DODATEK č. 3

ke Smlouvě o dílo

číslo sml. Objednatele: S - 0593/DOP/2017

číslo sml. Zhotovitele: J13/17

„II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020"

Smluvní strany

Objednatel	**Středočeský kraj**
se sídlem:	Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
zastoupený:	Martinem Hermanem, radním pro oblast investic a veřejných zakázek, na základě usnesení Rady Středočeského kraje č. 034-08/2019/RK ze dne 4.3.2019
IČO: 70891095	DIČ: CZ70891095
bankovní spojení:	PPF banka, a.s.,
číslo účtu	[redacted]

dále jen „**Objednatel**"

a

Zhotovitel	**Raeder – Falge s.r.o.**
se sídlem:	Přívozní 114/2 , 410 02 Lovosice
Zastoupena:	jednatelkou Mgr. Martinou Červinskou
IČO : 28714989	DIČ: CZ28714989
bankovní spojení:	[redacted] Česká spořitelna a.s.

dále jen „**Zhotovitel**"

DODATEK č. 3 ke Smlouvě o dílo (dále jen „Smlouva")

Článek I.

Předmět dodatku

1. Tímto Dodatkem č. 3 se z níže uvedených důvodů navyšuje cena díla a mění se tak Smlouva o dílo ze dne 9. 5. 2017 (č. smlouvy Objednatele: S-0593/DOP/2017, č. smlouvy Zhotovitele: J13/17) ve znění Dodatku č. 1 ze dne 26. 9. 2017 a Dodatku č. 2 ze dne 18. 10. 2018 (dále jen „**Smlouva**"), následovně:

   Cena díla uvedená v **Čl. III. odst. 3.2 písm. a)** Smlouvy se mění takto:

Cena bez DPH	**5 249 180,00 Kč**
DPH 21 %	**1 102 327,80 Kč**
Celková cena včetně DPH	**6 351 507,80 Kč**

   Původní cena díla dle Smlouvy:

Cena bez DPH	4 539 573,- Kč
DPH 21 %	953 310,- Kč
Cena včetně DPH	5 492 883,- Kč

2. Oceněný výkaz výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v rámci Smlouvy o dílo bude přílohou tohoto Dodatku č. 3 se soupisem prací s výkazem výměr dle ZBV č. změny 1 (SO 201 – Most ev. č. 605-020).

3. Změna č. 1 dle tohoto Dodatku č. 3 spočívá v upřesnění bouracích, zemních a výkopových prací a množství spotřebovaných asfaltových směsí, upřesňuje množství betonářské výztuže dle realizační dokumentace stavby, upravuje výměru izolatérských, tesařských a betonářských položek oproti předpokladu, přesně stanovuje navýšení položek dopravního značení. Nové položky především stanovují výměry pažení jednotlivých etap a doplnění prvků dilatace zábradelního svodidla dle realizační dokumentace stavby.

4. Na základě skutečně provedených bouracích, zemních a výkopových prací, byla upřesněna skutečná výměra oproti předpokladu uvažovanému v projektové dokumentaci. Zpřesnění

rozsahu uvedených prací bylo způsobeno zejména větším množstvím nánosů v korytě vodoteče, nemožností betonovat blok pod odvodněním za rubem opěr do otevřeného výkopu, jelikož docházelo k sesuvu stávající štěrkodrti a muselo tak být odtěženo více materiálu, než předpokládala projektová dokumentace pod úrovně přechodových desek tak, aby bylo možno podklad drenáže zabednit. Také z čištění žlabovek podél silnice na pravé straně mostu došlo k nárůstu odtěženého materiálu a zvětšeným výkopem pro pažení etap. Dále bylo odtěženo větší množství zeminy v korytě vodoteče pro vybudování betonové desky, která dostatečně zajišťovala zachování tuhosti osazené skruže NK, stabilizaci bednění při betonáži úložných prahů a chránila zemní pláň před rozmáčením dešťovou vodou při pokládce dláždění koryta. Uvedenými dodatečnými pracemi dochází k navýšení výměr za přesuny hmot a skládkovné za tyto materiály. Oproti předpokladu uvažovanému v projektové dokumentaci bylo upřesněno i množství výztuží – upřesněno v realizační dokumentace stavby, výměry bednění a podskružení betonových konstrukcí včetně úpravy množství hydroizolací a nátěrů povrchů betonových a železobetonových konstrukcí. Rovněž došlo k upřesnění ploch asfaltových vrstev komunikace dle geodetického zaměření, neboť během výstavby docházelo k sesuvu stávajících štěrkových vrstev pod vozovkou a musely tak být zvětšeny plochy pro nové souvrství. Při demontáži svodidel na předmostí muselo být demontována vždy celá pásnice délky 4 m, jelikož spoj pásnic byl vždy přibližně na hraně římsy a stávající pásnice by tak musela být dělena řezem. Předpoklad uvažovaný v projektové dokumentaci byl demontovat pouze 2 m na každé straně. Z důvodu dodržení technologických postupů – dodatečný požadavek na kontrolu pevnosti betonu stávajících opěr bylo prodlouženo dopravní značení oproti plánovanému předpokladu ze 180 dní na 210 dní.

5. Dále v položkovém rozpočtu vznikají oproti předpokladu v uvažovaném v projektové dokumentaci nové položky, které zejména vyčíslují náklady na pažení jednotlivých etap betonovou tížnou stěnou. V projektové dokumentaci bylo uvažováno pažení výdřevou, která vzhledem k charakteristice materiálu nebyla vhodná k použití pro dokonalé zajištění materiálu proti sesuvu při I. etapě z pod stávající vozovky a při II. etapě z nově vybudovaných přechodových desek. Dále na dodatečný odběr vzorků ze stávajících opěr a jejich zkoušení pro posouzení kvality betonu a stanovení dalšího postupu. Dále nové položky obsahují vyčíslení dilatace svodidel s elektroizolovaným stykem dle realizační dokumentace stavby - v souladu s požadavkem hlavním mostní prohlídky. Dále jsou vyčísleny náklady na čerpání převážně dešťové a povrchové vody z vozovky, která zaplavovala dno zatrubněné vodoteče pro potřeby bednění úložných prahů, podskružení a dláždění koryta. Je doplněna položka pro štěrkopískový zásyp fólie pod přechodovou

oblastí, který nebyl v projektové dokumentaci uvažován, položka pro vrtání otvorů pro kotvy římsy a položky pro dodávku a montáž modrých patníků na svodidla dle požadavku správce vlastníka mostu.
Tato změna vznikla na základě dodatečně zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.

6. Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je 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 zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

7. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., uvedená Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222 odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou. Na základě uvedených skutečností dochází v položkovém rozpočtu ke snížení některých položek rozpočtu v hodnotě, současně dochází ke vzniku nových položek a k navýšení některých stávajících položek rozpočtu. Méněpráce – změny záporné činí celkem 24.972,05 Kč bez DPH, 30.216,18 Kč s DPH. Vícepráce – změny kladné činí celkem 734 579,05 Kč bez DPH, 888 840,65 Kč s DPH. Cena díla se navyšuje o 709 607,00 Kč bez DPH, 858 624,47 Kč s DPH. Součet sumy Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 stanovené Dodatkem č. 3 činí celkem 15,63 % závazku a nepřekračuje povolený zákonný limit 30 % hodnoty závazku. Suma absolutních hodnot Změny kladných a Změn záporných skupiny 3 a 4 činí 16,73% a nepřekračuje povolený zákonný limit 50%.

8. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna.

Článek II.

1. Tento Dodatek č. 3 ke Smlouvě nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv, které provede Objednatel neprodleně, nejpozději do 30 dnů od jeho podpisu.

2. Zdůvodnění změny ceny díla je uvedeno ve Formuláři pro ohlášení změn stavby ze dne – příloha č. 1 tohoto dodatku.

3. Tento Dodatek č. 3 vyhotoven v 5 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 3 stejnopisy a Zhotovitel 2 stejnopisy.

4. Uzavření tohoto Dodatku č. 3 bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje 034-08/2019/RK ze dne 4.3.2019.

5.

6. „Nedílnou součást tohoto dodatku tvoří následující přílohy:
   1) ZBV č. 1 SO 201 - Formulář ohlášení změny, doklady, vyjádření, změnový list

V Praze dne: 07. 03. 2019

Zhotovitel

Raeder – Falge s.r.o.

Mgr. Martina Červinská
jednatelka společnosti

V Praze dne: 13. 3. 2019

Objednatel

Středočeský kraj

.....

Martin Herman
radní pro oblast investic a veřejných zakázek

Raeder & Falge
Přívozní 114/2 ①
410 02 Lovosice
Tel.: 416 575 757
DIČ: CZ28714989

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **SO 201 - Most ev. č. 605-020**	**201 / 1**	**1**

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 708 91 095

Zhotovitel: Raeder-Falge s.r.o.
Přívozní 114, 410 02 Lovosice
IČ: 28714989

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
01.I	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	-24 972,05	734 579,05	709 607,00

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	**-24 972,05**	**734 579,05**	**709 607,00**

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:	Číslo SO/PS /	Číslo ZBV:
II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020	/ číslo Změny SO/PS:	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	**201 / 1**	**1**
SO 201 - Most ev. č. 605-020		

Strany smlouvy o dílo č. S-0593/DOP/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 9.5.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel:Raeder-Falge s.r.o., Přívozní 114, 410 02 Lovosice, IČ: 28714989

Přílohy Změnového listu:

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	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	65	počet listů

Paré č.	Příjemce
1-2	Objednatel 2x
3-4	Zhotovitel 2x
5	Projektant
6	TDI
7	RDK

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

V průběhu realizace zemních a výkopových prací bylo zjištěno,že již v první etapě bylo na skládku zlikvidováno více zemin než-li dle předpokladu smluvního výkazu výměr. Toto bylo způsobeno zejména větším množstvím nánosů v korytě vodoteče, nemožnosti betonovat blok pod odvodněním za rubem opěr do otevřeného výkopu, jelikož docházelo k sesuvu stávající štěrkodrti do plánované rýhy a muselo tak být odtěženo více materiálu než v předpokladu pod úrovně přechodových desek tak, aby bylo možno podklad drenáže zabednit.Také z čištění žlabovek podél silnice v rigolu na pravé straně mostu došlo k nárůstu odtěženého materiálu a zvětšeným výkopem pro pažení etap. Dále bylo odtěženo větší množství zeminy v korytě vodoteče pro vybudování betonové desky, která dostatečně zajišťovala zachování tuhosti osazené skruže NK, stabilizaci bednění při betonáži úložných prahů a chránila zemní pláň před rozmáčením dešťovou vodou při pokládce dláždění koryta(pol.70).Toto vše má za následek navýšení výměr za přesuny hmot a skládkovné za tyto materiály (pol.:č.5,6,12,13,16,23,24,29,30,157,158,161). Oproti předpokladu v DSPS bylo upraveno množství výztuží dle RDS, výměry bednění a podskružení betonových konstrukcí dle RDS, upraveno množství hydroizolací a nátěrů povrchů,demolice betonových a ŽB konstrukcí(Pol.:10,38,43,48,49,50,51,52,54,58,61,62,66,124,136,137,138,139,141,142,159,160,164,167,168,169,173,174,178). Rovněž došlo k upřesnění ploch asfaltoých vrstev komunikace dle geodetického zaměření, neboť během výstavby docházelo k sesuvu stávajících štěrkových vrstev pod vozovkou a musely tak být zvětšeny plochy pro nové souvrství(Pol.:8,80,82,83,84,85,86,87,119). Při demontáži svodidel na předmostí muselo být zdemontováno vždy po celé jedné pásnici délky 4 m, jelikož spoj pásnic byl vždy přibližně na hraně římsy a stávající pásnice by tak musela být dělena řezem, jelikož předpoklad byl demontovat pouze 2m na každé straně, nešla by nová pásnice následně spojit s řezanou stávající pásnicí(Pol.:88,90,143,). Proběhlo navýšení jednotek za dopravní značení oproti plánovanému předpokladu 62 dní na 210 dní (180 dní realizace dle SoD + 30 dní prodloužení termínu z důvodů dodatečného požadavku na kontrolu pevnosti betonu stávajících opěr).(Pol.:94,97,98,100,103,104) Nové položky zejména vyčíslují náklady na pažení jednotlivých etap (aby nedocházelo k sesuvu zásypového materiálu z podloží již hotových přechodových desek I.etapy)(pol.:68,201), na odběr vzorků ze stávajících opěr a jejich zkoušení pro posouzení kvality betonu a stanovení dalších postupů(pol.:202,203), skládkovné za asfaltový materiál(pol.:204). Dále nové položky obsahují vyčíslení potřebných součástí pro zajištění dilatace svodidel s elektroizolovaným stykem dle RDS(pol.208,209,210). Dále jsou vyčísleny náklady na čerpání převážně dešťové a povrchové vody z vozovky, která zaplavovala dno zatrubněné vodoteče pro potřeby bednění úložných prahů, podskružení a dláždění koryta(pol.:213).Je doplněna chybějící položka pro štěrkopískový zásyp fólie pod přechodovou oblastí(pol.:207),položka pro vrtání otvorů pro kotvy římsy(pol.:206) a položky pro dodávku a montáž modrých patníků na svodidla(pol.:211,212).

Tato změna vznikla na základě dodatečně zjištěných skutečností při provádění stavebních prací.
Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je 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 zařazena 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. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

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
-24 972,05	**734 579,05**	**709 607,00**	**759 551,11**

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	**Brtnický Josef** *Raeder-Falge s.r.o.*	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	**Ing. Petr Zika** *Sudop Praha a.s.*	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	**Ing.Jan Torner** *IBH spol. s r.o.*	datum	podpis
Supervize	jméno	---	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	**Bc. Zdeněk Dvořák** *ředitel KSÚS*	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou pod[redacted] zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změno[redacted] zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. 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 to[redacted]ušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	**Martin Herman** radní pro oblast investic a veřejných zakázek	datum 13. 3. 2019	podpis
Zhotovitel	jméno	**Mgr. Martina Červinská** *Raeder-Falge s.r.o.* *jednatelka společnosti*	datum 07. 03. 2019	podpis
				Číslo paré:

Krajská správa a údržba s[redacted]
Středočeského kraje,
[redacted]
150 21 Pr[redacted]
IČ: [redacted]

ZÁPIS

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

Název Stavby: **II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020**	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: **201 / 1**	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **SO 201 - Most ev. č. 605-020**	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 157 126,66

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	4 157 126,66	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	-24 972,05	734 579,05	734 579,05	17,67%

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	-24 972,05	4 866 733,66	709 607,00	17,07%

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

		datum	podpis
Zhotovitel (stavbyvedoucí): **Brtnický Josef**	souhlasím		
Projektant (AD): **Ing. Zíka Petr**	souhlasím		
Stavební dozor: **Ing.Jan Torner**	souhlasím		
Zástupce Objednatele: **Bc. Zdeněk Dvořák**	souhlasím		
Supervize: ---			
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: **Ing. Milan Peška**	souhlasím		

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Ev. č. a název stavby: **II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020**
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most ev. č. 605-020
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev. č. 605-020

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. 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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7,0000	8,00	9	10	11	12	13	14
5	113107125	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	93,6000	78,640	-14,9600	78,00	7 300,80	-1 166,88	0,00	6 133,92	-1 166,88	-15,98
6	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	117,0000	0,000	-117,0000	69,00	8 073,00	-8 073,00	0,00	0,00	-8 073,00	-100,00
8	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	291,6600	326,000	34,3400	115,00	33 540,90	0,00	3 949,10	37 490,00	3 949,10	11,77
10	120901123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	30,7040	32,529	1,8250	3 742,34	114 904,81	0,00	6 829,77	121 734,58	6 829,77	5,94
12	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	31,5000	54,450	22,9500	162,17	5 108,29	0,00	3 721,76	8 830,05	3 721,76	72,86
13	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	15,7500	27,220	11,4700	5,20	81,86	0,00	59,62	141,48	59,62	72,83
16	129103101	Čištění otevřených koryt vodoteči š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	28,3500	40,980	12,6300	145,54	4 125,93	0,00	1 838,11	5 964,04	1 838,11	44,55
23	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	92,9800	213,560	120,5800	187,12	17 398,14	0,00	22 562,57	39 960,71	22 562,57	129,68
24	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	929,8000	2 135,600	1 205,8000	18,71	17 398,14	0,00	22 562,57	39 960,71	22 562,57	129,68
29	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	92,9800	213,560	120,5800	15,59	1 449,84	0,00	1 880,21	3 330,06	1 880,21	129,68
30	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	92,9800	400,430	307,4500	124,74	11 598,76	0,00	38 352,75	49 951,51	38 352,75	330,66
38	221211115	Vrty přenosnými kladivy D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	44,8000	48,000	3,2000	319,14	14 297,40	0,00	1 021,24	15 318,65	1 021,24	7,14
43	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,0660	1,013	-0,0530	24 948,93	26 595,56	-1 322,29	0,00	25 273,27	-1 322,29	-4,97
48	334351115	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek pro ŽB - zřízení	m2	20,4000	40,080	19,6800	831,63	16 965,27	0,00	16 366,50	33 331,78	16 366,50	96,47
49	334351214	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek - odstranění	m2	20,4000	40,080	19,6800	259,88	5 301,65	0,00	5 114,53	10 416,18	5 114,53	96,47
50	334352112	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - zřízení	m2	48,1780	57,580	9,4020	831,63	40 066,32	0,00	7 819,00	47 885,32	7 819,00	19,52
51	334352212	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - odstranění	m2	48,1780	57,580	9,4020	259,88	12 520,73	0,00	2 443,44	14 964,16	2 443,44	19,52
52	334359112	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300	kus	4,0000	8,000	4,0000	207,91	831,63	0,00	831,63	1 663,26	831,63	100,00
54	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	2,4080	2,300	-0,1080	29 107,09	70 089,87	-3 143,57	0,00	66 946,31	-3 143,57	-4,49
58	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	9,5000	24,060	14,5600	467,79	4 444,03	0,00	6 811,06	11 255,09	6 811,06	153,26
61	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	9,5000	24,060	14,5600	155,93	1 481,34	0,00	2 270,34	3 751,68	2 270,34	153,26
62	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	2,9250	2,880	-0,0450	22 869,86	66 894,33	-1 029,14	0,00	65 865,18	-1 029,14	-1,54
66	42838131R	Zřízení vrubového kloubu ze ŽB	m	29,2000	30,320	1,1200	2 079,08	60 709,07	0,00	2 328,57	63 037,64	2 328,57	3,84

68	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	79,3000	84,640	5,3400	218,30	17 311,44	0,00	1 165,74	18 477,18	1 165,74	6,73
70	451315135	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 200 mm	m2	183,3420	250,840	67,4980	426,21	78 142,37	0,00	28 768,39	106 910,75	28 768,39	36,82
80	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	190,0000	201,200	11,2000	305,00	57 950,00	0,00	3 416,00	61 366,00	3 416,00	5,89
82	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2	m2	314,8000	326,000	11,2000	12,00	3 777,60	0,00	134,40	3 912,00	134,40	3,56
83	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	190,0000	201,200	11,2000	25,00	4 750,00	0,00	280,00	5 030,00	280,00	5,89
84	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	m2	314,8000	326,000	11,2000	275,00	86 570,00	0,00	3 080,00	89 650,00	3 080,00	3,56
85	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	314,8000	326,000	11,2000	309,00	97 273,20	0,00	3 460,80	100 734,00	3 460,80	3,56
86	578133231	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	124,8000	162,700	37,9000	379,00	47 299,20	0,00	14 364,10	61 663,30	14 364,10	30,37
87	629995200R	Úprava vnějších ploch kuličkováním (brokování)	m2	134,4000	162,700	28,3000	155,93	20 957,10	0,00	4 412,84	25 369,95	4 412,84	21,06
88	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	8,0000	16,000	8,0000	2 765,17	22 121,36	0,00	22 121,36	44 242,72	22 121,36	100,00
90	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	2,0000	4,000	2,0000	3 350,43	6 700,87	0,00	6 700,87	13 401,74	6 700,87	100,00
94	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,0000	11,43	2 835,86	0,00	6 769,48	9 605,34	6 769,48	238,71
97	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	744,0000	2 520,000	1 776,0000	11,43	8 507,59	0,00	20 308,43	28 816,02	20 308,43	238,71
98	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	kus	372,0000	1 260,000	888,0000	34,30	12 761,38	0,00	30 462,65	43 224,03	30 462,65	238,71
100	913331215	Příplatek k dočasné signální svítilně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	620,0000	2 100,000	1 480,0000	34,30	21 268,97	0,00	50 771,08	72 040,05	50 771,08	238,71
103	913911211	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/7,2 Ah za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,0000	11,95	2 964,76	0,00	7 077,18	10 041,95	7 077,18	238,71
104	913911221	Příplatek k dočasnému plastovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,0000	45,32	11 240,33	0,00	26 831,75	38 072,07	26 831,75	238,71
119	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	29,4000	61,580	32,1800	65,00	1 911,00	0,00	2 091,70	4 002,70	2 091,70	109,46
124	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	9,6000	37,600	28,0000	155,93	1 496,94	0,00	4 366,07	5 863,01	4 366,07	291,67
136	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	270,0000	317,500	47,5000	259,88	70 168,88	0,00	12 344,52	82 513,40	12 344,52	17,59
137	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	270,0000	317,500	47,5000	103,95	28 067,55	0,00	4 937,81	33 005,36	4 937,81	17,59
138	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	540,0000	635,000	95,0000	83,16	44 908,08	0,00	7 900,50	52 808,58	7 900,50	17,59
139	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,0000	30,000	28,0000	155,93	311,86	0,00	4 366,04	4 677,90	4 366,04	1 400,00
141	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	17,6430	26,403	8,7600	2 858,73	50 436,61	0,00	25 042,49	75 479,10	25 042,49	49,65
142	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přé 4 m2	m3	19,1930	36,260	17,0670	1 091,52	20 949,46	0,00	18 628,90	39 578,36	18 628,90	88,92
143	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	8,0000	16,000	8,0000	727,68	5 821,42	0,00	5 821,42	11 642,84	5 821,42	100,00
157	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	459,5970	535,230	75,6330	51,98	23 888,45	0,00	3 931,17	27 819,62	3 931,17	16,46
158	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	8 785,9800	10 169,370	1 383,3900	8,32	73 066,94	0,00	11 504,70	84 571,65	11 504,70	15,75
159	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	42,2250	79,770	37,5450	155,93	6 584,18	0,00	5 854,42	12 438,60	5 854,42	88,92

160	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	215,2930	257,334	42,0410	259,88	55 951,36	0,00	10 925,81	66 877,18	10 925,81	19,53
161	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	132,9120	73,730	-59,1820	103,95	13 816,72	-6 152,20	0,00	7 664,52	-6 152,20	-44,53
164	11163150R	lak asfaltový ALP	t	0,1150	0,086	-0,0290	47 818,79	5 499,16	-1 386,74	0,00	4 112,42	-1 386,74	-25,22
167	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	32,0000	42,360	10,3600	91,48	2 927,34	0,00	947,73	3 875,07	947,73	32,38
168	62831116R	pás těžký asfaltovaný	m2	38,4000	50,830	12,4300	79,00	3 033,79	0,00	982,03	4 015,82	982,03	32,37
169	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	144,2000	0,000	-144,2000	18,71	2 698,23	-2 698,23	0,00	0,00	-2 698,23	-100,00
173	711391301	Provedení hydroizolace mostovek litým mastixem asfaltovým 5 mm	m2	134,4000	162,710	28,3100	171,52	23 052,81	0,00	4 855,84	27 908,66	4 855,84	21,06
174	589419100R	směs pro pečetící vrstvu tl. do 8mm tř. 1	t	1,3440	1,627	0,2830	17 672,16	23 751,38	0,00	5 001,22	28 752,60	5 001,22	21,06
178	783827103	Krycí jednonásobný silikátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	25,0000	116,650	91,6500	259,88	6 497,12	0,00	23 818,44	30 315,55	23 818,44	366,60
	999000	**Nové položky**											
201	279113146	Základová zeď tl do 500 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	0,0000	6,000	6,0000	1 990,00	0,00	0,00	11 940,00	11 940,00	11 940,00	100,00
202	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	ks	0,0000	4,000	4,0000	3 100,00	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00	12 400,00	100,00
203	431940000	Ostatní zkoušky	ks	0,0000	4,000	4,0000	450,00	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	100,00
204	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	0,0000	97,460	97,4600	200,00	0,00	0,00	19 492,00	19 492,00	19 492,00	100,00
206	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	0,0000	6,020	6,0200	1 500,00	0,00	0,00	9 030,00	9 030,00	9 030,00	100,00
207	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	0,0000	175,340	175,3400	92,40	0,00	0,00	16 201,42	16 201,42	16 201,42	100,00
208	911331511	Dilatace svodnice s elektricky izolovaným stykem v rozmezí 80 mm	kus	0,0000	4,000	4,0000	9 740,00	0,00	0,00	38 960,00	38 960,00	38 960,00	100,00
209	911334511	Dilatace zábradelní výplně z vodorovných tyčí s elektricky izolovaným stykem	kus	0,0000	4,000	4,0000	11 200,00	0,00	0,00	44 800,00	44 800,00	44 800,00	100,00
210	911334521	Dilatace madel s elektricky izolovaným stykem v rozmezí 80 mm	kus	0,0000	4,000	4,0000	5 500,00	0,00	0,00	22 000,00	22 000,00	22 000,00	100,00
211	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo	kus	0,0000	6,000	6,0000	71,50	0,00	0,00	429,00	429,00	429,00	100,00
212	40445163	Sloupek silniční směrový plastový 900mm	kus	0,0000	6,000	6,0000	164,00	0,00	0,00	984,00	984,00	984,00	100,00
213	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,0000	420,000	420,0000	62,70	0,00	0,00	26 334,00	26 334,00	26 334,00	100,00
								1 508 448,99	**-24 972,05**	**734 579,05**	**2 218 055,99**	**709 607,00**	**47,04**

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	4 539 573,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	5 249 180,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	6 351 507,80
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	115,63%
4=(25/1)*100	Sledování vytřazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(10/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,55%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	709 607,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	15,63%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 361 871,90

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	16,73%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	759 551,11
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 269 786,50

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		###########

						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vytřazené změny (Dodatky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny de minimis Změny neměnící celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34 =37+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020	- 24 972,05	734 579,05	709 607,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 24 972,05	734 579,05	16,18%	709 607,00	759 551,11	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	1	Most ev. č. 605-020 / zvětšení rozsahu zemních prací, rozsahu asfaltových vrstev, sanace svahů, úprava svodidel	- 24 972,05	734 579,05	709 607,00							- 24 972,05	734 579,05	16,18%	709 607,00	759 551,11							

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	**1**
Název a evidenční číslo stavby:	**II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev. č. 605-020
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201 / 1

Doklad	**Součást dokumentace ZBV**	
	ANO (počet listů)	**NE - Uloženo**
Změnový soupis prací SO 201	10	
Zápis z KD č. 3 ze 17. 5. 2018	3	
Geodetické zaměření výkopů	7	
Protokol o zhutnitelnosti zemin	2	
Protokol s výsledky zkoušek betonu	4	
Zápis z KD č. 4 z 31. 5. 2018	2	
Zaměření průřezu skruže	1	
Fotodokumentace	2	
Geodetické zaměření skutečného stavu	6	
První hlavní prohlídka mostu	26	
Vyjádření AD *(ze dne 14. 12. 2018)*	1	
Vyjádření TDI *(ze dne 13. 12. 2018)*	1	
Počet listů celkem	65	

Změnový soupis prací SO 201 - pro ZBV číslo: 1

Ev. č. a název stavby: II/605 Vráž, rekonstrukce mostu ev. č. 605-020
Číslo a název SO/PS: SO 103 SO 201 - Most ev. č. 605-020
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev. č. 605-020

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 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	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7,000	8	9	10	11	12	13	14
	1	**Zemní práce**											
1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	30,000	30,000	0,000	10,40	311,86	0,00	0,00	311,86	0,00	0,00
2	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	30,000	30,000	0,000	5,20	155,93	0,00	0,00	155,93	0,00	0,00
3	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	1,000	1,000	0,000	103,95	103,95	0,00	0,00	103,95	0,00	0,00
4	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	1,000	0,000	103,95	103,95	0,00	0,00	103,95	0,00	0,00
5	113107125	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	93,6000	78,640	-14,960	78,00	7 300,80	-1 166,88	0,00	6 133,92	-1 166,88	-15,98
		dle geodetického zaměření 39,32/0,5=78,640 m2 - příloha č.9											
6	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	117,0000	0,000	-117,000	69,00	8 073,00	-8 073,00	0,00	0,00	-8 073,00	-100,00
		položka nahrazena zvětšeným výkopem v pol.12 dle geodetického zaměření příloha č.9											
7	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	117,000	117,000	0,000	107,00	12 519,00	0,00	0,00	12 519,00	0,00	0,00
8	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	291,6600	326,000	34,340	115,00	33 540,90	0,00	3 949,10	37 490,00	3 949,10	11,77
		dle geodetického zaměření - příloha č.15											
9	115001106R	Převedení vody potrubím DN do 1200 mm	m	30,000	30,000	0,000	779,65	23 389,63	0,00	0,00	23 389,63	0,00	0,00
10	120901123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	30,7040	32,529	1,825	3 742,34	114 904,81	0,00	6 829,77	121 734,58	6 829,77	5,94
		"bourání křídel" 1,825 1,6 *0,5*4=5,84m3 úprava výšky bourání křídel dle RDS TZ.4.1.2 "bourání úložného prahu"1,5*0,5*13,8*2=20,7m3 "bourání závěrné zídky" 0,62*0,35*13,8*2=5,989m3 " celkem 32,529m3"*											
11	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	50,000	50,000	0,000	51,98	2 598,85	0,00	0,00	2 598,85	0,00	0,00
12	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	31,5000	54,450	22,950	162,17	5 108,29	0,00	3 721,76	8 830,05	3 721,76	72,86
		*dle geodetického měření 102,45 - 11,7(pol.7)-46,8(pol.6 - 117*0,4)=43,9m3 - příloha č.9 odstranění zemní hrázky (0,5+0,35)/2*1,5*3,5=10,5m3 celkem 54,45m3*											
13	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	15,7500	27,220	11,470	5,20	81,86	0,00	59,62	141,48	59,62	72,83
		*dle položky č.12 "54,45*0,5=27,22m3"*											
14	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	85,000	85,000	0,000	155,93	13 254,12	0,00	0,00	13 254,12	0,00	0,00
15	124203119	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 v tekoucí vodě při LTM	m3	42,500	42,500	0,000	20,79	883,61	0,00	0,00	883,61	0,00	0,00
16	129103101	Čištění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 1 a 2	m3	28,3500	40,980	12,630	145,54	4 125,93	0,00	1 838,11	5 964,04	1 838,11	44,55

		dle geodet.měření 157,11-31,13(pol.17)-85(pol.14)=40,98m3 dle přílohy č.9											
17	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,130	33,130	0,000	363,84	12 053,97	0,00	0,00	12 053,97	0,00	0,00
18	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	16,565	16,565	0,000	20,79	344,40	0,00	0,00	344,40	0,00	0,00
19	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	1,000	1,000	0,000	103,95	103,95	0,00	0,00	103,95	0,00	0,00
20	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	1,000	1,000	0,000	51,98	51,98	0,00	0,00	51,98	0,00	0,00
21	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	1,000	0,000	20,79	20,79	0,00	0,00	20,79	0,00	0,00
22	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	1,000	1,000	0,000	16,63	16,63	0,00	0,00	16,63	0,00	0,00
23	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	92,9800	213,560	120,580	187,12	17 398,14	0,00	22 562,57	39 960,71	22 562,57	129,68
		"odkopávky dle pol.. 122201101" pol.12 54,45m3 *"čištění koryt dle pol. 129103101" pol.16 40,98m3* *"výkop rýh dle pol. 132201101" pol.17 33,13m3* *"vykopávky pro koryta vodoteči dle pol. 124203101" doplněno dle pol.14 85m3*											
24	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	929,8000	2 135,600	1205,800	18,71	17 398,14	0,00	22 562,57	39 960,71	22 562,57	129,68
		dle položky č.24 "213,56(20-10)=2135,6m3"*											
25	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	34,704	34,704	0,000	187,12	6 493,71	0,00	0,00	6 493,71	0,00	0,00
26	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	347,040	347,040	0,000	18,71	6 493,71	0,00	0,00	6 493,71	0,00	0,00
27	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	50,000	50,000	0,000	62,37	3 118,62	0,00	0,00	3 118,62	0,00	0,00
28	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	10,500	10,500	0,000	571,75	6 003,34	0,00	0,00	6 003,34	0,00	0,00
29	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	92,9800	213,560	120,580	15,59	1 449,84	0,00	1 880,21	3 330,06	1 880,21	129,68
		dle položky č.23											
30	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	92,9800	400,430	307,450	124,74	11 598,76	0,00	38 352,75	49 951,51	38 352,75	330,66
		*dle položky č.29 213,56*1,875(objem.hmot.dle protokolu)=400,43 t,dle přílohy č.10*											
31	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	1,000	1,000	0,000	51,98	51,98	0,00	0,00	51,98	0,00	0,00
32	181411133	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	250,000	250,000	0,000	10,40	2 598,85	0,00	0,00	2 598,85	0,00	0,00
33	005724100	osivo směs travní parková	kg	6,250	6,250	0,000	155,93	974,57	0,00	0,00	974,57	0,00	0,00
34	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	33,600	33,600	0,000	20,79	698,57	0,00	0,00	698,57	0,00	0,00
35	182301123	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	250,0000	250,000	0,000	51,98	12 994,24	0,00	0,00	12 994,24	0,00	0,00
	2	**Zakládání**											
36	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	3,744	3,744	0,000	2 079,08	7 784,07	0,00	0,00	7 784,07	0,00	0,00
37	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	42,600	42,600	0,000	124,74	5 314,12	0,00	0,00	5 314,12	0,00	0,00
38	221211115	Vrty přenosnými kladivy D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	44,8000	48,000	3,200	319,14	14 297,40	0,00	1 021,24	15 318,65	1 021,24	7,14
		*dle RDS 10.2 120 ks*0,4 hloubka=48m*											
	3	**Svislé a kompletní konstrukce**											
39	548792020	kotva římsy do vývrtu	kus	28,000	28,000	0,000	582,14	16 299,97	0,00	0,00	16 299,97	0,00	0,00

40	317321119	Mostní římsy ze ŽB C 35/45	m3	8,820	8,820	0,000	3 066,64	27 047,76	0,00	0,00	27 047,76	0,00	0,00
41	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	33,880	33,880	0,000	1 299,42	44 024,47	0,00	0,00	44 024,47	0,00	0,00
42	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	33,880	33,880	0,000	259,88	8 804,89	0,00	0,00	8 804,89	0,00	0,00
43	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,0660	1,013	-0,053	24 948,93	26 595,56	-1 322,29	0,00	25 273,27	-1 322,29	-4,97
		dle RDS											
44	317661141	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 15 mm	m	8,000	8,000	0,000	83,16	665,30	0,00	0,00	665,30	0,00	0,00
45	334323119	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 35/45	m3	25,200	25,200	0,000	3 586,41	90 377,51	0,00	0,00	90 377,51	0,00	0,00
46	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	4,015	4,015	0,000	3 104,06	12 462,81	0,00	0,00	12 462,81	0,00	0,00
47	334323219	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 35/45	m3	7,504	7,504	0,000	3 512,60	26 358,56	0,00	0,00	26 358,56	0,00	0,00
48	334351115	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek pro ŽB - zřízení	m2	20,4000	40,080	19,680	831,63	16 965,27	0,00	16 366,50	33 331,78	16 366,50	96,47
		*obvod oper (15,8+14,6+1,5+1,5)*2*0,6=40,08m2*											
49	334351214	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z palubek - odstranění	m2	20,4000	40,080	19,680	259,88	5 301,65	0,00	5 114,53	10 416,18	5 114,53	96,47
		*(15,8+14,6+1,5+1,5)*2*0,6=40,08m2*											
50	334352112	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - zřízení	m2	48,1780	57,580	9,402	831,63	40 066,32	0,00	7 819,00	47 885,32	7 819,00	19,52
		*"křídla" úprava výšky křídel 1,825*1,60*2*2+ 1,60 *0,50*4* *"závěrná zídka" (0,50*2+0,317)*15,8*2+ (čela zídek) 0,268*2*2*											
51	334352212	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z palubek - odstranění	m2	48,1780	57,580	9,402	259,88	12 520,73	0,00	2 443,44	14 964,16	2 443,44	19,52
		dle pol.50											
52	334359112	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300	kus	4,0000	8,000	4,000	207,91	831,63	0,00	831,63	1 663,26	831,63	100,00
		*dvojstrané bednění křídel*4 křídla=8 ks*											
53	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	6,412	6,412	0,000	26 111,14	167 424,62	0,00	0,00	167 424,62	0,00	0,00
54	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	2,4080	2,300	-0,108	29 107,09	70 089,87	-3 143,57	0,00	66 946,31	-3 143,57	-4,49
		dle RDS											
55	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 200	m	2,0000	2,000	0,000	363,84	727,68	0,00	0,00	727,68	0,00	0,00
	4	**Vodorovné konstrukce**											
56	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	19,500	19,500	0,000	2 390,94	46 623,32	0,00	0,00	46 623,32	0,00	0,00
57	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	65,623	65,623	0,000	2 796,36	183 505,51	0,00	0,00	183 505,51	0,00	0,00
58	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	9,5000	24,060	14,560	467,79	4 444,03	0,00	6 811,06	11 255,09	6 811,06	153,26
		*3,0*0,25*2*2+13,0*0,25*2 přechodové desky* *(0,4+0,64)/2x14mx2ks=14,56 m2 sedlové lože pro drenáž - příloha č.14*											
59	421351131	Bednění boční stěny konstrukcí mostů výšky do 350 mm - zřízení	m2	5,748	5,748	0,000	727,68	4 182,69	0,00	0,00	4 182,69	0,00	0,00
60	421351141	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - zřízení	m2	9,580	9,580	0,000	727,68	6 971,15	0,00	0,00	6 971,15	0,00	0,00
61	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	9,5000	24,060	14,560	155,93	1 481,34	0,00	2 270,34	3 751,68	2 270,34	153,26
		dle pol.58											
62	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	2,9250	2,880	-0,045	22 869,86	66 894,33	-1 029,14	0,00	65 865,18	-1 029,14	-1,54
		dle RDS											
63	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	16,406	16,406	0,000	23 909,39	392 257,53	0,00	0,00	392 257,53	0,00	0,00
64	421955113	Bednění z palubek na mostní skruži - zřízení	m2	171,482	171,482	0,000	519,77	89 131,10	0,00	0,00	89 131,10	0,00	0,00

65	421955213	Bednění z palubek na mostní skruží - odstranění	m2	171,482	171,482	0,000	259,88	44 565,55	0,00	0,00	44 565,55	0,00	0,00
66	42838131R	Zřízení vrubového kloubu ze ŽB	m	29,2000	30,320	1,120	2 079,08	60 709,07	0,00	2 328,57	63 037,64	2 328,57	3,84
		*15,8-2*0,32=15.16*2=30,32 m dle RDS 10.01*											
67	43412111R	Schodišťové stupně z dílců betonových C 25/30	m3	0,425	0,425	0,000	9 875,62	4 197,14	0,00	0,00	4 197,14	0,00	0,00
68	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	79,3000	84,640	5,340	218,30	17 311,44	0,00	1 165,74	18 477,18	1 165,74	6,73
		*"podkladní beton přechodové desky C 16/20-XF1" 2,755*14,6*2=80,44 m2 uprava výpočtu* *"podkladni beton pažící stěny etap C 16/20-XF1" 0,7 m,délka 3m,2 ks=4,2m2 příloha č.14*											
69	451315125	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 150 mm	m2	20,511	20,511	0,000	327,45	6 716,42	0,00	0,00	6 716,42	0,00	0,00
70	451315135	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 200 mm	m2	183,3420	250,840	67,498	426,21	78 142,37	0,00	28 768,39	106 910,75	28 768,39	36,82
		*"podkladní beton dlažby v korytě pod mostem" (3,15+2,35+3,15)*14,0* *"podklad pod dlažbu u vtoku - dno" 2,0*3,45* *"podklad pod dlažbu u vtoku - svahy vlevo a vpravo, měřeno digitálně" (8,50+4,30)*1,14* *"podklad pod dlažbu u výtoku - dno" 2,0*4,70* *"podklad pod dlažbu u výtoku - svahy vlevo a vpravo, měřeno digitálně" (9,50+18,0)*1,14* *betonová deska pro podskružení , šíře 2,7 m*délka koryta 25m-dle popisu pol.136 a přílohy č.14*											
71	451315191	Příplatek k podkladní a výplňové vrstvě z betonu prostého za sklon svahu nad 1:5	m2	134,142	134,142	0,000	5,20	697,23	0,00	0,00	697,23	0,00	0,00
72	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	9,251	9,251	0,000	1 559,31	14 425,16	0,00	0,00	14 425,16	0,00	0,00
73	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	9,105	9,105	0,000	1 559,31	14 197,50	0,00	0,00	14 197,50	0,00	0,00
74	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	7,890	7,890	0,000	2 183,03	17 224,12	0,00	0,00	17 224,12	0,00	0,00
75	458501112	Výplňové klíny za opěrou z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	48,160	48,160	0,000	582,14	28 035,95	0,00	0,00	28 035,95	0,00	0,00
76	461310212R	Patka z betonu prostého C 30/37	m3	25,240	25,240	0,000	3 222,57	81 337,68	0,00	0,00	81 337,68	0,00	0,00
77	461311620	Patka pro dlažbu z betonu se zvýšenými nároky na prostředí průřez nad 0,20 m2	m3	5,038	5,038	0,000	3 326,52	16 759,03	0,00	0,00	16 759,03	0,00	0,00
78	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	203,8530	203,853	0,000	1 195,47	243 700,09	0,00	0,00	243 700,09	0,00	0,00
	5	**Komunikace pozemní**											
79	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	134,000	134,000	0,000	124,00	16 616,00	0,00	0,00	16 616,00	0,00	0,00
80	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	190,0000	201,200	11,200	305,00	57 950,00	0,00	3 416,00	61 366,00	3 416,00	5,89
		*dle geodetického zaměření 326 (nová plocha asfaltů) - 124,8 (plocha NK 9,6*13)=201,20m2 příloha č.15*											
81	567132112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 170 mm	m2	150,000	150,000	0,000	298,00	44 700,00	0,00	0,00	44 700,00	0,00	0,00
82	571901111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 5 kg/m2	m2	314,8000	326,000	11,200	12,00	3 777,60	0,00	134,40	3 912,00	134,40	3,56
		dle geodetického zaměření příloha č.15											
83	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	190,0000	201,200	11,200	25,00	4 750,00	0,00	280,00	5 030,00	280,00	5,89
		*dle geodetického zaměření 326 (nová plocha asfaltů) - 124,8 (plocha NK 9,6*13)=201,20m2 příloha č.15*											

84	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	m2	314,8000	326,000	11,200	275,00	86 570,00	0,00	3 080,00	89 650,00	3 080,00	3,56
		dle geodetického zaměření příloha č.15											
85	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	314,8000	326,000	11,200	309,00	97 273,20	0,00	3 460,80	100 734,00	3 460,80	3,56
		dle geodetického zaměření příloha č.15											
86	578133231	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	124,8000	162,700	37,900	379,00	47 299,20	0,00	14 364,10	61 663,30	14 364,10	30,37
		*(9,145+1,000+1,000)*14,609=162,70 m2 úprava výpočtu,NK+přesahy přes přechodové desky*											
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**											
87	629995200R	Úprava vnějších ploch kuličkováním (brokování)	m2	134,4000	162,700	28,300	155,93	20 957,10	0,00	4 412,84	25 369,95	4 412,84	21,06
		dle pol.86											
	9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**											
88	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	8,0000	16,000	8,000	2 765,17	22 121,36	0,00	22 121,36	44 242,72	22 121,36	100,00
		*svodidlová pásnice má 4 m * 4 napojení je 16m,spoj původních svodidel byl vždy na kraji římsy*											
89	911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 typ ZSNH4/H2 kotvené do římsy s výplní ze svislých tyčí	m	32,000	32,000	0,000	8 524,22	272 775,01	0,00	0,00	272 775,01	0,00	0,00
90	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	2,0000	4,000	2,000	3 350,43	6 700,87	0,00	6 700,87	13 401,74	6 700,87	100,00
		*2 svodidla * 2 konce = 4 ks*											
91	911381123	Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m	m	35,000	35,000	0,000	1 923,15	67 310,14	0,00	0,00	67 310,14	0,00	0,00
92	911381823	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m	m	70,000	70,000	0,000	322,26	22 557,99	0,00	0,00	22 557,99	0,00	0,00
93	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	4,000	4,000	0,000	42,52	170,07	0,00	0,00	170,07	0,00	0,00
94	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,000	11,43	2 835,86	0,00	6 769,48	9 605,34	6 769,48	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
95	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní Z4	kus	12,000	12,000	0,000	18,30	219,55	0,00	0,00	219,55	0,00	0,00
96	913321115	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky	kus	6,000	6,000	0,000	116,43	698,57	0,00	0,00	698,57	0,00	0,00
97	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití	kus	744,0000	2 520,000	1776,000	11,43	8 507,59	0,00	20 308,43	28 816,02	20 308,43	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
98	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek Z4 s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	kus	372,0000	1 260,000	888,000	34,30	12 761,38	0,00	30 462,65	43 224,03	30 462,65	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
99	913331115	Montáž a demontáž dočasného dopravní signální svítilny EKO včetně akumulátoru	kus	10,000	10,000	0,000	18,30	182,96	0,00	0,00	182,96	0,00	0,00
100	913331215	Příplatek k dočasné signální svítilně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	620,0000	2 100,000	1480,000	34,30	21 268,97	0,00	50 771,08	72 040,05	50 771,08	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
101	913911111	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/7,2 Ah	kus	4,000	4,000	0,000	25,88	103,54	0,00	0,00	103,54	0,00	0,00
102	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	4,000	4,000	0,000	30,56	122,25	0,00	0,00	122,25	0,00	0,00

103	913911211	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/7,2 Ah za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,000	11,95	2 964,76	0,00	7 077,18	10 041,95	7 077,18	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
104	913911221	Příplatek k dočasnému plastovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	kus	248,0000	840,000	592,000	45,32	11 240,33	0,00	26 831,75	38 072,07	26 831,75	238,71
		*původní předpoklad 62 dní,termín výstavby 7 měsíců*30=210 dní*											
105	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	2,000	0,000	311,86	623,72	0,00	0,00	623,72	0,00	0,00
106	404443130	značka svislá reflexní AL- NK 700 x 330 mm	kus	2,000	2,000	0,000	831,63	1 663,26	0,00	0,00	1 663,26	0,00	0,00
107	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	2,000	0,000	727,68	1 455,35	0,00	0,00	1 455,35	0,00	0,00
108	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,000	4,000	0,000	935,59	3 742,34	0,00	0,00	3 742,34	0,00	0,00
109	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	4,000	4,000	0,000	634,12	2 536,47	0,00	0,00	2 536,47	0,00	0,00
110	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	80,000	80,000	0,000	28,07	2 245,40	0,00	0,00	2 245,40	0,00	0,00
111	915121112	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodicí čáry	m	120,000	120,000	0,000	57,17	6 860,96	0,00	0,00	6 860,96	0,00	0,00
112	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	200,000	200,000	0,000	4,65	929,35	0,00	0,00	929,35	0,00	0,00
113	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	38,000	38,000	0,000	278,00	10 564,00	0,00	0,00	10 564,00	0,00	0,00
114	592174100R	obrubník betonový chodníkový 100/10/25 cm	kus	38,000	38,000	0,000	103,00	3 914,00	0,00	0,00	3 914,00	0,00	0,00
115	919121132	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	56,000	56,000	0,000	94,00	5 264,00	0,00	0,00	5 264,00	0,00	0,00
116	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu	m	56,000	56,000	0,000	70,00	3 920,00	0,00	0,00	3 920,00	0,00	0,00
117	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnicího profilu	m	29,400	29,400	0,000	85,00	2 499,00	0,00	0,00	2 499,00	0,00	0,00
118	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	207,280	207,280	0,000	62,37	12 928,54	0,00	0,00	12 928,54	0,00	0,00
119	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	29,4000	61,580	32,180	65,00	1 911,00	0,00	2 091,70	4 002,70	2 091,70	109,46
		*"řezaná spára pro výplň zálivkou" 14,70*2=29,4m* *dopíněno:řezání pro zazubení asfaltových vrstev 13+13+2,92+3,26=32,18m ,dle RDS výk.04*											
120	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	29,800	29,800	0,000	78,00	2 324,40	0,00	0,00	2 324,40	0,00	0,00
121	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně	m	9,600	9,600	0,000	519,77	4 989,79	0,00	0,00	4 989,79	0,00	0,00
122	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	30,460	30,460	0,000	93,56	2 849,79	0,00	0,00	2 849,79	0,00	0,00
123	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	97,200	97,200	0,000	124,74	12 125,18	0,00	0,00	12 125,18	0,00	0,00
124	931994171	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce asfaltovým izolačním pásem š do 500 mm	m	9,6000	37,600	28,000	155,93	1 496,94	0,00	4 366,07	5 863,01	4 366,07	291,67
		"na nosné konstrukci dle přílohy č. 2.3.6" 9,60 m *dopíněno : na pracovní spáře opěr 2*14=28m*											
125	931995111	Nátěr v pracovní spáře betonářské výztuže 2x ochranný	m2	4,800	4,800	0,000	363,84	1 746,43	0,00	0,00	1 746,43	0,00	0,00
126	931998112	Těsnění prostupů trubky odvodnění DN 50 izolací mostovky bitumenovým tmelem	kus	2,000	2,000	0,000	62,37	124,74	0,00	0,00	124,74	0,00	0,00
127	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	9,500	9,500	0,000	343,05	3 258,95	0,00	0,00	3 258,95	0,00	0,00

128	592274960R	žlabovka betonová 33x59x8 cm	kus	29	29,000	0,000	100,84	2 924,22	0,00	0,00	2 924,22	0,00	0,00
129	93639000R	Zaústění skluzů (vč. dlažby z lomového kamene)	kus	2	2,000	0,000	5 197,69	10 395,39	0,00	0,00	10 395,39	0,00	0,00
130	936001R	Letopočet výstavby - vlys do betonu	kus	2	2,000	0,000	1 559,31	3 118,62	0,00	0,00	3 118,62	0,00	0,00
131	936941111	Osazení měděného odvodňovače mostovky do plastbetonu	kus	2	2,000	0,000	291,07	582,14	0,00	0,00	582,14	0,00	0,00
132	552000000R	Měděná odvodňovací trubička povrchu izolace	kus	2	2,000	0,000	1 143,49	2 286,99	0,00	0,00	2 286,99	0,00	0,00
133	936941131	Chráníčka odvodňovače D 63 mm	m	2	2,000	0,000	155,93	311,86	0,00	0,00	311,86	0,00	0,00
134	946231111	Montáž zavěšeného lešení pod bednění mostních říms s vyložením do 0,9 m	m	30	30,000	0,000	259,88	7 796,54	0,00	0,00	7 796,54	0,00	0,00
135	946231121	Demontáž zavěšeného lešení podpěrného pod bednění mostní římsy	m	30	30,000	0,000	88,36	2 650,82	0,00	0,00	2 650,82	0,00	0,00
136	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	270,0000	317,500	47,500	259,88	70 168,88	0,00	12 344,52	82 513,40	12 344,52	17,59
		*I.et.- 8,2(délka etapy)+1(přesah pro bednění čela)+1(přesah pro bednění čela)*17,07(průřez skruže)=174,11* *II.et.- 6,4+1(přesah pro bednění čela)+1(přesah pro zajištění tuhosti skruže v pracovní spáře etap)*17,07=143,39 průřez skruže dle přílohy č.13*											
137	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	m3	270,0000	317,500	47,500	103,95	28 067,55	0,00	4 937,81	33 005,36	4 937,81	17,59
		dle pol.136											
138	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	m3	540,0000	635,000	95,000	83,16	44 908,08	0,00	7 900,50	52 808,58	7 900,50	17,59
		*dle pol.136 317,5*2*											
139	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,0000	30,000	28,000	155,93	311,86	0,00	4 366,04	4 677,90	4 366,04	1 400,00
		doplněno dle pol.36 kotva římsy 28ks											
140	133228120R	měřicí vývod bludných proudů z pásové oceli 100/10	kus	2	2,000	0,000	727,68	1 455,35	0,00	0,00	1 455,35	0,00	0,00
141	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	17,6430	26,403	8,760	2 858,73	50 436,61	0,00	25 042,49	75 479,10	25 042,49	49,65
		*"bourání stávajících říms, měřeno digitálně" 0,26*13,926*2* *"bourání stávajících koncových příčníků" 0,60*0,62*13,98*2* *doplněno viz příloha č.8 :"betonová výplň mezi stáv.nosníkem a záv.zídkou" 14,6*0,5*0,6*2*											
142	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	19,1930	36,260	17,067	1 091,52	20 949,46	0,00	18 628,90	39 578,36	18 628,90	88,92
		dle geodet.měření příloha č.9											
143	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	8,0000	16,000	8,000	727,68	5 821,42	0,00	5 821,42	11 642,84	5 821,42	100,00
		*svodidlová pásnice má 4 m * 4 napojení je 16m,spoj původních svodidel byl vždy na kraji římsy,viz pol.88*											
144	966007111	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z čáry š do 125 mm	m	130,000	130,000	0,000	21,00	2 730,00	0,00	0,00	2 730,00	0,00	0,00
145	966076141	Odstranění svodidla NHKG vcelku	m	28,000	28,000	0,000	415,82	11 642,84	0,00	0,00	11 642,84	0,00	0,00
146	96611000R	Demontáž konstrukcí z předpjatých dílců do 10 t	kus	14,000	14,000	0,000	14 033,78	196 472,85	0,00	0,00	196 472,85	0,00	0,00
147	97817000R	Odstranění mostní izolace včetně poplatku	m2	179,960	179,960	0,000	41,58	7 483,02	0,00	0,00	7 483,02	0,00	0,00
148	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	61,800	61,800	0,000	187,12	11 563,83	0,00	0,00	11 563,83	0,00	0,00
149	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	18,000	18,000	0,000	51,98	935,59	0,00	0,00	935,59	0,00	0,00
150	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	1,800	1,800	0,000	1 091,52	1 964,73	0,00	0,00	1 964,73	0,00	0,00
151	985311911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	1,800	1,800	0,000	155,93	280,68	0,00	0,00	280,68	0,00	0,00
152	985312111	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	18,000	18,000	0,000	301,47	5 426,39	0,00	0,00	5 426,39	0,00	0,00

153	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,397	4,397	0,000	363,84	1 599,80	0,00	0,00	1 599,80	0,00	0,00
154	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	43,800	43,800	0,000	77,97	3 414,89	0,00	0,00	3 414,89	0,00	0,00
155	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	20,720	20,720	0,000	218,30	4 523,24	0,00	0,00	4 523,24	0,00	0,00
	99	**Přesuny hmot a sutí**											
156	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	407,8970	407,897	0,000	130,98	53 427,12	0,00	0,00	53 427,12	0,00	0,00
	997	**Přesun sutě**											
157	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	459,5970	535,230	75,633	51,98	23 888,45	0,00	3 931,17	27 819,62	3 931,17	16,46
		"dle pol. 113107125" odstranění podkladu 0,5m	*73,7*										
		"dle pol. 113107164" odstranění podkladu 0,4m	*0*										
		*"dle pol. 113107182" 117*0,1*2,20 živičné vrstvy 0,1m*	*25,74*										
		*"dle pol. 120901123" 30,704*2,40 křídla,prahy,zídka*	*73,69*										
		"dle pol. 911381823" betonová svodidla	*47,81*										
		*"dle pol. 962052211" 26,403*2,40 nadzákl.demolice.*	*63,36*										
		*"dle pol. 965042241" 36,26*2,20 dlažby koryta*	*79,77*										
		"dle pol. 96611000R" nosníky	*99,26*										
		"dle pol. 97817000R" izolace	*0,18*										
		*"dle pol.113154114" 326*0,1 tl.*2,2 ob.hmot. živice*	*71,72*										
158	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	8 785,9800	10 169,370	1383,390	8,32	73 066,94	0,00	11 504,70	84 571,65	11 504,70	15,75
		*dle pol.157 535,23*19*											
159	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	42,2250	79,770	37,545	155,93	6 584,18	0,00	5 854,42	12 438,60	5 854,42	88,92
		*dle pol.157 36,26*2,2*											
160	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	215,2930	257,334	42,041	259,88	55 951,36	0,00	10 925,81	66 877,18	10 925,81	19,53
		*"dle pol. 120901123" 30,704*2,40*	*73,69*										
		*"dle pol. 962052211" 26,403*2,4*	*63,36*										
		"dle pol. 966110000R" 99,26	*99,26*										
		*betonová výplň mezi stáv.nosníkem a záv.zídkou 14,6*0,5*0,6*2*2,4 dle pol.141*	*21,024*										
161	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	132,9120	73,730	-59,182	103,95	13 816,72	-6 152,20	0,00	7 664,52	-6 152,20	-44,53
		"z pol. č. 113107125"	*73,73*										
		"z pol. č. 113107164"	*0*										
	711	**Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům**											
162	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	39,000	39,000	0,000	18,71	729,76	0,00	0,00	729,76	0,00	0,00
163	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	32,000	32,000	0,000	18,71	598,77	0,00	0,00	598,77	0,00	0,00
164	11163150R	lak asfaltový ALP	t	0,1150	0,086	-0,029	47 818,79	5 499,16	-1 386,74	0,00	4 112,42	-1 386,74	-25,22
		*"izolace svislá" 32,0*0,00025*											
		~~*"hydroizolace mostovky" 144,20*0,0020*~~											
		*"izolace přechodové desky" 39,0*0,0020*											
165	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	m2	166,051	166,051	0,000	36,38	6 041,58	0,00	0,00	6 041,58	0,00	0,00

166	11161346R	asfalt stavebně-izolační, AOSI	t	0,249	0,249	0,000	36 383,86	9 059,58	0,00	0,00	9 059,58	0,00	0,00
167	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	32,0000	42,360	10,360	91,48	2 927,34	0,00	947,73	3 875,07	947,73	32,38
		"rub opěr " úprava výpočtu 1,0*14,6*2=29,2 m2 "rub křídel a čela křídel" úprava výpočtu 1,66*1,48+0,49*1,66=3,25 1,54*1,57+0,49*1,57=3,19 1,58*1,48+0,49*1,58=3,11 1,56*1,76+0,49*1,76=3,61											
168	62831116R	pás těžký asfaltovaný	m2	38,4000	50,830	12,430	79,00	3 033,79	0,00	982,03	4 015,82	982,03	32,37
		dle pol.167 42,36*1,2=50,83 m2											
169	711311001	Provedení hydroizolace mostovek za studena lakem asfaltovým penetračním	m2	144,2000	0,000	-144,200	18,71	2 698,23	-2 698,23	0,00	0,00	-2 698,23	-100,00
		neprovedeno,je pečetící vrstva											
170	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	205,48	205,480	0,000	98,76	20 292,42	0,00	0,00	20 292,42	0,00	0,00
171	62832134R	pás těžký asfaltovaný vložka skleněná rohož	m2	211,83	211,830	0,000	175,68	37 214,73	0,00	0,00	37 214,73	0,00	0,00
172	62836110R	pás těžký asfaltovaný vložka folie Al	m2	24,472	24,472	0,000	76,93	1 882,53	0,00	0,00	1 882,53	0,00	0,00
173	711391301	Provedení hydroizolace mostovek litým mastixem asfaltovým 5 mm	m2	134,4000	162,710	28,310	171,52	23 052,81	0,00	4 855,84	27 908,66	4 855,84	21,06
		"pečetící vrstva NK" 9,145*14,6=133,517 m2 "pečetící vrstva přech.desek" 14,6*1*2=29,2m2											
174	589419100R	směs pro pečetící vrstvu tl. do 8mm tř. 1	t	1,3440	1,627	0,283	17 672,16	23 751,38	0,00	5 001,22	28 752,60	5 001,22	21,06
		dle pol.173 162,71*0,01											
175	711471053	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě termoplasty volně položenou fólií z nízkolehčeného PE	m2	87,64	87,640	0,000	51,98	4 555,26	0,00	0,00	4 555,26	0,00	0,00
176	693410130R	folie hydroizolační hladké HDPE /tl. 2 mm/	m2	98,146	98,146	0,000	124,74	12 243,19	0,00	0,00	12 243,19	0,00	0,00
177	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,12	3,120	0,000	1 247,45	3 892,03	0,00	0,00	3 892,03	0,00	0,00
	783	**Dokončovací práce - nátěry**											
178	783827103	Krycí jednonásobný silikátový nátěr hladkých betonových povrchů	m2	25,0000	116,650	91,650	259,88	6 497,12	0,00	23 818,44	30 315,55	23 818,44	366,60
		*"sjednocující nátěr spodní stavby" (0,70+0,80)*14,0* *"čela, měřeno digitálně" 1,0*2*2* spodní plocha NK 7,05 * 13 = 91,65 m2 - doplněno											
	999000	**Nové položky - JC dle ÚRS 2018 02 (není-li uvedeno JInak)**											
201	279113146	Základová zeď tl do 500 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	0,0000	6,000	6,000	1 990,00	0,00	0,00	11 940,00	11 940,00	11 940,00	100,00
		Příloha č.14- 1,0*3*2=6 m2											
202	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	ks	0,0000	4,000	4,000	3 100,00	0,00	0,00	12 400,00	12 400,00	12 400,00	100,00
203	431940000	Ostatní zkoušky	ks	0,0000	4,000	4,000	450,00	0,00	0,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	100,00
		Nová položka č.202 a č.203 viz příloha č.8 a 11											
204	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	0,0000	97,460	97,460	200,00	0,00	0,00	19 492,00	19 492,00	19 492,00	100,00
		Doplněna položka skládkovné ,dle pol.8 - 326 m2*0,1 vrstva*2,2 obj.hmot= 71,72 tun a dle pol.č.7 - 117m2*0,1*2,2=25,74 tun celkem 97,46 tun											

206	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	0,0000	6,020	6,020	1 500,00	0,00	0,00	9 030,00	9 030,00	9 030,00	100,00
		vrty pro osazení kotev římsy											
207	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	0,0000	175,340	175,340	92,40	0,00	0,00	16 201,42	16 201,42	16 201,42	100,00
		ochranný podsyp a zásyp izolační fólie pod přechodovou oblastí											
208	911331511	Dilatace svodnice s elektricky izolovaným stykem v rozmezí 80 mm	kus	0,0000	4,000	4,000	9 740,00	0,00	0,00	38 960,00	38 960,00	38 960,00	100,00
209	911334511	Dilatace zábradelní výplně z vodorovných tyčí s elektricky izolovaným stykem	kus	0,0000	4,000	4,000	11 200,00	0,00	0,00	44 800,00	44 800,00	44 800,00	100,00
210	911334521	Dilatace madel s elektricky izolovaným stykem v rozmezí 80 mm	kus	0,0000	4,000	4,000	5 500,00	0,00	0,00	22 000,00	22 000,00	22 000,00	100,00
		Nová položka č.208,209,210 - úprava svodidla dle RDS výk.15											
211	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo	kus	0,0000	6,000	6,000	71,50	0,00	0,00	429,00	429,00	429,00	100,00
		montáž modrého patníku na svodidla											
212	40445163	sloupek silniční směrový plastový 900mm	kus	0,0000	6,000	6,000	164,00	0,00	0,00	984,00	984,00	984,00	100,00
		dodávka modrého patníku svodidla											
213	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,0000	420,000	420,000	62,70	0,00	0,00	26 334,00	26 334,00	26 334,00	100,00
		*140 dní * 3 hod/den = 420 hod*											
								4 157 126,66	**-24 972,05**	**734 579,05**	**4 866 733,66**	**709 607,00**	**17,07**