05 Kč

Cena celková: 348 609,05 Kč

DPH: 73 207,90 Kč

Cena s daní: 421 816,95 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 348 609,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 001 VRN
Rozpočet: SO 001 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina SO 251: pol. 131738 25.12=25.120 [A] pol. 132738 6.713=6.713 [B] SO 201: pol. 131738 0.452=0.452 [C] pol. 132738 18.617=18.617 [D] Celkem: A+B+C+D=50.902 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	50,902	300,00	15 270,60
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkladní vrstvy vozovky SO 251: pol. 113328 13.42=13.420 [A] SO 201: pol. 113328 1.643=1.643 [B] Celkem: A+B=15.063 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	15,063	300,00	4 518,90
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU stmelené podkladní vrstvy vozovky s asf. pojivem SO 251: pol. 113338 2.803=2.803 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,803	400,00	1 121,20
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí	M3	6,415	350,00	2 245,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 001 VRN
Rozpočet: SO 001 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 251: pol. 966158 3.55=3.550 [A] SO 201: pol. 966158 2.732=2.732 [B] pol. 966168 0.133=0.133 [C] Celkem: A+B+C=6.415 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
5	014101	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo pol. 966178 3.177=3.177 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	3,177	300,00	953,10
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunů a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí DIO je i příp. zakrytí stávajícího SDZ během stavby. 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana IS během stavby dle pokynů příslušných správců 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU položka bude provedena v případě požadavku ve SP 2=2.000 [A]	KPL	2,000	20 000,00	40 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 001 VRN
Rozpočet: SO 001 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
9	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Před zahájením prací vybraný zhotovitel prověří (pokud to již není známo předem) zda staré povlaky obsahují znečišťující látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí (např. PCB) a příp. následně zajistí ochranu před vnosem PCB a jiných znečišťujících látek ze starých povlaků do životního prostředí – viz. odstavec 4.4. v technické zprávě. 1=1.000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
10	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ 1=1.000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
12	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace ve stupni RDS pro SO 251 1=1.000 [A]	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace ve stupni RDS pro SO 201 1=1.000 [A]	KPL	0,000	35 000,00	0,00
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
13	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML 1=1.000 [A]	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 001 VRN
Rozpočet: SO 001 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	02944	a	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ projektová dokumentace ve stupni DSPS pro SO 251 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
15	02944	b	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ projektová dokumentace ve stupni DSPS pro SO 201 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
17	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování, včetně schválení příslušnými orgány státní správy, havarijního a povodňového plánu 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
16	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS 2=2.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	2,000	20 000,00	40 000,00
18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HPM 1=1.000 [A]	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 001 VRN
Rozpočet: SO 001 VRN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny							
19	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s: oplocení a ohrazení staveniště, prostory pro skladování a manipulaci, osvětlení, prostoru pracoviště, staveništní přípojky, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě, zajištění případných odstávek a náhradního zásobování po dobu odstávky, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele, technického dozoru stavby a zástupců investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, čerpání vody, poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství, poplatky a náklady za spotřebované energie a zásobování, zajištění údržby, veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby. 1=1.000 [A]	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny							
0	Všeobecné konstrukce a práce						348 609,05

Celkem:

348 609,05

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány

Objekt: SO 201 Oprava lávky

Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Objednavatel: Statutární město Děčín

Zhotovitel dokumentace: RAL Projekt s.r.o.

Základní cena: 1 384 714,76 Kč

Cena celková: 1 384 714,76 Kč

DPH: 290 790,10 Kč

Cena s daní: 1 675 504,86 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 76,20

Náklad na měrnou jednotku: 18 172,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH včetně odvozu materiálu na skládku vyčištění prostoru podél křidel, resp. lokální odstranění vegetace (odhad) $20.0=20.000$ [A] vyčištění uložného prahu lávky $2.65*1.06=2.809$ [B] Celkem: $A+B=22.809$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	22,809	63,18	1 441,07
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku pod bet. plochou na pravobřežním předpolí, plocha odečtena z půdorysu $4.1069*0.4=1.643$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	1,643	610,74	1 003,45
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, rozsah položky bude upřesněn na stavbě pro zábradelní sloupky pro bet. patky - odhad pro 50% sloupků $0.5*(16*(3.14*0.15*0.15*0.8))=0.452$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,452	623,61	281,87
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, na přímý příkaz TDS lze materiál zpětně využít pro případné přezdění koruny výtokového křídla vpravo (odhad 2/3 délky křídla) $(2/3)*(32.0*0.8*1.0)=17.067$ [A] pro odstranění cihelného zdiva v koruně vtok. křídla vpravo (odhad) $0.5=0.500$ [B] pro vyústění rubové drenáže za opěrou vpravo $3.0*0.7*0.5=1.050$ [C] Celkem: $A+B+C=18.617$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	18,617	637,65	11 871,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM po případném přezdění koruny výtokového křídla vpravo (odhad 2/3 délky křídla) $(2/3) * (32.0 * 0.8 * 1.0) = 17.067$ [A] po odstranění cihelného zdiva v koruně vtok. křídla vpravo (odhad) $0.5 = 0.500$ [B] zásyp vyústění rubové drenáže za opěrou vpravo $3.0 * 0.7 * 0.5 = 1.050$ [C] Celkem: $A+B+C=18.617$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	18,617	271,44	5 053,40
6	17551	R	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH jílová izolační vrstva, včetně vyspádování a hutnění dřevěným pěchem zajištění izolace rubu opěry pod dlažbou (plocha odečtena z půdorysu) $4.1069 * 0.21 = 0.862$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,862	1 050,00	905,10
7	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ plocha odhadnuta $150.0 = 150.000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	150,000	28,08	4 212,00
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M plocha odhadnuta $150.0 = 150.000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	150,000	30,42	4 563,00
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně vhodného travního semene plocha odhadnuta $150.0 = 150.000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	150,000	17,78	2 667,00
1			Zemní práce				31 998,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
10	21251		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB PÁLENÝCH DRENÁŽ DN DO 80MM včetně přf. napojení do kamenného chrliče 3.0=3.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	3,000	370,76	1 112,28
11	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM rozsah položky bude upřesněn na stavbě pro kotvení zábradlí 16*4*0.15=9.600 [A] pro kotvení ocel. L-profilu na závěrných zidkách ((2+2+11)+8)*0.15=3.450 [B] Celkem: A+B=13.050 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	13,050	1 462,50	19 085,63
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie o min. hmostnosti 400 mg/m2 nad jílovou vrstvou (plocha odečtena z půdorysu), 15% na přesahy 1.15*4.1069=4.723 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	4,723	93,44	441,32
2			Základy				20 639,23

3			Svislé konstrukce				
13	33319		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH Kamenné bloky budou identickými materiálovými, tvarovými i rozměrovými kopiemi stávajících kamenných prvků na křídlech, resp. opěrných zdech, včetně povrchového opracování. Také geologické složení a opracování těchto prvků bude totožné prvky historickými (tj. bude jednat o středně nebo hrubozrnný pískovec	M3	0,400	33 552,00	13 420,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			okrové barvy s křemičitými přísadami). kamenné bloky podléhají schválení NPÚ. Položka bude provedena na přímý příkaz TDI. případná náhrada za cihelné zdivo v koruně vtokového křídla (odhad) 0.4=0.400 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
14	333215	R	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA včetně fotodokumentace a popsání jednotlivých kamenných bloků před zahájením prací a včetně případné výměny poškozených pískovcových bloků, zdění tradičním způsobem na vápennou maltu přezdění koruny výtokového křídla vpravo pro kotvení zábradelních sloupků (odhad 2/3 celkové délky) (2/3)*(32.0*0.8*0.5)=8.533 [A] příp. výměna poškozených kamenných bloků (odhad) 2.0=2.000 [B] Celkem: A+B=10.533 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	10,533	11 500,00	121 129,50
3			Svislé konstrukce				134 550,30
4			Vodorovné konstrukce				
15	421951		MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ dubové fošny 150x50, dřevo D30, vyschlé, včetně zkosených hran, hloubkové tlakové impregnace proti škůdcům a dřevokazným houbám a spojovacího materiálu (přípevnění vruty pouze s jedním zářezem v hlavě, tzn. ne s křížem - požadavek NPÚ) pochozí mostovka 29.15*1.88*0.05=2.740 [A] podélníky (100x50mm) 3*0.05*0.1*29.15=0.437 [B] Celkem: A+B=3.177 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	3,177	28 500,00	90 544,50
16	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,452	4 089,80	1 848,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 201 Oprava lávky
Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro zábradelní sloupky pro bet. patky - odhad pro 50% sloupků $0.5 * (16 * (3.14 * 0.15 * 0.15 * 0.8)) = 0.452$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
17	465512	R	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z čediče vyskládaných na stojato (jako klíny) do vápenného lože, příp. lze využít materiál ze skládky investora plocha odečtena z půdorysu $4.1069 * 0.35 = 1.437$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	1,437	11 800,00	16 956,60
4	Vodorovné konstrukce						109 349,69
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
18	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace typu "B" - viz. TZ 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zidky vpravo $0.2 * (2.65 * 0.5 + 1.06 * 0.5 + 0.88 * 0.5 + 2 * 0.3 * 0.5 + 2 * 2.65 * 0.5) = 1.049$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	1,049	1 222,00	1 281,88
19	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM pro sanaci typu "B": 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zidky vpravo $0.2 * (2.65 * 0.5 + 1.06 * 0.5 + 0.88 * 0.5 + 2 * 0.3 * 0.5 + 2 * 2.65 * 0.5) = 1.049$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	1,049	228,69	239,90
20	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM pro sanaci typu "A" i "B" $2.65 * 0.5 + 1.06 * 0.5 + 0.88 * 0.5 + 2 * 0.3 * 0.5 + 2 * 2.65 * 0.5 = 5.245$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	5,245	338,80	1 777,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ odhad na 10% plochy sanace typu "B" 20% pohledové plochy úložného prahu a závěrné zídky vpravo $0.1*(0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5))=0.105$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	0,105	1 159,68	121,77
22	62747	R	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU včetně mechanického odstranění poškozeného a nevhodného spárování, pročištění spár a následného hloubkového přespárování vápennou maltou (tradičním způsobem), složení malty - viz. TZ. Technologický postup bude schválen zástupcem NPÚ. pravobřežní opěra lic $2.0*2.62+1.06*1.90=7.254$ [A] vtokové křídlo vpravo $3.70*1.90=7.030$ [B] výtokové křídlo vpravo $5.5*2.30=12.650$ [C] Celkem: $A+B+C=26.934$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	26,934	2 480,00	66 796,32
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				70 216,88
7			Přidružená stavební výroba				
23	783121	R	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN kompletní PKO, skladby - viz. TZ, včetně příp. ochrany životního prostředí při odstranění stávajících nátěrů	M2	203,815	2 500,00	509 537,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 201 Oprava lávky
Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NK: hl. nosníky $2*((2*0.17+2*0.24))*28.25+4*(0.17+0.24)=47.970$ [A] příčnický 27*1.92*0.62252=32.271 [B] zavětrování 13*(2*(2.91*(2*0.15+2*0.015)))=24.968 [C] závěsy lávky 2*(2*(2*0.05+2*0.02)*35.5)=19.880 [D] svislá táhla $0.0785*(2*2*(2.67+1.88+1.27+0.83+0.53+0.33))=2.358$ [E] krajní stojky $4*(2*0.15+2*0.15)*3.8=9.120$ [F] ozdoby nad krajními stojkami $2*((2*0.20+2*0.05)*1.95)=1.950$ [G] čepy $2*((5*0.3456*0.02)+(2*0.0095))*15=1.607$ [H] ložiska $4*((2*0.36*0.36)+0.04*(4*0.36))=1.267$ [I] ocel. chránička VO 0.1571*29.40=4.619 [J] zábradlí $(13*(24*(1.1*(2*0.03+2*0.005))))+(2*28.3*(2*0.05+2*0.005)*2)+(14*(1.0*(4*0.05)))=39.276$ [K] 10% rezerva 0.1*185.286 m2 =18.529 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=203.815 [M] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
24	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) 2x antikarbonatační nátěr bet. ploch bet. plochy v rámci sanace $2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=10.490$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	10,490	396,80	4 162,43
7			Přidružená stavební výroba				513 699,93
8			Potrubí				
25	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM půlená chránička pro ochranu stávajícího podzemního vedení VO 3.0=3.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	3,000	252,96	758,88
8			Potrubí				758,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 201 Oprava lávky
Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3- madlové, kované zábradlí (viz. foto TZ a shodně se zábradlím použitým na vtokovém křídle vpravo), včetně kotevních desek a PKO 32.0=32.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	32,000	7 800,00	249 600,00
27	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvoz do kovošrotu, příp. na místo určené TDS 32.0=32.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	32,000	216,45	6 926,40
28	914A22		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně zkrácení sloupku, polohu osazení určí TDS po domluvě se zástupci NPÚ 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	1,000	1 400,00	1 400,00
29	93640	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ chrlíče vody z pískovce 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	1,000	18 600,00	18 600,00
30	93650	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ včetně vlepení a PKO kotvy pro kotvení zábradlí 16*4*0.5=32.000 [A] kotvy pro kotvení ocel. L- profilu ((2+2+11)+8)*0.5=11.500 [B] Celkem: A+B=43.500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KG	43,500	145,00	6 307,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 201 Oprava lávky
Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	93650	b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ ocel. válcovaný L- profil 200x16 mm, včetně PKO shodné jako u prvků NK na pravobřežní opěře $2.22*48.5=107.670$ [A] vlevo $(0.95+3.03+1.0)*48.5=241.530$ [B] Celkem: $A+B=349.200$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KG	349,200	145,00	50 634,00
32	93841		OČIŠTĚNÍ ZDIVA UMYTÍM VODOU šetrné omytí pomocí rýřových kartáčů pravobřežní opěra lic $2.0*2.62+1.06*1.90=7.254$ [A] vtokové křídlo vpravo $3.70*1.90=7.030$ [B] výtokové křídlo vpravo $5.5*2.30=12.650$ [C] Celkem: $A+B+C=26.934$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	26,934	180,00	4 848,12
33	938442	a	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ šetrné omytí kamenného zdiva tlakovou vodou za regulovaného tlaku pravobřežní opěra lic $2.0*2.62+1.06*1.90=7.254$ [A] vtokové křídlo vpravo $3.70*1.90=7.030$ [B] výtokové křídlo vpravo $5.5*2.30=12.650$ [C] Celkem: $A+B+C=26.934$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	26,934	376,74	10 147,12
34	938442	b	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ pro sanaci typu "A" i "B" $0.2*(2.65*0.5+1.06*0.5+0.88*0.5+2*0.3*0.5+2*2.65*0.5)=1.049$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	1,049	376,74	395,20
35	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	203,815	640,00	130 441,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 201 Oprava lávky
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hl. nosníky $2*((2*0.17+2*0.24))*28.25+4*(0.17+0.24)=47.970$ [A] příčnický 27*1.92*0.62252=32.271 [B] zavětrování $13*(2*(2.91*(2*0.15+2*0.015)))=24.968$ [C] závěsy lávky $2*(2*(2*0.05+2*0.02)*35.5)=19.880$ [D] svislá táhla $0.0785*(2*2*(2.67+1.88+1.27+0.83+0.53+0.33))=2.358$ [E] krajní stojky $4*(2*0.15+2*0.15)*3.8=9.120$ [F] ozdoby nad krajními stojkami $2*((2*0.20+2*0.05)*1.95)=1.950$ [G] čepy $2*((5*0.3456*0.02)+(2*0.0095))*15=1.607$ [H] ložiska $4*((2*0.36*0.36)+0.04*(4*0.36))=1.267$ [I] ocel. chránička VO 0.1571*29.40=4.619 [J] zábradlí $(13*(24*(1.1*(2*0.03+2*0.005))))+(2*28.3*(2*0.05+2*0.005)*2)+(14*(1.0*(4*0.05)))=39.276$ [K] 10% rezerva $0.1*185.286$ m2 =18.529 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=203.815 [M] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
36	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku a skládkovného odstranění cihelného zdiva na vtokovém křídle vpravo (odhad) $0.5=0.500$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,500	2 796,30	1 398,15
37	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku bet. kryt na pravobřežním předpolí (tl. odhadnuta) $4.1060*0.3=1.232$ [A] lokální vrstva betonu v koruně výtakového křídla vpravo (odhad) $1.5=1.500$ [B] Celkem: A+B=2.732 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,732	5 358,60	14 639,70
38	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku část závěrné zidky (odhad) $0.3*0.2*2.22=0.133$ [A]	M3	0,133	7 979,40	1 061,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 201 Oprava lávky
Rozpočet: SO 201 Oprava lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
39	966178		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 20KM dřevěná pochozí mostovka 29.15*1.88*0.05=2.740 [A] podélníky (3 ks původních +2 ks doplněných v roce 2023) (3+2)*0.1*0.05*29.15=0.729 [B] Celkem: A+B=3.469 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	3,469	2 047,50	7 102,78
9			Ostatní konstrukce a práce				503 501,83

Celkem:

1 384 714,76

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány

Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Objednavatel: Statutární město Děčín

Zhotovitel dokumentace: RAL Projekt s.r.o.

Základní cena: 1 376 600,26 Kč

Cena celková: 1 376 600,26 Kč

DPH: 289 086,05 Kč

Cena s daní: 1 665 686,31 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 376 600,26 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH včetně odvozu materiálu na skládku vyčištění prostoru podél OZ a především v místě oken do sklepení (odhad) 20.0=20.000 [A] vyčištění cimbuří 4.79*1.96=9.388 [B] vyčištění uložného prahu lávky 2.63*0.89=2.341 [C] Celkem: A+B+C=31.729 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	31,729	63,18	2 004,64
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. odvozu a ekologické likvidace odhad 20.0=20.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	20,000	56,16	1 123,20
3	11202	R	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PĚŘEZŮ postupné kácení s ohledem na těsnou blízkost kulturní památky 2=2.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	2,000	10 500,00	21 000,00
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku pod živičným krytem na předpolí směrem do parku 16.0338m2*0.55=8.819 [A] pod bránou 1.98*1.34*0.45=1.194 [B] nad opěrou lávky 3.32*3.31*0.31=3.407 [C] Celkem: A+B+C=13.420 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	13,420	610,74	8 196,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku pod živичným krytem na předpolí směrem do parku $16.0338m^2 * 0.15 = 2.405$ [A] pod bránou $1.98 * 1.34 * 0.15 = 0.398$ [B] Celkem: $A+B=2.803$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,803	973,44	2 728,55
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně dopravy a uložení na skládku investora předpolí směrem do parku: mezi OZ $16.0338m^2 * 0.05 = 0.802$ [A] mimo OZ v místě nového živичného krytu $17.7585m^2 * 0.05 = 0.888$ [B] pod bránou $1.98 * 1.34 * 0.05 = 0.133$ [C] Celkem: $A+B+C=1.823$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	1,823	2 035,80	3 711,26
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku předpolí ve směru do parku, plochy odečteny z půdorysu: podél OZ $(10.8587+6.7145) * 0.75 = 13.180$ [A] výkop pro nové křídlo $2.9168 * (0.5+2.34+0.5) = 9.742$ [B] nad opěrou lávky (tl. odhadnuta) $3.32 * 3.31 * 0.20 = 2.198$ [C] Celkem: $A+B+C=25.120$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	25,120	623,61	15 665,08
8	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně odvozu na skládku, na přímý příkaz TDS lze materiál zpětně využít	M3	6,713	637,65	4 280,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			po vnějším obvodu OZ (pro sanaci zdiva) $0.3*0.5*(14.47+4.73+14.55)=5.063$ [A] pro rubovou drenáž ze strany od parku a mimo křídlo $0.5*0.75*4.4=1.650$ [B] Celkem: $A+B=6.713$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM po vnějším obvodu OZ (pro sanaci zdiva) $0.2*0.5*(14.47+4.73+14.55)=3.375$ [A] pro rubovou drenáž ze strany od parku a mimo křídlo $0.4*0.75*4.4=1.320$ [B] Celkem: $A+B=4.695$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	4,695	271,44	1 274,41
10	17551	R	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH jílová izolační vrstva, pokládka po vrstvách, včetně vyspádování a hutnění dřevěným pčechem izolace rubu NK podsklepení (tl. odhadnuta, plochy odečteny z půdorysu) $(9.9842+32.3869+(1.98*1.34))*0.6=27.015$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	27,015	1 050,00	28 365,75
11	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ plocha odečtena z půdorysu $141.6791=141.679$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	141,679	28,08	3 978,35
12	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M dotčené plochy stavbou - plocha odečtena z půdorysu $141.6791=141.679$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	141,679	30,42	4 309,88
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM včetně vhodného travního semene dotčené plochy stavbou - plocha odečtena z půdorysu $141.6791=141.679$ [A]	M2	141,679	17,78	2 519,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny							
1	Zemní práce						99 156,84
2	Základy						
14	21251		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB PÁLENÝCH DRENÁŽ DN DO 80MM včetně příj. napojení na stávající odvodňovací systém $(9.0+1.0)+(8.5+1.0)+2*(3.0+1.0)=27.500$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	27,500	370,76	10 195,90
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obsypu ŠD a podkladního betonu mimo OZ $1.0+3.85+0.5+2.65+1.3=9.300$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	9,300	399,30	3 713,49
16	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM pro kotvení zábradlí $(3+3+6+6+2)*4*0.15=12.000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	12,000	1 462,50	17 550,00
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie o min. hmostnosti 400 mg/m2 nad jílovou vrstvou (plochy odečteny z půdorysu), 15% na přesahy $1.15*(9.9842+32.3869+(1.98*1.34))=51.778$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	51,778	93,44	4 838,14
2	Základy						36 297,53
3	Svislé konstrukce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
 Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
 Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	32719		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH křídlo z pískovcových bloků shodných s okolním materiálem, zdění pomocí tradičních materiálů (vápenné malty) a postupů, před zahájením prací bude technologický postup konzultován se zástupci NPÚ - cementové malty NELZE POUŽÍT!!! vyzdění nového křídla, včetně základu $0.5*0.8*2.34+0.9*0.8*2.34=2.621$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,621	30 528,00	80 013,89
19	333215	R	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA včetně fotodokumentace a popsání jednotlivých kamenných bloků před zahájením prací a včetně případné výměny poškozených pískovcových bloků, zdění tradičním způsobem na vápennou maltu přezdění poškozeného zdiva na vtoku (odhad) $3.0=3.000$ [A] příp. výměna poškozených kamenných bloků (odhad) $2.0=2.000$ [B] Celkem: A+B=5.000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	5,000	11 500,00	57 500,00
3	Svislé konstrukce						137 513,89
4	Vodorovné konstrukce						
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z čediče vyskládaných na stojato (jako klíny) do vápenného lože, příp. lze využít materiál ze skládky investora plochy jsou odečteny z půdorysu $(9.9842+32.3869+(1.98*1.34))*(0.2+0.15)=15.759$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	15,759	11 800,00	185 956,20
4	Vodorovné konstrukce						185 956,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
21	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu $6.3873 \cdot 0.15 = 0.958$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,958	1 400,00	1 341,20
22	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV -dle TP 208 -odfrézovaná AB-drt' položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu $17.7585 \cdot 0.06 = 1.066$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	1,066	1 650,00	1 758,90
23	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 plochy odečteny z půdorysu $17.7585 = 17.759$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	17,759	16,70	296,58
24	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu plochy odečteny z půdorysu $17.7585 \cdot 0.04 = 0.710$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,710	7 948,80	5 643,65
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v místě napojení na stávající vozovku $3.20 = 3.200$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	3,200	218,04	697,73
5			Komunikace				9 738,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	62747		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA ZVLÁŠT MALTOU včetně mechanického odstranění poškozeného a nevhodného spárování, pročištění spár a následného hloubkového přespárování vápennou maltou (tradičním způsobem), složení malty - viz. TZ. Technologický postup bude schválen zástupcem NPÚ. čelo OZ $11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269$ [A] OZ vtok $10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083$ [B] OZ výtok $10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873$ [C] rub sklepení nad opěrou $(0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670$ [D] rub NK sklepení na předpolí směrem k parku $(0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624$ [E] pod bránou $(0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950$ [F] koruna OZ $2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364$ [G] vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z řezů: čela $1.15*2*15.5686=35.808$ [H] boky $1.15*2*7.0723=16.266$ [I] podhled $1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724$ [J] cimbuří $1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657$ [L] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	211,657	2 250,00	476 228,25
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						476 228,25

7	Přidružená stavební výroba						
27	783121	R	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN kompletní PKO, skladby - viz. TZ, včetně příp. ochrany životního prostředí při odstranění stávajících nátěrů mříže oken (odhad) $0.75=0.750$ [A] vstupní dvěře do sklepení (odhad) $3.0=3.000$ [B] závěsy lávky, včetně 15% rezervy $1.15*(2*(2*(2*0.05+2*0.02)*(4.8+6.5)))=7.277$ [C] Celkem: $A+B+C=11.027$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	11,027	2 500,00	27 567,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				27 567,50
8			Potrubí				
28	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM půlená chránička pro ochranu stávajícího podzemního vedení VO 20.=20.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	20,000	252,96	5 059,20
8			Potrubí				5 059,20
9			Ostatní konstrukce a práce				
29	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ 3- madlové, kované zábradlí (viz. foto TZ a shodné se zábradlím použitým na pravém břehu výpustního kanálu), včetně kotevních desek a PKO 8.5+2.05+9.0+(2*3.44)=26.430 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	26,430	7 800,00	206 154,00
30	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvoz do kovošrotu, příp. na místo určené TDS 3.34+3.31+8.91+2.97=18.530 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	18,530	216,45	4 010,82
31	914A22		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TŘ.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně zkrácení sloupku, polohu osazení určí TDS po domluvě se zástupci NPÚ 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	1,000	1 400,00	1 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	914A23		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TŘ.1 DEMONTÁŽ odstranění stávající tabulky s evidenčním číslem lávky u paty brány 1=1.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	1,000	214,11	214,11
33	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM v místě napojení na stávající vozovku 3.20=3.200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	3,200	120,51	385,63
34	93640	R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ chrliče vody z pískovce 2=2.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	2,000	18 600,00	37 200,00
35	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ kotvy pro kotvení zábradlí, včetně vlepení a PKO (3+3+6+6+2)*4*0.5=40.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KG	40,000	145,00	5 800,00
36	93841		OČIŠTĚNÍ ZDIVA UMYTÍM VODOU šetrné omytí pomocí rýřových kartáčů	M2	211,657	180,00	38 098,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čelo OZ $11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269$ [A] OZ vtok $10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083$ [B] OZ výtok $10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873$ [C] rub sklepení nad opěrou $(0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670$ [D] rub NK sklepení na předpolí směrem k parku $(0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624$ [E] pod bránou $(0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950$ [F] koruna OZ $2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364$ [G] vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z řezů: čela $1.15*2*15.5686=35.808$ [H] boky $1.15*2*7.0723=16.266$ [I] podhled $1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724$ [J] cimbuří $1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657$ [L] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
37	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ šetrné omytí kamenného zdiva tlakovou vodou za regulovaného tlaku čelo OZ $11.0143+(1.56+1.65+1.57)*0.89=15.269$ [A] OZ vtok $10.49*0.75+(3.1*4.01)/2=14.083$ [B] OZ výtok $10.43*0.62+(3.99*2.71)/2=11.873$ [C] rub sklepení nad opěrou $(0.76+2.61+0.76)*3.31=13.670$ [D] rub NK sklepení na předpolí směrem k parku $(0.92+3.81+0.92)*8.96=50.624$ [E] pod bránou $(0.76+1.98+0.76)*1.70=5.950$ [F] koruna OZ $2*(0.7*3.99+0.34*0.75)+0.56*8.71+0.49*8.96=15.364$ [G] vlastní brána (15% rezerva na reliéfy), plochy odečteny z řezů: čela $1.15*2*15.5686=35.808$ [H] boky $1.15*2*7.0723=16.266$ [I] podhled $1.15*(2*1.94+3.14)*1.70=13.724$ [J] cimbuří $1.15*(1.96*4.79+6*(1.34*0.89))=19.026$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=211.657$ [L] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	211,657	376,74	79 739,66
38	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	11,027	640,00	7 057,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 20-043_1_2 Kompletní oprava Řetězové lávky, včetně pískovcové brány
Objekt: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi
Rozpočet: SO 251 Oprava brány a opěrné zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mříže oken (odhad) $0.75=0.750$ [A] vstupní dvěře do sklepení (odhad) $3.0=3.000$ [B] závěsy lávky, včetně 15% rezervy $1.15*(2*(2*(2*0.05+2*0.02)*(4.8+6.5)))=7.277$ [C] Celkem: $A+B+C=11.027$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
39	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně odvozu na skládku vrstva betonu o tl. 40mm na kamenném zdivu opěry lávky $2*(0.75*3.88+0.34*0.75)*0.04=0.253$ [A] bet. kryt na opěře lávky (tl. odhadnuta) $3.32*3.31*0.30=3.297$ [B] Celkem: $A+B=3.550$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	3,550	5 358,60	19 023,03
9			Ostatní konstrukce a práce				399 082,79

Celkem:**1 376 600,26**