

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD: II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 201 - Most přes dráhu	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 201/002	Číslo ZBV: 3
--	---	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: ChT + Stm - II/503 Nymburk (společnost)
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, 530 02 Zelené Předměstí, Pardubice

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. (společník 1)
K Vápence 2677, 530 02 Zelené Předměstí, Pardubice
IČ: 25253361

Starmosty s.r.o. (společník 2)
Na čihadle 958/57, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČ: 07122764

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

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	0,00	103 559,92	103 559,92

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	0,00	103 559,92	103 559,92

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD: II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 201 - Most přes dráhu	Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: SO 201/002	Číslo ZBV / Skupina změny: 3.3																							
Strany smlouvy o dílo č.S-959/00066001/2021 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 17.05.2021 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: ChT + Stm - II/503 Nymburk																									
Přílohy Změnového listu: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">1. Krycí list</td><td style="width: 10%; text-align: center;">1</td><td style="width: 60%;">počet listů</td></tr> <tr><td>2. Změnový list</td><td style="text-align: center;">2</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>5. Přehled zařazení změn do Skupin</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>6. Přehled dokladů</td><td style="text-align: center;">1</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>7. Soupis prací SO po všech změnách</td><td style="text-align: center;">20</td><td>počet listů</td></tr> <tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td style="text-align: center;">7</td><td>počet listů</td></tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	2	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 dokladů	1	počet listů	7. Soupis prací SO po všech změnách	20	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů	7	počet listů	Příjemce Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor
1. Krycí list	1	počet listů																							
2. Změnový list	2	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 dokladů	1	počet listů																							
7. Soupis prací SO po všech změnách	20	počet listů																							
Další doklady dle přehledu dokladů	7	počet listů																							
Iniciátor Změny: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Předmět Změny: Dobetonávka OP10																									
Název (dílčí) Změny: Dobetonávka OP10 <p>Dle PDPS, soupisu prací a technické zprávy SO201, je nutné ze statických důvodů provést přibetonování lícnicích ploch dřívků opěr a křídel. Po odkopání opěry O10 až na základ bylo zjištěno, že opěra není svíslá (doklad č.11) a je nutné provést rozsáhlejší přibetonávku - minimální tloušťka přibetonování je dle technické zprávy SO201 a PDPS 150 mm.</p> <p>Tato změna je vyvolána rozdílem skutečného stavu tvaru opěry O10 s předpokladem PDPS (doklad č.10). Objednatel požaduje doplnění sanace specifikované v zadávací PDPS a tím byla nutná úprava tvaru přibetonávky a zvýšená výměra (doklad č.08). Výměra změny byla určena výpočtem na stavbě a ověřena skutečností. Vykazovaná výměra ve změně byla odsouhlaseny TDI (doklad č. 09).</p> <p>Jedná se o Změny nepředvídané, které jsou podle § 5, odst. 1, písm. c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 01.01.2022) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.</p>																									

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
0,00	103 559,92	103 559,92	103 559,92

Technická pomoc Objednatele jméno Ing. Vladimír Novotný podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Ing. Luboš Netolický podpis

Projektant (autorský dozor): jméno Ing. Michal Chůra podpis

Stavební dozor: jméno Ing. Michal Knažko podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář) jméno podpis

Zástupce Objednatele: jméno Ing. Milan Jeřábek podpis

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková 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. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 **Obchodních podmínek**. **Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo**. 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): jméno Ing. Jan Fidler, Dis. podpis

Zhotovitel: jméno Ing. Pavel Hrdina podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3**

Název Stavby:	II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 201/002
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 201 - Most přes dráhu

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
34 495 317,44

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	60 573,60	34 555 891,04	60 573,60

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	0,00	103 559,92	164 133,52	0,48%

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	0,00	34 659 450,96	164 133,52	0,48%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most přes dráhu Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most přes dráhu								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 201/002					
Skupina změn: 3													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	333325.	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	37,09	44,55	7,47	13 870,87	514 428,96	0,00	103 559,92	617 988,88	103 559,92	20,13%
		C30/37 XF2 vč.letopočtu opravy křídla a nová záv.zídka op.1 0,45*1*12,6+2*1,62*0,5=7,290 [G] op.10 0,45*1*10,15+1,21*0,93*1,15+1,25*1*2,3=8,737 [H] Celkem křídla: G+H=16,027 [I] obetonování viditelných ploch v tl.150 mm - viz tab.opravy spodní stavby op.1 1,89=1,890 [D] op.10 19,17=19,170 [E] Celkem obetonování: D+E=21,060 [F] Celkem: I+F=37,087 [J] Přibetonávka líce dřívku opěry O10 je obsažena v ZBV 3. ((5,49*0,20)/2)*13,60=7,466 [A]											
		Celkem							0,00	103 559,92		103 559,92	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Ing. Luboš Netolický

Podpis:

Za Objednatele: Ing. Michal Kňážko

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

II/503 Nymburk, mostev.č. 503-001 přes ČD“

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	40 030 711,12
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	40 315 066,34
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	48 781 230,27
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,71%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	284 355,22
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,71%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 009 213,34

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,30%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,15%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	180 795,30
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	20 015 355,56

12=(1)*0,15	Limit	D4*0,15
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		II/503 Nymburk, mostev.č. 503-001 přes ČD“	0,00	284 355,22	284 355,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	223 781,62	223 781,62	120 221,70	0,00	60 573,60	60 573,60	60 573,60	0,00	0,00	0,00
110	1	Dopravně inženýrská opatření / Osvětlení průchodu pro pěší	0,00	120 221,70	120 221,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120 221,70	120 221,70	120 221,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	2	Most přes dráhu / Rozvoděč u pilíře	0,00	60 573,60	60 573,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60 573,60	60 573,60	60 573,60	0,00	0,00	0,00%
201	3	Most přes dráhu / Dobetonávka OP10	0,00	103 559,92	103 559,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103 559,92	103 559,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název stavby:	II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 201 - Most přes dráhu
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201/002

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	20
08 Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	1
09 Vyjádření TDI	2
10 Vyjádření AD	1
11 Fotodokumentace	2
12 Plná moc	1
Počet listů celkem	27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 19155Nymburk_D II/503 Nymburk, most ev.č. 503-001 přes dráhu ZBV 3

Objekt: SO 201 Most přes dráhu

Rozpočet: SO 201 Most přes dráhu

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Základní cena: 34 495 317,44 Kč

Cena celková: 34 659 450,96 Kč

DPH: 7 278 484,70 Kč

Cena s daní: 41 937 935,66 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 34 659 450,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	279,206	165,30	46 152,75
		pol.113328 65,283*2,0=130,566 [A] pol.131738 74,32*2,0=148,640 [B] Celkem: A+B=279,206 [C]				

2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU pol.113138 2,544*2,4=6,106 [A]	T	6,106	319,58	1 951,36
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV pol.113358 32,641*2,3=75,074 [A] pol.11351B 173,82*0,05*0,2*2,3=3,998 [B] pol.966158 11,931*2,3=27,441 [C] Celkem: A+B+C=106,513 [D]	T	106,513	165,30	17 606,60
4	015140R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV beton železový, předpjatý pol.966118 43,638*2,5=109,095 [A] pol.966168 (256,497+58,564)*2,5=787,653 [B] Celkem: A+B=896,748 [C]	T	896,748	165,30	148 232,44
5	015420	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ pol.97817 2231,504*0,01*2,4=53,556 [A]	T	53,556	363,66	19 476,17
6	015570	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY povrch chodníků tl.5 mm (pol.93827) 808,072*0,005*2,4=9,697 [A]	T	9,697	1 763,20	17 097,75
7	015760	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY pol.938552 748,43*50kg/m2*0,001*0,2=7,484 [A] pol.938652 83,197*50kg/m2*0,001*0,2=0,832 [B] Celkem: A+B=8,316 [C]	T	8,316	1 763,20	14 662,77
8	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán sledování a údržby mostu	KPL	1,000	11 020,00	11 020,00
9	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	13 224,00	13 224,00
10	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP vč.zpřístupnění	KUS	1,000	33 060,00	33 060,00

11	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku okolo pilíře3 pod mostem $3,0*3,0*0,04*2=0,720$ [A] okolo MZ šířky 300 mm $9,5*0,3*2*0,04*8=1,824$ [B] Celkem: $A+B=2,544$ [C]	M3	2,544	1 046,90	2 663,31
12	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku chodníky tl.200 mm $(2,4-0,25)*0,2*(80,8+34,35+36,67)=65,283$ [A]	M3	65,283	352,64	23 021,40
13	113358		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku chodník tl.100 mm $(2,4-0,25)*0,1*(80,8+34,35+36,67)=32,641$ [A]	M3	32,641	1 377,50	44 962,98
14	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu a uložení na skládku podél chodníku mimo most $80,8+34,35+36,67=151,820$ [A] u pilířů pod mostem - pil.2,4,5 $2,0*4*2,5=20,000$ [D] u křídel op.1 $1,0*2=2,000$ [B] Celkem: $A+D+B=173,820$ [E]	M	173,820	71,63	12 450,73
15	11351B		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA na skládku - odhad 20 km podél chodníku mimo most $173,82*0,05*0,2*2,3*15=59,968$ [A]	tkm	59,968	13,22	792,78
16	113531	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM silniční kotvený obrubník OP3 na mostě - vč.očištění, použije se zpět na mostě, křídlech a zdi $169,94+165,2+83,55=418,690$ [A]	M	418,690	82,65	34 604,73
17	113531	B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM nekotvený obrubník OP3 mimo most - vč.očištění, použije se zpět chodník mimo most $75,24+34,35+36,67=146,260$ [A]	M	146,260	82,65	12 088,39

18	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Povinný odkup zhotovitelem na mostě a nad výkopem tl.80 mm $9,5*0,08*(162,0+4,5*2)=129,960$ [A] mimo most (předpolí + sjezdy) dl.1,751km tl.40 mm $(17150,0m^2+618,0m^2-9,5*(162,0+4,5*2))*0,04=645,740$ [B] Celkem: A+B=775,700 [C]	M3	775,700	576,47	447 167,78
19	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení vozovky (sjezdy) $11+11+20+9+35+55+40+13+16+14+19+9*4+10*3=309,000$ [B]	M	309,000	149,87	46 309,83
20	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY podél chodníku - použije se zpět podél chodníku $0,8*152,0*0,15=18,240$ [A]	M3	18,240	52,90	964,90
21	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM zemina na zásyp $63,203=63,203$ [A]	M3	63,203	93,67	5 920,23
22	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč.odvozu na meziskládku pro schodiště $4,6*4,6*2,3*2=97,336$ [A] odpočet základ $-34,133=-34,133$ [B] Celkem: A+B=63,203 [C]	M3	63,203	255,66	16 158,48
23	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku výkop za opěrami $4,0*0,8*(12,6+10,0)=72,320$ [A] obnova jámek u op.1 $1,0*1,0*1,0*2=2,000$ [B] Celkem: A+B=74,320 [C]	M3	74,320	482,68	35 872,78
24	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ponechá se v místě výkopu - použije se zpět viz tab.opravy spodní stavby $126,1=126,100$ [A] pro zákl.pas chodníku $1,2*0,4*152,0=72,960$ [D] Celkem: A+D=199,060 [E]	M3	199,060	267,79	53 306,28
25	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ $74,32=74,320$ [A]	M3	74,320	17,63	1 310,26

26	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina z výkopu viz tab.opravy spodní stavby 122,5=122,500 [A] zákl.pas chodníku 1,2*0,4*152,0=72,960 [B] základy schodiště 63,203=63,203 [C] Celkem: A+B+C=258,663 [D]	M3	258,663	224,81	58 150,03
27	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M podél chodníku 0,8*152,0=121,600 [A]	m2	121,600	34,16	4 153,86
28	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2	121,600	46,28	5 627,65
29	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) vč.dren.profilu podélné žebro 0,15*0,04*162,0*2=1,944 [A] okolo odv.trubiček 0,45*0,4*0,07*18=0,227 [B] okolo odvodňovačů 0,15*0,04*3*10=0,180 [C] příčné žebro před dilatacemi 0,1*0,04*9,5*8=0,304 [D] Celkem: A+B+C+D=2,655 [E]	M3	2,655	85 184,60	226 165,11
30	22695R	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ DOČASNÉ (POHLEDOVÁ PLOCHA) kompletní - viditelná pohledová plocha op.1 4,1*6,35=26,035 [A] schodiště pil.,8 2,4*10,1=24,240 [B] Celkem: A+B=50,275 [C]	m2	50,275	7 493,60	376 740,74
31	261515	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM odvrtání dutin v nosnících 0,1*13*6=7,800 [A]	M	7,800	2 589,70	20 199,66
32	261516	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM pro trubičky odvodnění pro trubičky odvodnění 0,85*80=68,000 [A]	M	68,000	2 589,70	176 099,60
33	26152	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 100MM odvrtání dutin v monolitu zdola (0,14+0,54)*0,5*7*4=9,520 [B]	M	9,520	3 063,56	29 165,09

34	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM odvrtání dutin v monolitu zhora $0,3*7*4=8,400$ [A]	M	8,400	3 801,90	31 935,96
35	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 -XF2 vč.bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč.nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti základová patka schodiště u pil.4 $2,5*2,5*1,0+1,8*1,8*1,305=10,478$ [A] u pil.8 $3,0*2,5*1,0+1,8*1,8*1,35=11,874$ [B] Celkem schodiště: A+B=22,352 [C] základový pás předpolí $0,4*0,56*(75,24+34,35+36,67)=32,762$ [D] Celkem: C+D=55,114 [E]	M3	55,114	4 681,67	258 025,56
36	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B odhad 180 kg/m3 (100 kg/m3) schodiště $22,352*0,180=4,023$ [A] základový pás předpolí $32,762*0,1=3,276$ [B] Celkem: A+B=7,299 [C]	T	7,299	28 211,20	205 913,55
37	285392	A	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Výztuž prof.12 mm dodání výztuže, provedení vrtu, vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem viz tab.opravy spodní stavby obet.plocha $2600=2 600,000$ [A] okraje $742=742,000$ [B] Celkem: A+B=3 342,000 [C]	KUS	3 342,000	178,68	597 148,56
38	285392	B	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Výztuž prof.16 mm dodání výztuže, provedení vrtu, vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem viz tab.opravy spodní stavby paty, ZZ, křídla, zed' $826=826,000$ [A]	KUS	826,000	227,73	188 104,98
39	317125		ŘÍMSY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C30/37 $0,5*0,12*8,0=0,480$ [A]	M3	0,480	87 426,80	41 964,86

40	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kompletní vč.vrtání a vlepení, 2 ks po 2m na NK, vč.PKO odhad 6 kg/kus 82*2*6,0*2=1 968,000 [A]	KG	1 968,000	139,95	275 421,60
41	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 XF4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac.,smršť. a dilat. spar římasy na mostě (0,25*0,5+1,82*0,22)*(169,94+162,2)=174,506 [A] římasy na zdi 0,9m2*83,55=75,195 [B] Celkem: A+B=249,701 [C]	M3	249,701	10 349,33	2 584 238,05
42	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Odhad 200 kg/m3 249,701*0,200=49,940 [A]	T	49,940	28 211,20	1 408 867,33
43	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 XF2 vč.letopočtu opravy křídla a nová záv.zídka op.1 0,45*1*12,6+2*1,62*0,5=7,290 [G] op.10 0,45*1*10,15+1,21*0,93*1,15+1,25*1*2,3=8,737 [H] Celkem křídla: G+H=16,027 [I] obetonování viditelných ploch v tl.150 mm - viz tab.opravy spodní stavby op.1 1,89=1,890 [D] op.10 19,17=19,170 [E] Celkem obetonování: D+E=21,060 [F] Celkem: I+F=37,087 [J]	M3	37,087	13 870,87	514 428,96
	ZBV:					
	3	<i>Dobetonávka OP10</i> (5,49*0,20)/2)*13,60=7,466 [A]		7,466		103 559,92
44	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Vázaná výztuž nebo Kari síť - 160 kg/m3 37,087*0,160=5,934 [A]	T	5,934	28 211,20	167 405,26
45	334325R	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 XF2 - obetonování ploch v tl.150 mm, vč.nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti zvýšená pracnost viz tab.opravy spodní stavby 86,2-21,06=65,140 [A]	M3	65,140	19 326,88	1 258 952,96

46	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B Vázaná výztuž nebo Kari síť - odhad 120 kg/m3 65,14*0,120=7,817 [A]	T	7,817	28 211,20	220 526,95
47	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XF2 3,0*0,2*9,4*2=11,280 [A]	M3	11,280	4 253,10	47 974,97
48	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B odhad 150 kg/m3 11,28*0,150=1,692 [A]	T	1,692	28 211,20	47 733,35
49	428400	MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) - ÚDRŽBA otryskání a konzervace pil.5 a pil.8 13*2=26,000 [A]	KUS	26,000	2 755,00	71 630,00
50	43194B	SCHODIŠŤ KONSTR Z OCELI S 355 Z oceli S355 JO Kompletní vč.PKO u pil.4 13,671=13,671 [A] u pil.8 14,335=14,335 [B] Celkem: A+B=28,006 [C]	T	28,006	121 220,00	3 394 887,32
51	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0 - podkladní beton pod základový pás předpolí 0,7*0,05*(34,35+36,67+75,34)=5,123 [A] pod přechodové desky 3,0*0,05*9,6*2=2,880 [B] Celkem: A+B=8,003 [C]	M3	8,003	2 469,53	19 763,65
52	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO kačírek u pilířů - mezi obrubníky 2,0*2,0*0,2*2*5=8,000 [A] op.10 15,0*1,0*0,2=3,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C] obnova jímek u op.1 1,0*1,0*1,0*2=2,000 [D] Celkem: C+D=13,000 [E]	M3	13,000	783,52	10 185,76
53	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 oprava vyrovnávací vrstvy - odhad 40% plochy mostu, prům.tl.161 mm 13,64*162,0*0,161*0,4=142,303 [A]	M3	142,303	7 383,40	1 050 679,97

54	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B odhad 150 kg/m3 142,303*0,150=21,345 [A]	T	21,345	28 209,29	602 127,30
55	45857	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod přech.desky 4,0*0,5*(12,6+10,0)=45,200 [A]	M3	45,200	739,44	33 422,69
56	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC - rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), očištění - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar u opěry 1 0,6*15,0+0,5*1,0*2=10,000 [A]	m2	10,000	240,24	2 402,40
57	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C 8/10 nad výkopem za opěrami 4,0*10,0*2=80,000 [A]	m2	80,000	608,30	48 664,00
58	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl.200 mm chodníky 1,65*(80,8+34,35+36,67)=250,503 [A]	m2	250,503	147,67	36 991,78
59	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD tl.250 mm nad výkopem za opěrami 4,0*11,5*2=92,000 [A]	m2	92,000	182,93	16 829,56
60	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,35 kg/m2 pod obrusem na mostě 9,5*162,0=1 539,000 [A] pod ložnou nad výkopem 9,5*4,5*2=85,500 [B] mimo most (předpolí + sjezdy) dl.1,751km k dilataci 17150,0m2+618,0m2-9,5*162,0=16 229,000 [C] Celkem: A+B+C=17 853,500 [D]	m2	17 853,500	13,22	236 023,27
61	574D68	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 70MM ACL 22 S nad výkopem za opěrami 4,0*9,5*2=76,000 [A]	m2	76,000	839,72	63 818,72

62	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	m2	76,000	829,81	63 065,56
		ACP 22 S nad výkopem za opěrami $4,0*9,5*2=76,000$ [A]				
63	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	m2	17 606,000	211,59	3 725 253,54
		SMA na mostě mezi dilatace $9,5*162,0=1 539,000$ [A] odpočet odvod.proužek $-0,5*2*162,0=- 162,000$ [B] vozovka na předpolích (1,751 km minus most) $17150,0+618,0-1539,0=16 229,000$ [C] Celkem: $A+B+C=17 606,000$ [D]				
64	575E43	LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 11 TL. 35MM MODIFIK	m2	162,000	589,57	95 510,34
		odvodňovací proužek (tl.30mm - 40mm) na mostě mezi krajní dilatace $0,5*162,0*2=162,000$ [A]				
65	575F53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	m2	1 603,600	617,12	989 613,63
		na mostě mezi krajní dilatace $9,5*(162,0+1,0*2)=1 558,000$ [A] okolo MZ šířky 300 mm $9,5*0,3*2*8=45,600$ [B] Celkem: $A+B=1 603,600$ [C]				
66	576412	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 na MA a SMA	m2	19 164,000	4,96	95 053,44
		na MA $1558,0=1 558,000$ [A] na SMA $17606,0=17 606,000$ [B] Celkem: $A+B=19 164,000$ [C]				
67	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	m2	250,503	546,59	136 922,43
		zámková dlažba tl.60 mm do lože z kam.drťi tl.40 mm chodníky $1,65*(80,8+34,35+36,67)=250,503$ [A]				
68	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	m2	100,000	368,07	36 807,00
		- rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), očištění - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar betonová přídlažba, vodící proužek - oprava $200,0*0,5=100,000$ [A]				

69	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM viz tab.opravy spodní stavby - stativa - odhad 80% plochy 182,7=182,700 [A] NK - boky a podhled - odhad 5% plochy 221,97*0,5=110,985 [B] Celkem: A+B=293,685 [C]	m2	293,685	539,98	158 584,03
70	626121	REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM viz tab.opravy spodní stavby - stativa - odhad 20% plochy 45,7=45,700 [A] NK - boky a podhled - odhad 5% plochy 221,97*0,5=110,985 [B] Celkem: A+B=156,685 [C]	m2	156,685	760,38	119 140,14
71	626212	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM oprava vyrovnávací vrstvy - odhad 15% plochy 13,64*162,0*0,15=331,452 [A]	m2	331,452	440,80	146 104,04
72	626221	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM oprava vyrovnávací vrstvy - odhad 15% plochy 13,64*162,0*0,15=331,452 [A]	m2	331,452	661,20	219 156,06
73	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM viz tržskání spodní stavby 748,4=748,400 [B] sanace a dobet.spřah.desky a NK 221,97+13,64*162,0*0,4+13,64*162,0*0,3=1 768,746 [C] Celkem: B+C=2 517,146 [D]	m2	2 517,146	132,24	332 867,39
74	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM stativa 182,7+45,7=228,400 [A]	m2	228,400	429,78	98 161,75
75	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ pasivační nátěr výztuže - čistá plocha výztuže viz tab.opravy spodní stavby 61,0=61,000 [A] NK - odhad 10% z plochy tryskání 221,97*0,1=22,197 [B] Celkem: A+B=83,197 [C]	m2	83,197	528,96	44 007,89
76	62663	INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVĚ SPOJUJÍCÍ odhad 3*3*0,52*1+13,6*10+50,4+162=353,080 [A]	M	353,080	1 322,40	466 912,99
77	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou - s kovovou vložkou 2,2*162,0*2=712,800 [A]	m2	712,800	225,91	161 028,65

78	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU 13,64*(162,0+1,4*2)=2 247,872 [A]	m2	2 247,872	536,67	1 206 365,47
79	74C90R		UKOLEJNĚNÍ VODIVÝCH KONSTRUKCÍ ukolejnění provizorních konstrukcí a definitivní ukolejnění včetně vodivých částí vč. posouzení a schválení SŽ a projektové dokumentace	KPL	1,000	154 280,00	154 280,00
80	78322		PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM VÍCEVRST Nová PKO kotev předpětí stativ (0,14*0,28+0,06*(0,28*2+0,14*2))*4*8=2,867 [A]	m2	2,867	1 377,50	3 949,29
81	78380R		INHIBITOR KOROZE plocha stativ 228,4=228,400 [A]	m2	228,400	209,38	47 822,39
82	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) hydrofobní impregnace plocha stativ 228,4=228,400 [A]	m2	228,400	154,28	35 237,55
83	78382	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) boky spřah.desky (0,21+0,17)*162,0*2=123,120 [A]	m2	123,120	176,32	21 708,52
84	78382	B	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NK - viz sanované plochy 221,97=221,970 [A]	m2	221,970	176,32	39 137,75
85	84913		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM přil.D2.14 - svislé svody od odvodňovačů (0,5+6,5+7,6+7,7+6,3)*2=57,200 [A]	M	57,200	3 194,26	182 711,67
86	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM Prům.75 mm v římsách na mostě 4*(169,4+1,0*2)+7*(165,19+1,0*1)=1 848,930 [A] v římse na zdi 7*(83,55+1,0*1)=591,850 [B] pro VO 1*(169,4+75,24+34,35+36,67+165,19+2*0,5*24+2*1,0*2)=508,850 [C] Celkem: A+B+C=2 949,630 [D]	M	2 949,630	65,02	191 784,94
87	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM na mostě i zdi - vpravo 165,19+83,55+1,0*2=250,740 [A]	M	250,740	100,28	25 144,21

88	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ šachty a vpusť UV	KUS	67,000	2 204,00	147 668,00
89	89924R	ŠACHTY A VPUSTĚ UV - OPRAVA	KUS	5,000	4 683,50	23 417,50
90	9111A1R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní vč.kotvení do římsy, plastmalty a PKO mimo most $75,24+34,35+36,67=146,260$ [A]	M	146,260	2 714,23	396 983,28
91	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu mimo most $75,24+34,35+36,67=146,260$ [A]	M	146,260	165,30	24 176,78
92	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní vč.kotvení do římsy, plastmalty a PKO na mostě, křídlech a zdi $169,94+165,2+83,55=418,690$ [A]	M	418,690	4 789,29	2 005 227,83
93	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč.odvozu na mostě a křídlech a zdi $169,94+165,2+83,55=418,690$ [A] na schodištích $71,0=71,000$ [B] Celkem: $A+B=489,690$ [C]	M	489,690	167,50	82 023,08
94	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ v nerezovém provedení římsy $(10+9)*2=38,000$ [A]	KUS	38,000	755,97	28 726,86
95	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU kompletní vč.uchycení	KUS	2,000	1 124,04	2 248,08
96	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dělicí čára - na mostě $0,125*162,0=20,250$ [B] vodící pruhy na dl.1,13 km $2*0,25*1130,0=565,000$ [D] předmostí - přechody, pakk.stání, stíny - 1,75 km odhad $400,0=400,000$ [C] Celkem: $B+D+C=985,250$ [E]	m2	985,250	122,32	120 515,78

97	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dělicí čára - na mostě 0,125*162,0=20,250 [B] vodící pruhy na dl.1,13 km 2*0,25*1130,0=565,000 [D] předmostí - přechody, pakk.stání, stíny - 1,75 km odhad 400,0=400,000 [C] Celkem: B+D+C=985,250 [E]	m2	985,250	375,78	370 237,25
98	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA doplnění přídlažby - vodícího proužku - 10% plochy předpolí - viz pol.587205 100,0*0,1=10,000 [A]	m2	10,000	879,40	8 794,00
99	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM betonový obrubník - do beton.lože pil.3 2,0*2=4,000 [A] pil.2,4,5,8,9 2,0*4*2*5=80,000 [B] op.10 15,0=15,000 [C] Celkem: A+B+C=99,000 [D]	M	99,000	343,82	34 038,18
100	917426	A	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM silniční kotvený kamenný obrubník - osazení stávajících do platmalty vč.příp.doplnění zničených na mostě a zdi 169,94+165,2+83,55=418,690 [A]	M	418,690	658,28	275 615,25
101	917426	B	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM silniční nekotvený kamenný obrubník - osazení stávajících do beton.lože vč.příp.doplnění zničených chodník mimo most 75,24+34,35+36,67=146,260 [A]	M	146,260	658,28	96 280,03
102	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení vozovky (sjezdy) 11+11+20+9+35+55+40+13+16+14+19+9*4+10*3=309,000 [B] okolo MZ 9,5*2*8=152,000 [C] Celkem: B+C=461,000 [D]	M	461,000	93,67	43 181,87
103	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 podél odvod.proužku 162,0*2=324,000 [B]	M	324,000	112,40	36 417,60

104	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 napojení vozovky (sjezdy) 11+11+20+9+35+55+40+13+16+14+19+9*4+10*3=309,000 [B]	M	309,000	114,61	35 414,49
105	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 podél obrubníků u vozovky 169,94+162,2+83,55+75,24+34,35+36,67=561,950 [A]	M	561,950	123,42	69 355,87
106	931334	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 u obrubníku na chodníku - na mostě a zdi 169,94+165,2+83,55=418,690 [A]	M	418,690	236,93	99 200,22
107	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM kompletní vč.zálivek a pod. PŮDORYSNÁ DÉLKA 14,14*8=113,120 [A]	M	113,120	21 191,46	2 397 177,96
108	932111	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY ŠTÍTOVÉ - ZŘÍZENÍ S DODÁNÍM nová, celá plocha plná 2,0*(2*22,0+2*6,0)=112,000 [A]	m2	112,000	6 196,55	694 013,60
109	932122	PROTIDOTYKOVÉ ZÁBRANY SÍŤOVÉ - DEMONTÁŽ vč.odvozu a uložení na skládku (1,2+1,0)*(4*5,0+10,0+11,0)=90,200 [A]	m2	90,200	495,90	44 730,18
110	935213	PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ Z TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), doprava, složení, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože u op.1 1,0*2=2,000 [A]	M	2,000	143,23	286,46
111	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 kompletní, atypický 5*2=10,000 [A]	KUS	10,000	11 923,64	119 236,40

112	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	80,000	1 515,25	121 220,00
			kompletní přil.D2.14 80=80,000 [A]				
113	93827		BROUŠENÍ KRYTU BETONOVÝCH VOZOVEK	m2	3 011,272	165,30	497 763,26
			broušení spřažené desky (zbytky izolace), chodníku od nátěru horní povrch NK 13,6*162,0=2 203,200 [A] chodník (2,3-0,25-0,12)*(169,94+165,2+83,55)=808,072 [B] Celkem: A+B=3 011,272 [C]				
114	938541		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	m2	19,950	165,30	3 297,74
			očištění úložných prahů opěry 0,75*13,3*2=19,950 [A]				
115	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	m2	2 425,170	121,22	293 979,11
			vč.mechanické přípravy podkladu horní povrch NK 13,6*162,0=2 203,200 [A] boky a spodní povrch NK - 10% plochy (0,7+13,3+0,7)*(162,0-1,1*10)*0,1=221,970 [B] Celkem: A+B=2 425,170 [C]				
116	938544	A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	m2	748,400	319,58	239 173,67
			vč.mechanické přípravy podkladu viz tab.opravy spodní stavby 748,4=748,400 [A]				
117	938544	B	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	m2	225,860	319,58	72 180,34
			Otryskání žulových obrub (169,94+165,2+83,55+75,24+34,35+36,37)*(0,25+0,15)=225,860 [A]				
118	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	m2	748,400	396,72	296 905,25
			očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu, vč.pročištění a odvozu (20% na skládku nebezpečného odpadu, 80% k dalšímu využití) viz tab.opravy spodní stavby 748,4=748,400 [A]				

119	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu, vč.pročištění a odvozu (20% na skládku nebezpečného odpadu, 80% k dalšímu využití) viz tab.opravy spodní stavby 61,0=61,000 [A] NK -10% z plochy tryskání 221,97=221,970 [B] Celkem: A+B=282,970 [C]	m2	282,970	396,72	112 259,86
120	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE zřízení, odstranění vč.odvozu mezi pracovním prostorem a drahou 15,0*7,0*5=525,000 [A]	m2	525,000	132,24	69 426,00
121	94490R		OCHRANNÁ KONSTRUKCE - PRACOVNÍ LÁVKA vč.uchycení k NK, nad drahou vodotěsná slouží i pro bednění říms na mostě 170,0+165,0=335,000 [A]	M	335,000	275,50	92 292,50
122	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku římsové prefabrikáty 0,12*0,65*(169,94*2-4,25)=26,179 [A] přechodové desky opěr (0,2*0,3+2,85*0,25)*(12,6+10,0)=17,459 [B] Celkem: A+B=43,638 [C]	M3	43,638	2 633,78	114 932,89
123	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku podkl.blok pod obrubníkem na zdi 0,68*0,21*83,55=11,931 [A]	M3	11,931	2 038,70	24 323,73
124	966168	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku římsy vč.chrániček na mostě (2,3-0,12-0,25)*0,23*(169,94+165,19)=148,764 [A] římsa na zdi 1,11m2*83,55=92,741 [B] záv.zidky opěr 0,4*(1,1-0,25)*14,1*2=9,588 [C] křídla opěr 1,0*1,6*0,35*2+1,6*0,85*(1,0+2,15)=5,404 [D] Celkem: A+B+C+D=256,497 [E]	M3	256,497	2 633,78	675 556,67
125	966168	B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku schodiště - 2 kusy základ 3,24*1,6*1,0=5,184 [A] pilíř 2,24*0,6*9,75=13,104 [B] podesty 3,9*1,5*0,35*3=6,143 [C] schody 1,65*3,92*0,25*3=4,851 [D] Celkem: (A+B+C+D)*2=58,564 [E]	M3	58,564	2 755,00	161 343,82

126	96785D	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ PRŮŘEZU DO 0,06M2 vč.odvozu a uložení na skládku na celou šířku $(14,1-0,12*2)*7=97,020$ [A]	M	97,020	1 575,86	152 889,94
127	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vč.odvozu a uložení na skládku $5*2=10,000$ [A]	KUS	10,000	1 366,48	13 664,80
128	96922	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ vč.odvozu a uložení na skládku - litinové potrubí - vč.objímek, kolen a pod. svislý svod $0,51*2+0,76*14+1,01*12+3,01*8=47,860$ [A]	M	47,860	284,82	13 631,49
129	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu a uložení na skládku $13,64*(162,0+0,8*2)=2 231,504$ [A]	m2	2 231,504	88,16	196 729,39
130	744121	ROZVODNICE NN MODULÁRNÍ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 24 MODULŮ 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu – veškerý podružný a pomocný materiál (včetně můstků, vnitřních propojů-vodičů a pod), nosnou konstrukci, kotevní a spojovací prvky – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů 2. Položka neobsahuje: – přístrojové vybavení (jističe, stykače apod.) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	0,000	58 922,60	0,00
	ZBV:					
	2	<i>Rozvoděč u pilíře</i> JC převzata z nabídkového soupisu prací SO 402. $1=1,000$ [A]		1,000		58 922,60

131	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	0,000	61,60	0,00
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
	ZBV:					
	2	<p><i>Rozvoděč u pilíře</i></p> <p>JC převzata z nabídkového soupisu prací SO 402. 10=10,000 [A]</p>		10,000		616,00
132	742F22	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	0,000	80,00	0,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
	ZBV:					
	2	<p><i>Rozvoděč u pilíře</i></p> <p>JC je stanovena na základě OTSKP 2022 dle SOD, 6.8 (b).Pokyn Objednatele byl vydán v době platnosti OTSKP 2021, tj. v období po 26.07.2022. 3=3,000 [A]</p>		3,000		240,00
133	742F23	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	0,000	106,00	0,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				

ZBV:	2	<i>Rozvoděč u pilíře</i>			3,000		318,00
		JC je stanovena na základě OTSKP 2022 dle SOD, 6.8 (b). Pokyn Objednatele byl vydán v době platnosti OTSKP 2021, tj. v období po 26.07.2022. 3=3,000 [A]					
134 742F24		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 70 DO 120 MM2	M		0,000	159,00	0,00
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)					
		2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.					
		3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
ZBV:	2	<i>Rozvoděč u pilíře</i>			3,000		477,00
		JC je stanovena na základě OTSKP 2022 dle SOD, 6.8 (b). Pokyn Objednatele byl vydán v době platnosti OTSKP 2021, tj. v období po 26.07.2022. 3=3,000 [A]					

Celkem:

34 659 450,96

Společnost ChT + Stm – II/503 Nymburk
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
K Vápence 2677
530 02 Pardubice – Zelené Předměstí

Věc: Žádost objednatele o změnu rozsahu díla „II/503 Nymburk, most ev.č. 503-001 přes ČD“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti Objednatele Smlouvy o dílo č. S-959/00066001/2021 (dále jen SOD), odst. 6.8. Objednatel požaduje rozšířit provedení sanace OP1.

Objednatel žádá o:

- 1. Doplnění sanace OP1 kotvenou dobetonávkou – líc OP bude zarovnáno do svislé roviny.**
 - kubatura položky bude řádně zdokumentována.
 - **vliv na změnu soupisu prací:** připouštíme potřebu vytvoření ZBV kde budou zohledněny změny výše uvedené s tím, že pro výpočet navýšení ceny bude použito v maximální možné míře cen položek z původního oceněného soupisu prací v SOD.
- 2. Práce avizované v bodě 1 je nutné realizovat bez zbytečného odkladu, provedení této změny se předpokládá v rámci již projednaného omezení provozu a nebude mít vliv na dobu pro dokončení díla**

Toto nutné doplnění sjednaného rozsahu prací vzniklo racionálním rozhodnutím objednatele, zejména po odbourání nesoudržných částí líce OP. Zhotovitel zpracuje Změnové listy dle SOD – odstavce 6.8. a v souladu s aktuálním zněním Směrnice R-SM-36, která byla zhotoviteli předložena. Obsah a vyčíslení změn bude ještě předmětem kontroly a supervize ze strany technického dozoru Objednatele a externí organizace, která provádí kontrolu změn v průběhu zpracování změnových listů stavby.

V Nymburce dne 22.5.2022

Ing. Milan Jerábek
mostní technik KSÚS St – Oblast Kutná Hora

Za zhotovitele převzal:

POUSŤEK

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. (společník 1)
K Vápence 2677, 530 02 Zelené Předměstí, Pardubice
IČ: 25253361
Starmosty s.r.o. (společník 2)
Na čihadle 958/57, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČ: 07122764

Věc : II/503 Nymburk, most ev.č.503-001 přes dráhu - vyjádření TDI
k ZBV č.3

Na Vaši žádost o stanovisko technického dozoru investora k předloženým a níže popsaným změnám během výstavby akce II/503 Nymburk, most ev.č. 503-001 přes dráhu Vám sděluji následující:

ZBV č.3 – Přibetonávka opěry O10

Změna je vyvolána rozdílem skutečného stavu tvaru opěra O10 s předpokladem PDPS. Pro provedení požadované přibetonávky - zesílení opěry O10 byla nutná úprava tvaru přibetonávky. Tím byla navýšena i výměra množství betonu přibetonávky opěry O10. Provedená úprava tvaru byla nezbytná.

Změna má vliv a rozsah díla

Všechny položky ve změně jsou součástí rozpočtu SO

Změna je výši změn záporných 0 Kč a změn kladných 103 559,92 Kč bez DPH

Celková cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných je 103 559,92 Kč bez DPH.

Podkladem pro návrh změny byla žádost objednatele řešeno na KD č. 4

TDI provedl kontrolu zhotovitelem předloženého znění ZBV č.3 včetně všech jeho příloh a konstatuje:

- doklady ZBV jsou zpracovány dle „Směrnice upřesňující provádění změn a závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek (ve znění předloženém objednatelem Prováděcí smlouvou o výkonu stálého stavebního dozoru č, S-856/00066001/2021
- Soupis změn podložený zhotovitelem je úplný a je zpracován správně
- Deklarovaná množství a výměry v soupisu změn prací odpovídají skutečnosti
- Způsob ocenění jednotlivých položek a doložených cen v oceněném soupisu změn je zpracováno v souladu s platným zněním Smlouvy o dílo č. 959/00066001/2021 a „Směrnici upřesňující provádění změn a závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek“
- Výpočty uvedené v jednotlivých tabulkách a v listech příloh ZBV jsou provedeny správně a jsou vzájemně relevantní

S výše uvedeným návrhem ZBV č.3 za TDI souhlasím

Ing. Jan Fidler – pracovník pro kontrolu rozpočtů

Ing. Michal Křažko – TDI – asistent specialista pro mostní objekty betonové, ostatní a zdi

Za objednatele:

Ing. Milan Jeřábek, mostní technik – správce mostu, KSÚS Středočeského kraje

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. (společník 1)
K Vápence 2677, 530 02 Zelené Předměstí, Pardubice
IČ: 25253361
Starmosty s.r.o. (společník 2)
Na čihadle 958/57, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČ: 07122764

Čj: PX5981/2022
Datum: 29.11.2022
Vyřizuje: Ing. Michal Chůra, tel. --
Věc: II/503 Nymburk, most ev.č.503-001 přes dráhu --
Vyjádření autorského dozoru k ZBV č.3

Na Vaši žádost o stanovisko autorského dozoru investora k předloženým a níže popsáným změnám během výstavby akce II/503 Nymburk, most ev.č. 503-001 přes dráhu Vám sděluji následující:

ZBV č.3 – Dobetonávka OP10

Změna je vyvolána rozdílem skutečného stavu tvaru opěra O10 s předpokladem PDPS. Pro provedení požadované přibetonávky - zesílení opěry O10 byla nutná úprava tvaru přibetonávky. Tím byla navýšena i výměra množství betonu přibetonávky opěry O10. Provedená úprava tvaru byla nezbytná. Podkladem pro návrh změny byla žádost objednatele řešeno na KD č. 4

AD provedl kontrolu zhotovitelem předloženého znění ZBV č.3 včetně příloh a konstatuje:
S výše uvedeným návrhem ZBV č.3 za AD **souhlasím**

Ing. Michal Chůra
Pontex s.r.o.







CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Plná moc

Předseda představenstva společnosti, Ing. Martin Kvirenc, jako statutární orgán společnosti Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., IČ 252 53 361 se sídlem: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice, a jako osoba oprávněná k jednání ve věcech smluvních akce: „**II/503 Nymburk, most ev. č. 503-001 přes ČD**“ uděluje plnou moc pro **Ing. Pavla Hrdinu**, datum narození 30. 8. 1972, k jednání ohledně ZBV a podepisování ZBV výše uvedené akce za Zhotovitele.

V Pardubicích dne 5. 12. 2022

Ing. Martin Kvirenc
předseda představenstva

Plnou moc přijímám dne 5. 12. 2022

...

Ing. Pavel Hrdina
prokurista