

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4
MOST ev.č. 11620-1**

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Most ev.č. 11620-1

Číslo SO/PS /
/ číslo Změny SO/PS:

202 / 1

Číslo ZBV:

1.3

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost T.A.Q. s.r.o.**
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
IČ: 28868781

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-500 488,37	271 267,41	-229 220,96

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-500 488,37	271 267,41	-229 220,96

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny. Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4
MOST ev.č. 11620-1**

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Most ev.č. 11620-1

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

202 / 1

Číslo ZBV:

1.3

Strany smlouvy o dílo č. S-1962/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 31.08.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o., Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	46	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor

Iniciátor změny: Objednatel + Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Záporové pažení:

Z důvodu výskytu a možné kolize s neznámými IS v obvodu staveniště došlo k redukci a úpravě rozsahu záporového pažení. Z důvodu změny rozsahu záporového pažení, které nešlo zrealizovat dle PDPS a z důvodu výskytu neznámých IS v obvodu staveniště došlo během provedení zemních prací k upřesnění rozsahu výkopu na základě geodetického zaměření a specifikování tříd těžitelnosti.

Je doloženo dokladem č. 8 Zápis ve SD ze dne 3.6.2022 a zápis zhotovitele ze dne 6.6.2022 a dokladem č. 9 Zápis geotechnika ve SD ze dne 10.6.2022.

Dopad do položek č. 2, č. 11, č. 12, č. 17 a č. 103

Založení mostu:

Po odkopání na úroveň založení mostu provedl geotechnický dozor posouzení základová spáry, kdy bylo konstatováno, že základová spára je odlišná proti IGP. Na základě tohoto zjištění AD navrhl změnu, která je podrobně popsána ve Vyjádření AD č. 2. S touto změnou dále souvisí větší množství čerpání spodní vody.

Doloženo je dokladem č. 10 Zápis geotechnika ve SD ze dne 14.7.2022, dokladem č. 11 Vyjádření AD č. 2 a dokladem č. 13 Geodetické zaměření výkopu a bourání skály.

Dopad do položek 18, č. 48, č. 101

Chráničky v římsě:

Během výstavby byl nalezen nový neprovozovaný kabel ČEZ, který může být v budoucnu využit. Na základě této skutečnosti bylo rozhodnuto AD doplnění dalších chrániček do mostní římsy viz. doklad č. 14 Vyjádření AD č. 3 - přidání chráničky.

Dopad do položky č. 76 a č. 102

Na základě dopřesnění RDS byla zrušena odvodňovací trubička v NK.

Dopad do položky č. 97

Tyto změny vznikly při zpracování RDS a v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-500 488,37	271 267,41	-229 220,96	771 755,78

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
---	-------	------------	-------	--------

Projektant (autorský dozor): PONTEX, spol. s r.o.	jméno	Ing. Jan Bažil	datum	podpis
--	-------	----------------	-------	--------

Technický dozor investora: PUDIS a.s.	jméno	Ing. Petr Majzlík	datum	podpis
--	-------	-------------------	-------	--------

Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Miroslav Knopp	datum	podpis
--	-------	----------------	-------	--------

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, Dis.	datum	podpis
---	-------	-----------------------	-------	--------

Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis
-------------------	-------	--------------	-------	--------

Číslo paré:

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby: III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4 MOST ev.č. 11620-1			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	202 / 1		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 11620-1			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
7 825 495,49

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	7 825 495,49	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-500 488,37	271 267,41	271 267,41	3,47%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-500 488,37	7 596 274,53	-229 220,96	-2,93%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Čikara souhlasím

Projektant (autor. dozor): Ing. Jan Bažil souhlasím

Stavební dozor: Ing. Petr Majzlík souhlasím

Zástupce objednatele: Miroslav Knopp souhlasím

Zaměstnanec objednatele
odpovědného za cenové
projednání změny: Ing. Jaroslava Jurková souhlasím

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: ZBV 01

Změna soupisu prací (SO/PS)

Evidenční číslo a název stavby: III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4
- MOST ev.č. 11620-1

Číslo a název SO/PS: SO 202 - Most ev.č. 11620-1

001

Číslo a název rozpočtu: SO 202 - Most ev.č. 11620-1

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	015112.	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	1 228,868	1 288,570	59,702	290,00	356 371,72	0,00	17 313,58	373 685,30	17 313,58	4,86
11	131830R.	PŘÍPLATEK ZA RUČNÍ HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	153,608	141,125	-12,483	640,00	98 309,12	-7 989,12	0,00	90 320,00	-7 989,12	-8,13
12	131838.	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	614,434	564,500	-49,934	850,00	522 268,90	-42 443,90	0,00	479 825,00	-42 443,90	-8,13
17	22597R.	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ TRVALÉ KOTVENÉ (VIDITELNÁ PLOCHA)	M2	162,855	120,690	-42,165	9 790,00	1 594 350,45	-412 795,35	0,00	1 181 555,10	-412 795,35	-25,89
18	27152.	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	42,000	0,000	-42,000	805,00	33 810,00	-33 810,00	0,00	0,00	-33 810,00	-100,00
48	451312.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	18,694	60,694	42,000	2 750,00	51 408,50	0,00	115 500,00	166 908,50	115 500,00	224,67
76	87634.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	24,259	48,518	24,259	325,00	7 884,18	0,00	7 884,18	15 768,35	7 884,18	100,00
97	936541.	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	3,000	0,000	-3,000	1 150,00	3 450,00	-3 450,00	0,00	0,00	-3 450,00	-100,00
Nové položky													
<i>JC nových položek stanovena dle OTSKP 2022, není-li v soupise prací uvedeno jinak</i>													
101	21461C.N	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	0,000	94,000	94,000	69,00	0,00	0,00	6 486,00	6 486,00	6 486,00	100,00
102	87615.N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	0,000	24,259	24,259	72,00	0,00	0,00	1 746,65	1 746,65	1 746,65	100,00
103	966128.N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,000	59,100	59,100	2 070,00	0,00	0,00	122 337,00	122 337,00	122 337,00	100,00
Celkem								2 667 852,87	-500 488,37	271 267,41	2 438 631,90	-229 220,96	-8,59

Za Zhotovitele: Jan Čiakra

Za Objednatele: Ing. Petr Majzlík - TDI

Datum:

Datum:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1	
Název a evidenční číslo stavby:	III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4 MOST ev.č. 11620-1	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 11620-1	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	202 / 1	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 202 po změně 1	30	
08 Zápis ve SD ze dne 3.6.2022 a zápis zhotovitele ze dne 6.6.2022	2	
09 Zapis geotechnika ve SD ze dne 10.6.2022	2	
10 Zapis geotechnika ve SD ze dne 14.7.2022	1	
11 Vyjádření AD č. 2 k založení mostu ze dne 22.7.2022	1	
12 Zhotovitel - Oznámení o změně ze dne 27.7.2022	2	
13 Geodetické zaměření výkopu a bourání skály	3	
14 Vyjádření AD č. 3 - přidání chráničky	1	
15 Vyjádření TDI ze dne 29.11.2022	1	
16 Vyjádření AD ze dne 29.11.2022	1	
17 Objednatel - Žádost o změnu rozsahu díla	2	
Počet listů celkem	46	

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn**Objekt:** SO 202 Most ev.č. 11620-1**Rozpočet:** SO 202 Most ev.č. 11620-1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 7 825 495,49 Kč**Cena celková:** 7 596 274,53 Kč**DPH:** 1 595 217,65 Kč**Cena s daní:** 9 191 492,17 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 596 274,53 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI (2*1,5*1,5*4)*2,0=36,000 [A] zemina z odstranění zemních hrázek (viz pol.č. 124838)	T	36,000	290,00	10 440,00
2	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI uložení zeminy z hlavního výkopu 614,434*2,0=1 228,868 [A]	T	1 228,868	290,00	356 371,72
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS PDPS -1228,868=-1 228,868 [A] RDS 564,5*2,0=1 129,000 [B] 59,1*2,7=159,570 [C] Celkem: A+B+C=59,702 [D]		59,702		17 313,58
			aktuální množství		1 288,570		373 685,30
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projekt sledování a údržby mostu 1=1,000 [A]	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY výpočet zatížitelnosti	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
5	03730	a	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana, podepření a oprava trubního vedení kanalizace a náklady s tím spojené viz PD TZ kapitola 4.11.7 "Cizí zařízení"	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
6	03730	b	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ kabel (y) neznámého vlastníka - ochrana a provizorní vyvěšení - uložení v chráničkách na původní místo	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				494 125,30
1			Zemní práce				
7	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE spára 15x20 mm - frézování drážky v ohrubné vrstvě nové komunikace na rozhraní most X předmostí viz TZ kapitola 4.5.4 "Mostní závěry" 6,863[m]+6,811[m]=13,674 [B]	M	13,674	125,00	1 709,25
8	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN - kompletní provedení a zajištění po celou nutnou dobu - odhad 600=600,000 [A]	HOD	600,000	195,00	117 000,00
9	11526	a	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M včetně případného přemístěnípotrubí během stavby 44,0=44,000 [A] viz PD TZ kap.4.2 "Výkopy a založení"	M	44,000	1 720,00	75 680,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	124838		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM 2*1,5*1,5*4=18,000 [A] odstranění zemních hrázek (viz pol.č. 17750)	M3	18,000	505,00	9 090,00
11	131830R		PŘÍPLATEK ZA RUČNÍ HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II Předpoklad 1/4 z celkového objemu pol. 131838 (232,74*3,300*0,8)*0,25=153,608 [A]	M3	153,608	640,00	98 309,12
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS PDPS -153,608=- 153,608 [A] RDS dle skutečnosti na základě geodetického zaměření - 1/4 z pol. 131838 141,125=141,125 [B] Celkem: A+B=-12,483 [C]		-12,483		-7 989,12
			aktuální množství		141,125		90 320,00
12	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM hlavní výkop 232,74*3,300*0,8=614,434 [A]	M3	614,434	850,00	522 268,90
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS		-49,934		-42 443,90

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -614,434=- 614,434 [A] RDS - dle skutečnosti na základě geodetického zaměření 564,5=564,500 [B] Celkem: A+B=-49,934 [C]				
			aktuální množství		564,500		479 825,00
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 614,434=614,434 [A] viz položka č.131838	M3	614,434	23,00	14 131,98
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp před opěrou a za opěrou do úrovně těsnící vrstvy viz tabulka v TZ kapitola 4.9 "Přechodová oblast"	M3	368,544	755,00	278 250,72

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			O1+ opěra rampy: 60,0*2,1=126,000 [A] O2+křídlo: 46,0*2,0=92,000 [B] nátoková strana rámové konstrukce: 0,718[m2]*5,400[m]=3,877 [C] (plocha řezu x délka) odtoková strana konstrukce: 0,544[m2]*7,200[m]=3,917 [D] (plocha řezu x délka) úsek u opěry pod rampami: 1,0[m2]*21,000[m]=21,000 [E] (plocha řezu x délka) úsek u pravého křídla opěry 2, strana bez záporového pažení: 1,0[m2]*13,000[m]=13,000 [F] (plocha řezu x délka) úsek u stěny obložené kamenem (opěra 1, pravá strana) 1,0[m2]*5,100[m]=5,100 [H] (plocha řezu x délka) zásyp u navazující betonové zdi (konec pravého křídla opěry 2) 2,0*3,3*5,0=33,000 [I] oblast u přezděné kamenné nábrežní zdi (3,0+1,5)*3,0*3,0/2=20,250 [J] oblast u betonové zdi s kamenným obkladem: 6,0*3,0*2,8=50,400 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+H+I+J+K=368,544 [G]				
15	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 2*1,5*1,5*4=18,000 [A] viz PD TZ kap.4.2 "Výkopy a založení"	M3	18,000	720,00	12 960,00
1		Zemní práce					1 078 966,95
2		Základy					
16	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž rubu opěry - perforovaná trubka DN150; SN8 - včetně prostupů skrz opěry podle VL4; 204.01 viz TZ kapitola 4.5.6 "Odvodnění mostu"	M	39,926	430,00	17 168,18

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OP1: $4,17+1,0+3,773+6,949+1,0+3,663=20,555$ [A] OP2: $5,093+2,879+1,0+10,399=19,371$ [B] Celkem: $A+B=39,926$ [C]				
101	21461C	N	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 JC dle OTSKP 2022	M2	0,000	69,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS separační geotextilie viz vyjádření AD $94,0=94,000$ [A]		94,000		6 486,00
			aktuální množství		94,000		6 486,00
17	22597R		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ TRVALÉ KOTVENÉ (VIDITELNÁ PLOCHA) Počítáno z viditelné plochy pažení - kompletní provedení vč. zřízení, odstranění podle požadavku zhotovitele, kotvení, vrtů vč. vyplnění atd. - provedení dle návrhu zhotovitele $3,5=3,500$ [A] průměrná výška - pohledová pažení (ODHAD); viz výkres č.10 "Výkopy a založení" $26,53+20,00=46,530$ [B] délky jednotlivých úseků pažení; viz výkres č.10 "Výkopy a založení" Celkem: $A*B=162,855$ [C]	M2	162,855	9 790,00	1 594 350,45
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS		-42,165		-412 795,35

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PDPS -162,855=- 162,855 [C] RDS - úprava z důvodu možné kolize s IS bylo ZP upravené/ponižené 120,69=120,690 [D] Celkem: C+D=-42,165 [E]				
					aktuální množství	120,690	1 181 555,10
18	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO šterkový polštář ŠD 0÷32 viz TZ kapitola 4.2 "Výkopy a založení" 0,300=0,300 [A] tloušťka vrstvy 140,000=140,000 [B]..... plocha vrstvy (odhad) Celkem: A*B=42,000 [C]	M3	42,000	805,00	33 810,00
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS Po posouzení základové správy geotechnikem bylo navrženo provést výměnu ŠDa za beton viz pol. 451312 dle vyjádření AD -42,0=-42,000 [A]			-42,000	-33 810,00
					aktuální množství	0,000	0,00
19	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30 - XF3 5,716*1,0=5,716 [A] zajišťující patní práh kamenné zdi 1,0x0,75x7,5 0,5*0,6*1,0=0,300 [B] část základu pod kamennou zeď u opěry č.2 vlevo Celkem: A+B=6,016 [C]	M3	6,016	4 420,00	26 590,72

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základy křídel C30/37-XA1 (XF3, XC2) základ pravého křídla u O2: $(10,109+11,62)*0,45=9,778$ [A] $(2,147+3,069)*0,15=0,782$ [B] Celkem: $A+B=10,560$ [C] základ pravého křídla u O1: $6,125*0,45+1,514*0,15=2,983$ [D] základ nábrežní stěny u O1: $3,071*0,6=1,843$ [E] základ opěry pod rampou: $10,946*2,150*0,450=10,590$ [F] Celkem: $C+D+E+F=25,976$ [G]	M3	25,976	4 900,00	127 282,40
21	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,676	44 000,00	205 744,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ pravého křídla u O2: 10,560=10,560 [A] objem betonu konstrukce 0,180=0,180 [B] množství výztuže [t/m3]				
			základ pravého křídla u O1: 2,983=2,983 [C] objem betonu konstrukce 0,180=0,180 [D] množství výztuže [t/m3]				
			základ nábrežní stěny u O1: 1,843=1,843 [H] objem betonu konstrukce (viz pol.č.272325) 0,180=0,180 [I] množství výztuže [t/m3]				
			základ opěry pod rampou: 10,590=10,590 [E] objem betonu konstrukce (viz pol.č.272325) 0,180=0,180 [F] množství výztuže [t/m3]				
			Celkem: A*B+C*D+H*I+E*F=4,676 [J]				
22	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotvená přibetonávka 10,0=10,000 [A] počet kotev na výšku (odhad) 40,0=40,000 [B] počet kotev na délku 1,6=1,600 [C] koeficient navýšení (hlubší vrtvy) Celkem: A*B*C=640,000 [D]	KUS	640,000	335,00	214 400,00
23	285392	A	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Vlepované kotevní trny pro uchycení kamenných sloupků (viz. pol. 33822) - 4 ks a' sloupek - d = 0,367 m (2+4+11)*4=68,000 [A]	KUS	68,000	335,00	22 780,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	285392	B	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Vlepované kotevní trny pro uchycení kamenných obrubníků (viz. pol. 917424) - 1 ks a' m - d = 0,500 m 7+21=28,000 [A]	KUS	28,000	335,00	9 380,00
25	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící vrstva z hydroizolační geomembrány s minimální pevností 20 kN/m a tažností 20% v obou směrech; sklon 5% O1+ opěra (rampa) 3,1*(4,17+3,773+6,949+3,663)=57,521 [A] O2+křídlo 3,4*(5,093+2,879+10,399)=62,461 [B] Celkem A+B=119,982 [C]	M2	119,982	125,00	14 997,75
2			Základy				1 826 384,15
3			Svislé konstrukce				
26	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotva římsy do vývrtu viz TZ kapitola 4.5.2 "Římsy" 6*6,0=36,000 [A]pravá římsa 6*6,0=36,000 [D] levá římsa Celkem: A+D=72,000 [E]	KG	72,000	160,00	11 520,00
27	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - beton C30/37-XF4 (XD3, XC4) - včetně vytvoření letopočtu doby opravy (vlysem do betonu na jedné z říms); viz PD TZ kap. 4.11.1 "Letopočet a evidenční značky" - včetně provedení smršťovací spáry viz TZ kapitola 4.5.2 "Římsy"	M3	13,521	10 850,00	146 702,85

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá římsa: $6,211 \cdot 0,329 = 2,043$ [A] pravá římsa: $20,28 \cdot 0,566 = 11,478$ [B] poznámka: odpočet objemu chrániček zanedbán Celkem: $A+B=13,521$ [C]				
28	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B objem betonu: $13,521=13,521$ [A] viz pol.č.317325 míra vyztužení: $0,180=0,180$ [B] množství výztuže [t/m3] ;odhadem Celkem: $A \cdot B=2,434$ [C]	T	2,434	44 500,00	108 313,00
29	327212	a	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC $0,5 \cdot 1,334 \cdot 1,350 = 0,900$ [A] kamenná zeď u opěry O2 vlevo $1,3 \cdot 1,9/2 \cdot 1,35/2 = 0,834$ [B] kužel vyzdřený z lomového kamene u opěry O2 vlevo Celkem: $A+B=1,734$ [C]	M3	1,734	9 000,00	15 606,00
30	327212	c	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	9 000,00	0,00
31	327212R	b	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC $3,5 \cdot 1,0 \cdot 1,5 = 5,250$ [A] přezdění kamenné nábrežní zdi, u rampy pro pěší; (odhad)	M3	5,250	9 000,00	47 250,00
32	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 kotvená přibetonávka beton C25/30-XF3, XD3, XC4 $1,001 \cdot 1,55 + 0,677 \cdot 6,83 + 0,825 \cdot 3,43 = 9,005$ [A]	M3	9,005	6 650,00	59 883,25

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	327325	a	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 zed' opěrná beton C30/37-XF4, XD3, XC4; na pravé straně u opěry O1 $0,978 \cdot (2,175 + 2,091) / 2 = 2,086$ [A]	M3	2,086	6 880,00	14 351,68
34	327325	b	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 zed' žb beton C30/37 XF3, napojení na stávající nábrežní zed' $2,0 \cdot 1,0 \cdot 1,5 = 3,000$ [A] rozměry odhadem	M3	3,000	6 880,00	20 640,00
35	327365	a	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B výztuž zdi opěrné; na pravé straně u opěry O1 $2,086 = 2,086$ [A] objem betonu konstrukce (viz pol.č.327325) $0,180 = 0,180$ [B] množství oceli [t/m3] Celkem: $A \cdot B = 0,375$ [C]	T	0,375	44 000,00	16 500,00
36	327366	a	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ výztuž kotvené přibetonávky $0,150 = 0,150$ [A] míra vyztužení (odhad) $9,005 = 9,005$ [B] objem konstrukce (viz pol.č.327324) Celkem: $A \cdot B = 1,351$ [C]	T	1,351	42 500,00	57 417,50
37	327366	b	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ výztuž žb stěny (viz pol.č.327325.b) množství oceli odhadem: $0,100 [t/m3] \cdot 3,0 [m3] = 0,300$ [A]	T	0,300	42 500,00	12 750,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	333213		OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE kamenný obklad tl.200 mm viz PD "příčný řez náběžní zdí" $2,091*2,500*0,200=1,046$ [A]	M3	1,046	15 800,00	16 526,80
39	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37-XF4, XD3, XC4 - včetně vytvoření prostupu pro odvodnění drenáže (plast trubka vložená do bednění) dřík pravého křídla u O2: $2,147*3,054+3,069*2,740=14,966$ [A] dřík pravého křídla u O1: $1,514*0,450*(2,822+2,904)=3,901$ [B] dřík opěry pod rampou: $10,946*0,450*(1,992+2,360)/2=10,718$ [C] Celkem: $A+B+C=29,585$ [D]	M3	29,585	6 450,00	190 823,25
40	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B dřík pravého křídla u O2: $14,966=14,966$ [A] objem betonu konstrukce (viz položka č.333325) $0,180=0,180$ [B] množství výztuže [t/m3] dřík pravého křídla u O1: $3,901=3,901$ [C] objem betonu konstrukce (viz položka č.333325) $0,180=0,180$ [D] množství výztuže [t/m3] dřík opěry pod rampou: $10,718=10,718$ [E] objem betonu konstrukce (viz položka č.333325) $0,180=0,180$ [F] množství výztuže [t/m3] Celkem: $A*B+C*D+E*F=5,325$ [G]	T	5,325	44 000,00	234 300,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	33821		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ obnova stávajících kamenných sloupků zábradlí na opěrné zdi 0,063*1,2*2=0,151 [A]	M3	0,151	45 500,00	6 870,50
42	33822		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ Kamenné sloupky s jehlancovým zakončením (kotvení viz. pol. 285392) - 0,25 x 0,25 x 1,10 m + horní jehlancový tvar výšky 0,05 m 0,25*0,25*1,1*(4+11)=1,031 [A]	M3	1,031	55 500,00	57 220,50
43	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Základy C30/37-XA1 (XF3, XC2) Nosná konstrukce C30/37-XF2 (XD1, XC2) - vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace vč.ochrany geotextilií, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí. - včetně vytvoření prostupů pro odvodnění drenáže (plast trubka vložena do bednění) - Křídla vykázána samostatně Základ (dolní deska) 2,911*6,666=19,405 [F] O1 1,312*6,666=8,746 [G] O2 1,389*6,666=9,259 [H] Horní deska 2,888*6,666=19,251 [I] Celkem: F+G+H+I=56,661 [J]	M3	56,661	9 950,00	563 776,95
44	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	10,199	44 000,00	448 756,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uvažováno 180 kg/m3 56,661*0,18=10,199 [A]				
3			Svislé konstrukce				2 029 208,28
- 4			Vodorovné konstrukce				
45	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 nosná konstrukce ramp - železobetonová deska viz TZ kapitola 4.4 "Nosná konstrukce" - podhled nosné konstrukce ramp bude opatřen okapním vlísem - včetně provedení 2 ks prostupů pro dešťový svod DN150 (odstavná rampa) rampa pro pěší: 0,350*9,340+2*0,25*0,1*6,056=3,572 [A] rampa do garáže: 0,350*35,735+0,25*0,1*5,19+0,25*0,1*4,729=12,755 [B] odstavná rampa: 0,350*16,932+0,15*0,1*5,83+0,15*0,1*5,190=6,092 [C] Celkem: A+B+C=22,419 [D]	M3	22,419	9 280,00	208 048,32
46	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 22,702*0,22=4,994 [A]	T	4,994	44 000,00	219 736,00
47	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub - uložení rampy na opěru 11,0=11,000 [A]	M	11,000	1 340,00	14 740,00
48	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C12/15-X0 - tl. 150 mm pod rámu - tl. 100 mm pod kam. dl. v rámu	M3	18,694	2 750,00	51 408,50

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace, vč.výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí. podkladní beton "pod rámem"; viz PD výkres č.10 "Výkopy a založení" 124,625[m2]*0,150[m]=18,694 [A]				
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS RDS - Po posouzení základové správy geotechnikem bylo navrženo provést výměnu ŠDa za beton dle vyjádření AD podkladní beton - změna (náhrada za ŠD pol. 27152 - polštář) 42,0=42,000 [A]		42,000		115 500,00
			aktuální množství		60,694		166 908,50
49	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 0,15*31,237=4,686 [A] podkladní beton pod opěrou pro rampy 0,15*5,647=0,847 [B] podkladní beton pod nábrež. zdí u O1 vpravo 0,15*9,591=1,439 [C] podkladní beton pod křídlem u O1 vpravo 0,15*21,892=3,284 [D] podkladní beton pod opěrou rampy Celkem: A+B+C+D=10,256 [E]	M3	10,256	2 750,00	28 204,00
50	451312	c	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton tl.400 mm pod římsou 13,0*0,400=5,200 [A] 2,913*0,406=1,183 [B] 0,200*0,406=0,081 [C] Celkem: A+B+C=6,464 [D]	M3	6,464	2 650,00	17 129,60
51	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 betonový blok z podkladního betonu C16/20-XF1 pod drenážní potrubí (viz pol.č. 21263) viz TZ kapitola 4.5.6 "Odvodnění mostu"	M3	19,386	2 800,00	54 280,80

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			OP1+opěra pod rampou: $(4,17+3,773+6,949+3,663)*1,75*0,3=9,741$ [A] OP2+pravé křídlo: $(5,093+2,879+10,399)*1,75*0,3=9,645$ [B] Celkem: A+B=19,386 [C]				
52	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 - XF3, XD3, XC4 $(2,0[m]*2,0[m]*0,10[m])*2+2,135[m2]*0,1[m]=1,014$ [A] podkladní vrstva pod dlažbu z lomového kamene (viz pol.č.465512a) $(6,079+33,02+5,181+29,759)*0,10[m]=7,404$ [B] podkladní vrstva pod dlažbu z lomového kamene koryto $35,0[m2]*0,100[m]=3,500$ [C] podkladní beton pod dlažbou v rámu Celkem: A+B+C=11,918 [D]	M3	11,918	3 100,00	36 945,80
53	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 Zásyp proměnný na dno rámu $1,432*((12,507+12,542+12,507)/3)=17,927$ [A]	M3	17,927	755,00	13 534,89
54	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ochrana geomembrány z obou stran - štěrkopísek tl.2 x 150 mm $119,982*2*0,15=35,995$ [A] plocha převzata z položky 28999	M3	35,995	720,00	25 916,40
55	45860	VMB	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Výplň prostoru mezi trvalým pažením a základy objektu $0,350*3,250*(0,350+3,000+0,350)=4,209$ [A]	M3	4,209	2 480,00	10 438,32
56	45860	XXX	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	138,180	2 480,00	342 686,40

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mezerovitý beton - 0,4x0,4m okolo drenáže (pol. 21263) - přechodový klín Zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy O1+ opěra (rampa) $3,030*(4,17+3,773+6,949+3,663)=56,222$ [D] O2+ pravé křídlo: $3,769*(5,093+2,879+10,399)=69,240$ [E] Celkem $D+E=125,462$ [F] Obsyp okolo drenáže O1+ opěra (rampa) $(0,400*0,400-3,142*(0,075*0,075))*(4,17+3,773+6,949+3,663)=2,641$ [G] O2+ pravé křídlo: $(0,400*0,400-3,142*(0,075*0,075))*(5,093+2,879+10,399)=2,615$ [H] Celkem $G+H=5,256$ [I] zásyp za kamennou zdi u O2 (viz "Řez v lici O2") $1,4*1,64*3,25=7,462$ [K] Celkem $F+I+K=138,180$ [J]				
57	465512	a	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.250 mm (začátek a konec pravé římsy+konec levé římsy) spárování bude provedeno cementovou maltou MC25 - XF4 $(2,0*2,0*0,250)*2+2,135*0,25=2,534$ [A]	M3	2,534	8 600,00	21 792,40
58	465512	b	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC - Kamenna dlažba ve vrstvě tl. 250 mm - Kamenna dlažba ve vrstvě tl. 250 mm	M3	26,887	8 600,00	231 228,20

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rám 6,9[m]*1,214[m2]=8,377 [A] Koryto (6,079+33,02+5,181+29,759)*0,25[m]=18,510 [B] Celkem: A+B=26,887 [C]				
59	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací betonový práh 500x800 se vsazenými kameny beton C25/30 XF3 Návodní 0,5*0,8*2,374=0,950 [A] Povodní 0,5*0,8*1,094=0,438 [B] Celkem A+B=1,388 [C]	M3	1,388	6 350,00	8 813,80
4	Vodorovné konstrukce						1 400 403,43
5	Komunikace						
60	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 postřík spojovací PS-EP; 0,35 kg/m2 modifikovaná kationaktivní emulze C60BP4 30,088=30,088 [A] plocha pod ohrusnou vrstvou 30,088=30,088 [B] plocha pod vrstvou ochrany izolace Celkem: A+B=60,176 [F]	M2	60,176	55,00	3 309,68
61	574B04		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S ohrusná vrstva ACO 11, tl.45 mm viz TZ kapitola 4.5.5 "Vozovka na mostě" 30,088[m2]*0,045[m]=1,354 [A]	M3	1,354	12 500,00	16 925,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	575F53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK ochrana izolace MA 11 IV, tl.40 mm viz TZ kapitola 4.5.5 "Vozovka na mostě" 30,088[m2]=30,088 [A]	M2	30,088	950,00	28 583,60
5		Komunikace					48 818,28
7		Přidružená stavební výroba					
63	711212	a	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY výplň ložné spáry mezi žb deskou rampy a opěrou - 2 vrstvy nataveného AIP (včetně penetrace) 0,450*(1,550+6,830+3,430)=5,315 [A]	M2	5,315	645,00	3 428,18
64	711212	b	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY natavený izolační asfaltový pás u prostupů v opěrách pro odvodnění drenáže včetně utěsnění procházející trubky drenáže elastickým tmelem 3[ks]*1,0[m]*1,0[m]=3,000 [A]	M2	3,000	645,00	1 935,00
65	711212	c	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY natavený asfaltový izol. pás na rubu opěry v místě napojení s rampou (1,55+6,19+3,53)*1,84=20,737 [A]	M2	20,737	545,00	11 301,67
66	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY celoplošná izolace natavovanými modifikovanými asfaltovými pásy tl.5 mm včetně kotevního impregnačního nátěru viz TZ kapitola 4.5.1 "Izolace" a TZ kapitola 4.5.5 "Vozovka na mostě"	M2	82,904	650,00	53 887,60

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			38,847+4,879=43,726 [A] ... vodorovná izolace 9,4*2,006=18,856 [B] svislá izolace u O1 9,474*2,145=20,322 [C] svislá izolace u O2 Celkem: A+B+C=82,904 [D]				
67	711441R		Přímopojížděný stěrkový izolační systém s posypem rampa pro pěší: 9,340+2*0,1*6,056=10,551 [A] odstavňá rampa: 35,735+0,1*5,830+0,1*5,190=36,837 [B] rampa do garáže: 16,932+0,1*5,190+0,1*4,729=17,924 [C] Celkem: A+B+C=65,312 [D]	M2	65,312	1 000,00	65 312,00
68	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami celoplošně nataveným izolačním pásem s výztužnou kovovou vložkou viz TZ kapitola 4.5.1 "Izolace" 9,662=9,662 [A] pravá římsa 3,575=3,575 [B] levá římsa Celkem: A+B=13,237 [C]	M2	13,237	285,00	3 772,55
69	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST protikorozní ochranný nátěr - výztuže prostupující pracovní spárou viz TZ kapitola 4.8.2 "Betonářská výztuž" - výztuže se sníženým krytím (římsa - letopočet) 10,0=10,000 [A] odhad	M2	10,000	235,00	2 350,00
70	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	7,351	350,00	2 572,85

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá část vodorovná: 1,335=1,335 [A] levá část svislá: 4,768*0,505=2,408 [D] pravá část vodorovná: 1,346=1,346 [B] pravá část svislá: 4,813*0,470=2,262 [C] Celkem: A+D+B+C=7,351 [E]				
71	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) viz TZ kapitola 4.7 "Nátěry (podle TKP kapitola 31)" pravá římsa (0,25+0,187)*20,28=8,862 [A] levá římsa (0,25+0,187)*6,211=2,714 [B] Celkem: A+B=11,576 [C]	M2	11,576	395,00	4 572,52
7			Přidružená stavební výroba				149 132,37
- 8			Potrubí				
72	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM dešťový svod DN150 (odstavná rampa) 2*1,0=2,000 [A]	M	2,000	375,00	750,00
73	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž rubu opěry (resp.křídla) DN150 mm SN8 včetně provedení odboček (HDPE T kus DN150)	M	36,926	420,00	15 508,92

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvodnění rubu opěry (rampa): $3,663+6,949=10,612$ [A] odvodnění rubu opěry O1: $3,773+4,170=7,943$ [B] odvodnění rubu opěry O2 + pravého křídla: $2,879+5,093+10,399=18,371$ [C] Celkem: $A+B+C=36,926$ [D]				
74	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM trubka HDPE DN cca 180 s přírubou - deska HDPE (400x400x5 mm resp. pr.400x5 mm) vodotěsně navařená na trubku $0,620[m]*3[ks]=1,860$ [A]	M	1,860	485,00	902,10
102	87615	N	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM JC dle OTSKP 2022	M	0,000	72,00	0,00
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS navýšení chrániček v římse - dodatečná změna po RDS - viz zdůvodnění $24,259=24,259$ [A]		24,259		1 746,65
			aktuální množství		24,259		1 746,65
75	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chránička pr. 110 mm $(2,0+14,282+5,977+2,0)=24,259$ [A] délka jedné chráničky včetně navýšení délky na začátku a na konci o 2,0 m (odhad) $6=6,000$ [B] počet chrániček Celkem: $A*B=145,554$ [C]	M	145,554	215,00	31 294,11
76	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	24,259	325,00	7 884,18

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chránička pr. 160 mm 2,0+14,282+5,977+2,0=24,259 [A]				
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS navýšení chrániček v římse viz. RDS 24,259=24,259 [A] Celkem: A=24,259 [B]		24,259		7 884,18
			aktuální množství		48,518		15 768,35
77	89486		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM na potrubí DN800 pro převedení vody (viz položka č.11526) 3=3,000 [A]	KUS	3,000	12 850,00	38 550,00
78	89915		STUPADLA (A POD) stupadla pro přístup pod most na betonové zdi s kamenným obkladem 6=6,000 [A]	KUS	6,000	185,00	1 110,00
8		Potrubí					105 630,13
- 9		Ostatní konstrukce a práce					
79	9112A1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kopie původního dvoumadlového zábradlí kotvené přes patní plech s výplní z latí (viz TZ kapitola 4.5.3 "Zábradlí") 5,303=5,303 [A]	M	5,303	4 750,00	25 189,25

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
80	9112A1	b	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kopie původního dvoumadlového zábradlí kotvené přes patní plech (viz TZ kapitola 4.5.3 "Zábradlí") 5,523+5,953=11,476 [A]	M	11,476	4 750,00	54 511,00
81	9112A1	c	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dvoumadlového zábradlí kotvené přes patní plech s výplní z latí (viz TZ kapitola 4.5.3 "Zábradlí") 4,6=4,600 [A]	M	4,600	4 750,00	21 850,00
82	9112A1	d	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dvoumadlového zábradlí kotvené přes patní plech (viz TZ kapitola 4.5.3 "Zábradlí") 3,995=3,995 [A]	M	3,995	4 750,00	18 976,25
83	9112A1R		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí s kamennými sloupky, včetně kotvení (na obou římsách mostu) provedení podle kapitoly 4.5.3 "Zábradlí" 6,0=6,000 [A] levá strana 14,28+5,977+1,0=21,257 [B] pravá strana Celkem: A+B=27,257 [C]	M	27,257	4 750,00	129 470,75
84	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ 2*3=6,000 [A] (viz PD TZ kapitola 4.11.2 "Měření a monitoring")	KUS	6,000	280,00	1 680,00
85	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU viz PD TZ kapitola 4.11.1 "Letopočet a evidenční značky" a kapitola 4.11.9 "Dopravní značení"	KUS	2,000	1 850,00	3 700,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
86	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník do betonového lože viz přechodová oblast říms (PD TZ kapitola 4.11.6 "Úpravy předmostí a dna potoka") 11,5+1,85+1,71+1,64=16,700 [A]	M	16,700	280,00	4 676,00
87	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník do betonového lože s opěrou viz přechodová oblast říms (PD TZ kapitola 4.11.6 "Úpravy předmostí a dna potoka") 2,0+2,0+1,0=5,000 [A]	M	5,000	355,00	1 775,00
88	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM kotvený kamenný obrubník na lůžku z drenážního polymerního betonu - včetně lůžka - dodatečné kotvení viz pol. 285392.B viz TZ kapitola 4.5.2 "Římsy" viz PD příloha č.4 "Vzorový příčný řez" 20,28=20,280 [A] kamenný obrubník na pravé římse 6,211=6,211 [B] kamenný obrubník na levé římse Celkem: A+B=26,491 [C]	M	26,491	1 650,00	43 710,15
89	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM výplň spáry mezi žb deskou rampy a opěrou extrudovaný polystyren tl. 20 mm 0,4*(1,550+6,830+3,430)=4,724 [A]	M2	4,724	165,00	779,46
90	931325	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	13,674	88,00	1 203,31

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trvale pružná asfaltová zálivka viz TZ kapitola 4.5.4 "mostní závěry"; frézování drážky viz pol.č.113765 6,863[m]+6,811[m]=13,674 [B] zalití drážky v obrusné vrstvě nové komunikace na rozhraní most X předmostí				
91	931325	b	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnění pracovní spáry římsa X kamenný obrubník varianta " s vloženou lištou" - včetně vytvoření spáry 20,28=20,280 [A] kamenný obrubník na pravé římsě 6,211=6,211 [B] kamenný obrubník na levé římsě Celkem: A+B=26,491 [C]	M	26,491	95,00	2 516,65
92	931326	a	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 zalití spár mezi vozovkou a římsou včetně vytvoření těchto spár včetně penetračního nátěru mezi římsou a obrusnou vrstvou: 6,211+20,280=26,491 [A] mezi římsou a ochranou izolace: 5,994+6,029=12,023 [B] Celkem: A+B=38,514 [C]	M	38,514	115,00	4 429,11
93	931326	b	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 těsnění spáry v napojení vozovka X rampa 1,55+6,19+3,53=11,270 [A]	M	11,270	115,00	1 296,05
94	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM	M3	0,024	330 500,00	7 932,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
 Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výplň spáry mezi žb deskou rampy a opěrou 0,002*(1,550+6,830+3,430)=0,024 [A]				
95	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM předtěsnění mezi římsou a ohrubnou vrstvou: 6,211+20,280=26,491 [A]	M	26,491	150,00	3 973,65
96	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 včetně svislého svodu (odvodnění) do koryta potoku viz PD "púdorys" a TZ kapitola 4.5.6 "Odvodnění mostu" 1=1,000 [A]	KUS	1,000	13 600,00	13 600,00
97	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI odvodnění izolace v ložné spáře (rampa) trubička DN30 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 150,00	3 450,00
	ZBV:	ZBV 01	Dopřesnění RDS -3=-3,000 [A] Celkem: A=-3,000 [B]		-3,000		-3 450,00
			aktuální množství		0,000		0,00
103	966128	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM JC dle OTSKP 2021	M3	0,000	2 070,00	0,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 246 OK Most ev.č. 11620-1 přes potok v obci Karlštejn
Objekt: SO 202 Most ev.č. 11620-1
Rozpočet: SO 202 Most ev.č. 11620-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 01		Dopřesnění RDS RDS - bourání skály dle geodetického zaměření 59,1=59,100 [A]		59,100		122 337,00
				aktuální množství	59,100		122 337,00
9	Ostatní konstrukce a práce						463 605,63
Celkem:							7 596 274,53

Datum	Denní záznamy stavby
10.6.2022	POČASÍ:
Pátek	TRACOVNÍ DOBA: 7 ⁰⁰
	POČET TRACOVNÍKŮ: 4
	MECHANIZACE: C5, KOMP. KRESER 7, MAN TGL
	INS. CENTRUM FILAMOS
	Zápis zhotovitele:
	Dnesního dne zhotovitel předal a upřesnil
	výškov 18 podzhotoviteli AZ PREZIP
	PROVEDENÉ PRÁCE:
	ZÁPIS ...
	OBJEDNATEL PROHRAŠUJE ŽE V MÍSTĚ
	VRTŮ NEVEDOU ŽÁDNÉ INŽENÝRSKÉ
	SÍTĚ.
	ZAPISAL HLAVSA
	<u>Zápis geotechnika zhotovitele TAQ</u>
	Dnesním dnem byly zahájeny vrtné práce
	na vrtání záporů pod zhotovitelem
	a upravením projektu podzhotovitele
	AZ Prezip. Byla vrtána zápora č. 206
	dle výškoví geodeta stavby Martina
	Koldky. Vrt pro zápor je hluboký
	6,0m, vrtáno s 219 mm, podél
	mou výpažnice. Vzdálost výpažnic
	může být přidat spešerův - šití pro
	geologický profil vrtu je přes
	masiv stále stereopisně zvednutý až
	do podlaží, zobrazeno ař naobaleno
	vápenec s. R5-R3. Pata je minimálně
	ně přepnutá do zdivového vápen-
	ce s. R3 - min. 1,0m

Práce je rovněž podle a přesně
což je vzhledem k tomu že 1403/1.6.02
dostal dříve provedeno

10.6.2024

11.6.2022 POCASÍ, 23°C

SOBOTA PRÁCE PRACOVNÍ DŮ, TAŽ: HRAZD

ADT: TH8- HLAVSA, 4x ADT

PRACOVNÍ DOBA: 8-17⁰⁰

PRACOVNÍ STROJE: VETHA HÁJIVA, KOMPRESOR, MÍCHAČKA,

DR. ŽIVÉ UHĚŘADÍ,

HÁJNĚ PRÁCE: VETÁČNÍ A OSADOVÁNÍ HER PROFILU

- 27 V 074. KONTROLA ZABEZPEČENÍ
STAVBUJITĚ.

4651211

List č.

Datum

Denní záznamy stavby

10.6.2011 / pokračování zápisů.

Do rána bylo osazena záložna HE1483
a ve střední části 2,0 m
byla přidána cunťovací zá-
ložna č. 1483 - 2,2 m

Pro provedení cunťovacího závěsu (záložny byl ~~nový~~ ~~stavební~~)

časť byla ~~nová~~. Zbytková část
časť byla ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

časť ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~ ~~stavební~~ ~~nová~~

Datum	Denní záznamy stavby
13.4.2022 STŘEDA	NÁPLŇ PRÁCE; POČET VÝKOPOVÉ PRÁCE (V MÍSTECH, KDE MOŽE MOŽNÉ PŘEVÁDĚT STROMY (MCHAU.) - UHLIDOVÉ PRÁCE STAVELIJTE. KOLIT LOLA ŽABEZPEČENÍ STAVELIJTE.
14.4.2022 ČTVRTEK	<p>ZÁPIS GEOTECHNICKÉHO DOZORU DNES BYLA PROVEDENA PROHLÍDKA ČÁSTI ZÁKLADOVÉ SPÁRY PRO RAMOVOU KONSTRUKCI MOSTU VČETNĚ PŘÍLEHLÉ OPĚRNÉ ZDI V OPA VLEVOU. ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE TVRZENÁ JILOVITO ŠTERKOVITÝMI ZEMINAMI G5 GC S PROMĚNLIVOU PÍČNÍMÍ SÍ NA MĚKČITĚ FRACIE (G6) ZÁKLADOVÁ SPÁRA BYLA VDOUBĚ PROHLÍDKY POKRYTA CCA 5 CM MOLNOU VRSTVOU BAHNITĚHO POULAVU, MÍSTY SE NACHÁZEJÍ KAMNĚ MĚLNÁ LOUŽE VODY. PŘED POLOŽENÍM PODKLADNÍ VRSTVY ŠTERKOVITÍ BUDĚ NUTNĚ V RÁMCI MOŽNOSTI TUTO VRSTVU SE SNAŽIT POKRYTÍ FILADNĚ LÉČIT. A SNAŽIT SE TO NEJVIČE ODSTRANĚT VODU. VRSTVU ŠTERKOVITÍ FR. 0-32 mm BUDĚ VHODNĚ NÁHRADIT FRACIÍ 32-63 mm A RÁVNĚ JI ZHUTNĚT. PO ULOŽENÍ TĚTO VRSTVY BUDĚ MOŽNĚ POLOŽIT SOPKLADNÍ BETON.</p> <p style="text-align: right;">ZA GEOTEC - GS, a.s. MgA. Jan Bůžek</p>
14.4.2022 ČTVRTEK	<p>POČASÍ; 25°C, SROUJASNO PRACOVNÍ DOBA; 4-18⁰⁰ POČET PRACOVNÍKŮ; THP - GUSK, 3x D, (TAQ) 2x STROJNÍK (ENOTECH) 2x PRACOVNÍK (MK-ZELEŇ) PRACOVNÍ STROJE; KOLOVÝ DABR 18T, 3x NÁKLADNÍ AUTOMOBIL, 3x BELZILONÉ ČERPADLO, DR. ŽŮLÍ HÁDADÍ, DR. ŽŮ. HÁDADÍ, NÁPLŇ PRÁCE; ČERPÁNÍ VODY: 4-18⁰⁰ 2x : 7-10⁰⁰ 1x ; VÝKOPOVÉ PRÁCE - STRANA MOŽINA.</p>

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**p. Miroslav Knopp
Zborovská 11
Praha, 150 00Čj : PX3892/2022
V Praze : 22. července 2022
Vyřizuje: Ing. Jan Bažiltel.:
e-m**Akce: Most ev. č. 11619-1 přes Mořinský potok v obci Karlštejn**
Věc: Vyjádření AD č. 2 – založení mostu

Vážený pane Knoppe,

Dne 18. 7. 2022 jsem obdržel zápis geotechnického dozoru do stavebního deníku. Zápis je datován 13. 7. 2022.

Dle zápisu geotechnika je základová spára tvořena jílovito-šterkovitými zemina G5 GC s proměnlivou příměsí kamenité frakce. Dle IGP (leden 2016) měla být základová spára tvořena skalními horninami třídy R2, případně kamenitou sutí s hlinito-písčitou výplní. Zvětrávání horninového masivu je proměnlivé a podloží v místě mostu mohlo být dotčeno stavební činností při stavbě původního mostu, opěrných zdí atd.

Na základovou spáru měla být realizován polštář ze šterkodrti ŠD 0-32. Geotechnický dozor doporučuje nahradit řádně zhutněným polštářem z ŠD 32-63. S tímto názorem se AD neztotožňuje. Při realizaci hrubozrnného polštáře by mohlo dojít k nežádoucímu promísení polštáře s podložím. Rovněž je třeba uvážit, že polštář z frakce 32-63 je prakticky nezhutitelný a hrozí tak jeho nežádoucí deformace pod hotovou konstrukcí.

AD tedy doporučuje odčerpání vody ze základové spáry, rozprostřít netkanou separační geotextílii a polštář ze šterkodrti nahradit betonovou plombou. Tuto plombu je vhodné vybetonovat do výšky horního povrchu podkladního betonu. Celková tloušťka betonové plomby tak bude 450 mm.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Jan Bažil

Přílohy: nejsou

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace**

Miroslav Knopp

Zborovská 81/11
150 00 Praha 5, Smíchov

V Praze dne 27.7.2022

Věc: Oznámení o změně č. 1 na akci „Most ev. č. 11620-1 přes Mořinský potok v obci Karlštejn“

SO 202 – Most ev. č. 116 20-1
SO 301 – Přeložka vodovodu
SO 310 – Přeložka kanalizace

Vážený pane Knoppe,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 1 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby:

ZBV I. SO 202 Most ev.č. 116 20–1:

1. Z důvodu výskytu a možné kolize s neznámými IS v obvodu staveniště došlo k redukci a úpravě rozsahu záporového pažení
2. Z důvodu změny rozsahu záporového pažení, které nešlo zrealizovat dle PDPS z důvodu výskytu neznámých IS v obvodu staveniště dojde během provedení zemních prací k upřesnění rozsahu výkopu na základě geodetického zaměření a specifikování tříd těžitelnosti
3. Po odkopání na úroveň založení mostu provedl geotechnický dozor posouzení základová spáry, kdy bylo konstatováno, že základová spára je odlišná proti IGP. Na základě tohoto zjištění AD navrhl změnu, která byla podrobně popsána ve Vyjádření AD. S touto změnou bude dále souviset i větší množství čerpání spodní vody.
4. Během výstavby byl nalezen nový neprovozovaný kabel ČEZ, který může být v budoucnu využit. Na základě této skutečnosti bylo rozhodnuto, že AD doplnění dalších chrániček do mostní římsy.
5. Na základě dopřesnění RDS bude zrušena odvodňovací trubička v NK

ZBV II. - SO 301 Přeložka vodovodu:

Z důvodu výskytu neznámých IS v obvodu staveniště se z prostorových důvodů nerealizovala provizorní přeložka vodovodu, kdy došlo pouze k provizornímu vymístění bez přerušení a následné výměně venkovního trubního vedení do definitivního stavu s následným přerušením, kdy trasa se oproti původnímu stavu nemění.

ZBV III. - SO 310 Přeložka kanalizace:

Z důvodu výskytu neznámých IS v obvodu staveniště se z prostorových důvodů nerealizovala provizorní přeložka kanalizace, kdy došlo pouze k provizornímu vymístění bez přerušení a následné výměně venkovního trubního vedení do definitivního stavu s následným přerušením, kdy trasa se oproti původnímu stavu nemění.

Předpokládaná změna ceny stavby na základě ZBV I, až ZBV III.

méněpráce	- 700,0 tis. Kč
vícepráce	+ 300,0 tis. Kč
Celkem bez DPH	- 400,0 tis. Kč
Celkem vč. DPH	- 484,0 tis Kč vč. DPH

S pozdravem

Jan Čikara
vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
mobil:
email:

MĚŘENÍ A VÝPOČET KUBATURY

měření kubatury výkopu a bourání skály

Akce: Most ev.č.11620-1 přes potok v obci Karlštejn

K.ú.: Budňany

Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový s.: Bpv

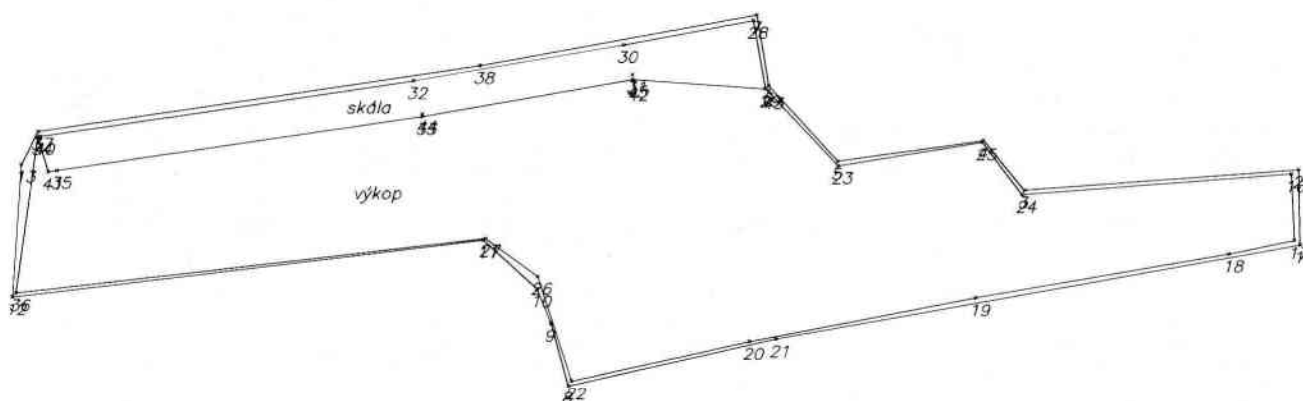
Měřítko: 1 :200

Zaměřil: Ing. Martin Kolář 1.8.2022

Kubatura výkopu celkem: 623.6 m³

Bourání skály: 59.1 m³

Výkop samostatně: 564.5 m³



Seznam souřadnic (S-JTSK)

Č.b.	Y	X	Z
16	761739.23	1057128.50	231.45
17	761739.14	1057130.33	231.44
18	761740.94	1057130.69	231.42
19	761747.93	1057131.87	231.43
20	761754.18	1057133.06	231.41
21	761753.45	1057132.99	234.80
22	761759.09	1057134.15	231.46
23	761751.74	1057128.24	231.39
24	761746.66	1057129.05	231.40
25	761747.77	1057127.61	231.46
26	761760.04	1057131.26	231.44
27	761761.47	1057130.22	231.45
28	761754.08	1057124.23	231.45
29	761753.74	1057126.12	231.42
30	761757.67	1057124.90	231.41
31	761757.41	1057125.73	231.41
32	761763.46	1057125.88	231.44
33	761763.22	1057126.86	231.40
34	761773.83	1057127.40	231.41
35	761773.30	1057128.33	231.43

Seznam souřadnic (S-JTSK)

Č.b.	Y	X	Z
8	761759.18	1057134.28	236.32
9	761759.66	1057132.55	236.24
10	761760.05	1057131.60	236.03
11	761761.52	1057130.26	235.57
12	761774.53	1057131.80	235.84
13	761774.29	1057128.16	235.57
28	761754.08	1057124.23	231.45
29	761753.74	1057126.12	231.42
30	761757.67	1057124.90	231.41
32	761763.46	1057125.88	231.44
37	761773.83	1057127.26	234.04
38	761761.62	1057125.46	233.54
40	761773.76	1057127.40	231.41
41	761773.54	1057128.37	231.43
42	761757.37	1057125.94	233.55
43	761753.65	1057126.17	235.01
44	761763.21	1057126.80	231.40
45	761757.41	1057125.86	231.41

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****
04-08-2022 11:24

MĚŘENÍ A VÝPOČET KUBATURY

měření kubatury výkopu celkem

Akce: Most ev.č.11620-1 přes potok v obci Karlštejn

K.ú.: Budňany

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Zaměřil: Ing. Martin Kolář 1.8.2022

Hraniční body :

11 >>	10 >>	9 >>	8 >>	21 >>
1 >>	2 >>	3 >>	4 >>	5 >>
6 >>	7 >>	38 >>	37 >>	13 >>
12 >>	11			

Hlavní model : "C:\GE...JN22\KUB0108\KA0108D"

Srovnávací model : "C:\GE...JN22\KUB0108\KA0108V"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] =	0.00
V[-] =	-623.53
V[+] + V[-] =	-623.53
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	623.53 m ³

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	0.00
A[-] =	176.38
A[0] =	0.00

	176.38

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	466.92
Srovnávací m. S[celk] =	187.72

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****
04-08-2022 12:07

MĚŘENÍ A VÝPOČET KUBATURY

měření kubatury bourání skály

Akce: Most ev.č.11620-1 přes potok v obci Karlštejn

K.ú.: Budňany

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Zaměřil: Ing. Martin Kolář 1.8.2022

Hraniční body :

38 >>	37 >>	39 >>	42 >>	43 >>
7 >>	38			

Hlavní model : "C:\GE...N22\KUB0108\KA0108VS"

Srovnávací model : "C:\GE...N22\KUB0108\KA0108DS"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

V[+] =	59.06
V[-] =	0.00
V[+] + V[-] =	59.06
abs(V[+]) + abs(V[-]) =	59.06 m3

CELKOVÁ PLOCHA :

A[+] =	24.92
A[-] =	0.00
A[0] =	0.00

	24.92

POVRCH MODELU :

Hlavní m. S[celk] =	27.14
Srovnávací m. S[celk] =	134.12

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**
p. Miroslav Knopp
Zborovská 11
Praha, 150 00

Čj : PX /2022
V Praze :
Vyřizuje: Ing. Jan Bažil

tel.:
e-mail:

Akce: Most ev. č. 11619-1 přes Mořinský potok v obci Karlštejn
Věc: Vyjádření AD č. 3 – založení nové chráničky do římsy

Při realizaci stavby byl nalezen neprovozovaný kabel NN. Správce kabelu (ČEZ Distribuce) požaduje zachování kabelu, i když není aktuálně provozovaný. Do chodníkové římsy tedy bude založena nová chránička DN50.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Jan Bažil

Přílohy: nejsou

<p>Vaše spis. zn. Vaše č.j. Naše spis. zn. T21-002 Naše č.j. Vyřizuje: Petr Majzlík Tel.: +420 E-mail: Datum: 29.11.2022</p>	<p>Adresa:</p> <p>Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59 160 00 Praha 6</p>
--	--

Stavba: III/11620, most ev.č. 11620-1

Věc: Vyjádření TDI k ZBV č. 1

ZBV č. 1 řeší změny na hlavním stavebním objektu stavby, SO 202. ZBV řeší zejména:

- Změnu rozsahu záporového pažení
- Změna rozsahu bouracích a zemních prací
- Záměna štěrkového polštáře za beton v rámci založení mostu

TDI provedl kontrolu všech předložených dokladů a k předloženému ZBV nemá připomínky.

S pozdravem

Petr Majzlík
Technický dozor investora

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**

p. Miroslav Knopp
Zborovská 11
Praha, 150 00

Čj : PX 5989/2022
V Praze : 29. 11. 2022
Vyřizuje: Ing. Jan Bažil

tel.:
e-mail:

Akce: Most ev. č. 11619-1 přes Mořinský potok v obci Karlštejn
Věc: Vyjádření AD č. 4 – Vyjádření k ZBV1

AD obdržel ZBV č. 1, která se týká SO 202. Předmětem ZBV je hlavně:

- Záměna štěrkového polštáře pod základy za betonovou plombu
- Změna rozsahu bouracích a zemních prací
- Změna rozsahu záporového pažení

S předloženou ZBV AD souhlasí.

S pozdravem za Pontex s.r.o.

Ing. Jan Bažil

Přílohy: nejsou

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
- Dejvice
IČ: 28868781

**Věc: žádost o změnu díla stavby III/11619, 11620, mosty ev.č. 11619-1 a 11620-1,2,4
MOST ev.č. 11620-1**

**S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo
S – 1319/00066001/2022, odst 6.6:**

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu, který spočívá v

Záporové pažení:

Z důvodu výskytu a možné kolize s neznámými IS v obvodu staveniště došlo k redukci a úpravě rozsahu záporového pažení. Z důvodu změny rozsahu záporového pažení, které nešlo zrealizovat dle PDPS a z důvodu výskytu neznámých IS v obvodu staveniště došlo během provedení zemních prací k upřesnění rozsahu výkopu na základě geodetického zaměření a specifikování tříd těžitelnosti.

***Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11***

Dokladem je doklad č. 8 Zápis ve SD ze dne 3.6.2022 a zápis zhotovitele ze dne 6.6.2022 a doklad č. 9 Zápis geotechnika ve SD ze dne 10.6.2022.

Dopad do položek č. 2, č. 11, č. 12, č. 17 a č. 103

Založení mostu:

Po odkopání na úroveň založení mostu provedl geotechnický dozor posouzení základová spáry, kdy bylo konstatováno, že základová spára je odlišná proti IGP. Na základě tohoto zjištění AD navrhl změnu, která je podrobně popsána ve Vyjádření AD tvořící přílohou ZBV. S touto změnou dále souvisí větší množství čerpání spodní vody.

Dokladem je doklad č. 10 Zápis geotechnika ve SD ze dne 14.7.2022, doklad č. 11 Vyjádření AD a doklad č. 12 Geodetické zaměření výkopu a bourání skály

Dopad do položek 18, č. 48, č. 101

Chráničky v římse:

Během výstavby byl nalezen nový neprovozovaný kabel ČEZ, který může být v budoucnu využit. Na základě této skutečnosti bylo rozhodnuto AD doplnění dalších chrániček do mostní římse. Dokladem je doklad č. 14 Vyjádření AD č. 3 - přidání chráničky

Dopad do položky č. 76 a č. 102

Na základě dopřesnění RDS byla zrušena odvodňovací trubička v NK.

Dopad do položky č. 97

Miroslav Dostál jr. Vedoucí MT