

DODATEK Č. 5

ke smlouvě o dílo II/112 Rynárec most 112-052

ze dne 22. 06. 2021

**Článek 1
Smluvní strany****Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

se sídlem: Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava

zastoupený: Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních: Ing. Radovan Necid

IČO: 00090450

DIČ: CZ00090450

Zřizovatel: Kraj Vysočina

(dále jen „**Objednatel**“)**a****Zhotovitel:** SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem: Máchova 1129/6, 470 01 Česká Lípa

zastoupený: Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva

zapsán v obchodním rejstříku u KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech

smluvních: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva

IČO: 25018094

DIČ: CZ25018094

(dále jen „**Zhotovitel**“)(společně také jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)**Článek 2
Změna smluvních podmínek**

2.1. Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy o dílo číslo objednatele P-ST-15-2021 ze dne 22. 6. 2021, spočívající ve stanovení konečné ceny díla na základě skutečně provedených prací tak, jak je ujednáno ve změnách soupisu prací, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.

2.2. Předmět plnění dle **Článku II.** stávající smlouvy v aktuálním znění se mění o dodatečné stavební práce a nerealizované stavební práce (dále vícepráce a méněpráce), v souladu se schváleným Změnovým listem **ZBV č. 5.**

2.3. Celková cena díla dle **Článku VI. odst. 6.1.** stávající smlouvy je ve znění tohoto dodatku stanovena následovně:

Cena díla dle Dodatku č. 4 bez DPH	6 471 838,03 Kč
Vícepráce ZBV 5	705 526,32 Kč
Méněpráce ZBV 5	<u>- 298 173,59 Kč</u>
Nově sjednaná cena dle Dodatku č. 5 bez DPH	6 879 190,76 Kč
DPH 21 %	1 444 630,06 Kč
Nově sjednaná cena dle Dodatku č. 5 včetně DPH	8 323 820,82 Kč

Článek 3 Ostatní ujednání

- 3.1.** Ostatní ustanovení shora citované smlouvy nedotčené Dodatkem č. 5 ve znění platných dodatků se nemění a zůstávají v platnosti.
- 3.2.** Dodatek č. 5 je nedílnou součástí smlouvy v aktuálním znění.
- 3.3.** Dodatek č. 5 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
- 3.4.** Dodatek č. 5 je **platný** dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto dodatku a jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu dodatek, a to oběma smluvními stranami).
- 3.5.** Dodatek č. 5 je **účinný** dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
- 3.6.** Dodatek č. 5 podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
- 3.7.** Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.
- 3.8.** Obě smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto dodatku a prohlašují, že si jej přečetly, s jeho obsahem souhlasí, že Dodatek č. 4 byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyl uzavřen v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek.
- 3.9.** Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:
- ZBV č. 5

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU K NĚMU SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V České Lípě dne: viz podpis

V Jihlavě dne: viz podpis

.....
předseda představenstva

.....
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Ing. Radovan Necid, ředitel organizace

Stavba:
 Číslo a název SO:
 Číslo a název rozpočtu:

II/112 Rynárec most 112-052
 SO 001 Dočasné dopravní opatření
 ZBV č.5 - SO 001 vícepráce

Číslo pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Počet jednotek			Jednotková cena	Cena celkem		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9 Ostatní konstrukce a práce										
3	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	90,000	149,000	59,000	350,00	31 500,00	52 150,00	20 650,00
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Dočasné svislé dopravní značení dle výkresové dokumentace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky v roce 2021 osazeno 12 ks rok 2022 osazeno 86 ks na objízdne trase a 51 ks v obci = 137 ks										
4	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	90,000	149,000	59,000	200,00	18 000,00	29 800,00	11 800,00
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Dočasné svislé dopravní značení dle výkresové dokumentace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo v roce 2021 osazeno 12 ks rok 2022 osazeno 86 ks na objízdne trase a 51 ks v obci = 137 ks										
5	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 640,000	12611,000	6971,000	15,00	84 600,00	189 165,00	104 565,00
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Po dobu provádění stavebních prací v termínech dle smlouvy o dílo. položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití rok 2021: 12*12=144 (od 9.8. do 20.8.) rok 2022: 137*91=12467 (od 18.7. do 16.10. = 91 dní)										
8	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	140,000	182,000	42,000	25,00	3 500,00	4 550,00	1 050,00
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Po dobu provádění stavebních prací v termínech dle smlouvy o dílo. položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. rok 2022: 2*91=182 (od 18.7. do 16.10. = 91 dní)										
13	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	140,000	182,000	42,000	15,00	2 100,00	2 730,00	630,00

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. Po dobu provádění stavebních prací v termínech dle smlouvy o dílo. položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

rok 2022: 2*91=182 (od 18.7. do 16.10. = 91 dní)

14	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	72,000	98,000	26,000	225,00	16 200,00	22 050,00	5 850,00
----	--------	--	-----	--------	--------	--------	--------	-----------	-----------	----------

celkem pro svislé DIO značky
 položka zahrnuje:
 - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

v roce 2021 osazeno 12 ks
 rok 2022 osazeno 55 ks na objízdné trase a 31 ks v obci = 86 ks

15	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	72,000	98,000	26,000	100,00	7 200,00	9 800,00	2 600,00
----	--------	---	-----	--------	--------	--------	--------	----------	----------	----------

celkem pro svislé DIO značky
 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

v roce 2021 osazeno 12 ks
 rok 2022 osazeno 55 ks na objízdné trase a 31 ks v obci = 86 ks

16	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 380,000	7970,000	3590,000	15,00	65 700,00	119 550,00	53 850,00
----	--------	--	-------	-----------	----------	----------	-------	-----------	------------	-----------

celkem pro svislé DIO značky
 Po dobu provádění stavebních prací v termínech dle smlouvy o dílo. položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

rok 2021: 12*12=144 (od 9.8. do 20.8.)
 rok 2022: 86*91=7826 (od 18.7. do 16.10. = 91 dní)

9 Ostatní konstrukce a práce

228 800,00 429 795,00 200 995,00

Celkem

228 800,00 429 795,00 200 995,00

Stavba:
 Číslo a název SO:
 Číslo a název rozpočtu:

II/112 Rynárec most 112-052
 SO 001 Dočasné dopravní opatření
 ZBV č.5 - SO 101 vícepráce

Číslo pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Počet jednotek			Jednotková cena	Cena celkem		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
5 Komunikace										
9	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	560,00000	574,50000	14,50000	360,00	201 600,00	206 820,00	5 220,00
		dle zaměření 574,500 m2								
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	23,52000	24,12900	0,60900	900,00	21 168,00	21 716,10	548,10
		První podkladní vrstva - podíl 20% nového materiálu plocha zaměřená: 574,5 m2 tl. vrstvy: 0,20 m koeficient nakypření dle PD: 1,05 podíl celkového množství:20% 574,5*0,2*1,05*0,2=24,129 m3								
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI BEZ DODÁNÍ MATERIÁLU	M3	94,08000	96,51600	2,43600	420,00	39 513,60	40 536,72	1 023,12
		První podkladní vrstva - podíl 80% původního materiálu plocha zaměřená: 574,5 m2 tl. vrstvy: 0,20 m koeficient nakypření dle PD: 1,05 podíl celkového množství:80% 574,5*0,2*1,05*0,8=96,516 m3								
14	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	560,00000	574,50000	14,50000	25,00	14 000,00	14 362,50	362,50
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - obsahuje postřík emulzí a zadrčení kamenivem 2-4 dle zaměření 574,500 m2								
15	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	560,00000	589,00000	29,00000	18,00	10 080,00	10 602,00	522,00
		spojovací postřík na ložné vrstvě - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení dle zaměření 589,000 m2								
16	574B43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	M2	560,00000	589,00000	29,00000	280,00	156 800,00	164 920,00	8 120,00

- dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 dle zaměření 589,000 m2

17	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK	M2	560,00000	574,50000	14,50000	290,00	162 400,00	166 605,00	4 205,00
----	--------	--	----	-----------	-----------	----------	--------	------------	------------	----------

- dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 dle zaměření 574,500 m2

5 Komunikace

605 561,60 625 562,32 20 000,72

9 Ostatní konstrukce a práce

19	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	30,00000	59,65000	29,65000	250,00	7 500,00	14 912,50	7 412,50
----	--------	---	----	----------	----------	----------	--------	----------	-----------	----------

položka zahrnuje:
 - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
 - předznačení a reflexní úpravu
 $0,125*95,44+2*(0,25*95,44)=59,650$ m2

22	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M2	15,00000	66,80000	51,80000	65,00	975,00	4 342,00	3 367,00
----	--------	--	----	----------	----------	----------	-------	--------	----------	----------

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody
 napojení vozovky 7,70+6,80
 podél obrubníků říms mostu 23,95+28,35
 $7,70+6,80+23,95+28,35=66,800$ m

9 Ostatní konstrukce a práce

8 475,00 19 254,50 10 779,50

Celkem

614 036,60 644 816,82 30 780,22

Stavba:
Číslo a název SO:
Číslo a název rozpočtu:

II/112 Rynárec most 112-052
SO 001 Dočasné dopravní opatření
ZBV č.5 - SO 101 méněpráce

Číslo pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Počet jednotek			Jednotková cena	Cena celkem		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	588,000	574,500	-13,500	25,00	14 700,00	14 362,50	-337,50
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. dle zaměření 574,500 m2								
1 Zemní práce								14 700,00	14 362,50	-337,50
5 Komunikace										
12	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	5,550	0,000	-5,550	1 050,00	5 827,50	0,00	-5 827,50
		zemní krajnice ze štěrkodrti - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách neprovádělo se - položka dvakrát (viz pol.č. 56933)								
18	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP	M2	10,000	0,000	-10,000	650,00	6 500,00	0,00	-6 500,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. neprovádělo se, skladba konstrukce všude stejná								
5 Komunikace								12 327,50	0,00	-12 327,50
9 Ostatní konstrukce a práce										
20	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	30,000	0,000	-30,000	350,00	10 500,00	0,00	-10 500,00
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu neprovádělo se								
21	917224	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘKY 150MM	M2	103,000	83,100	-19,900	560,00	57 680,00	46 536,00	-11 144,00

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.
 Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku

dle zaměření: 43,0+40,1=83,100 m

23	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,030	0,028	-0,002	120 000,00	3 600,00	3 380,40	-219,60
----	-------	---	----	-------	-------	--------	------------	----------	----------	---------

proříznutí vozovky - podél římsy na mostě
 těsnění spar napojení vozovky
 zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
 podél říms $(23,95+28,35)*0,02*0,02=0,02092$
 napojení vozovky $(7,70+6,80)*0,02*0,025=0,00725$
 celkem: $0,02092+0,00725=0,02817$ m3

9 Ostatní konstrukce a práce

71 780,00 49 916,40 -21 863,60

Celkem

98 807,50 64 278,90 -34 528,60

Stavba:
 Číslo a název SO:
 Číslo a název rozpočtu:

II/112 Rynárec most 112-052
 SO 201 Most ev.č. 112-052
 ZBV č.5 - SO 201 vícepráce

Číslo pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Počet jednotek			Jednotková cena	Cena celkem		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Zemní práce										
13	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	6,69000	13,32000	6,63000	250,00	1 672,50	3 330,00	1 657,50
		<p>výkop pro rubovou drenáž včetně odvozu na skládku zajištěnou zhotovitelem</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů <p>trativod 27*0,4*0,3=3,24000 [A] napojení UV: ručně 0,3*0,8*7,0=1,68000 [B] strojně 0,3*0,8*35,0=8,40000 [C] Celkem: A+B+C=13,32000 [C]</p>								
72	17481N	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00000	5,15183	5,15183	738,00	0,00	3 802,05	3 802,05
	dle OTSKP 2022	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 								

Napojení UV:
 Hloubení 10,08=10,08000 [A] - viz pol.č. 13273
 Obsyp potrubí -4,92817=-4,92817 [B]
 Celkem: A+B=5,15183 [C]

1 Zemní práce

1 672,50

7 132,05

5 459,55

2 Základy

21	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	27,00000	39,00000	12,00000	300,00	8 100,00	11 700,00	3 600,00
		<p><u>rubová drenáž podél levé římsy, zaústěná do uliční vpusti</u> Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>								
		<p>podél levé římsy: 27,0=27,00000 [A] pod klenbou u MK podél opěry směr H.Cerekev: 12,0=12,00000 [B] Celkem: A+B=39,00000 [C]</p>								
22	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	41,58000	60,06000	18,48000	75,00	3 118,50	4 504,50	1 386,00
		<p>drenážní geotextilie - obalení trativodu Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>								
		(27+12)*(0,3+0,4+0,3+0,4)*1,1=60,06000 [A]								

2 Základy

11 218,50

16 204,50

4 986,00

3 Svislé konstrukce

25	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	182,00000	244,80000	62,80000	35,00	6 370,00	8 568,00	2 198,00
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)								
		kotvení říms osově po 1,0 m (28ks + 23ks) hmotnost jedné kotvy: 4,80 kg (28+23)*4,80=244,80000 [A]								

3 Svislé konstrukce

6 370,00 8 568,00 2 198,00

4 Vodorovné konstrukce

33	45747	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0,02900	0,03720	0,00820	150 000,00	4 350,00	5 580,00	1 230,00
		podlité patek zábradlí položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru								
		0,2*0,2*0,03*31=0,03720 [A]								

4 Vodorovné konstrukce

4 350,00 5 580,00 1 230,00

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

73	62442R	ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH	M2	0,00000	100,00000	100,00000	1 344,00	0,00	134 400,00	134 400,00
		výplň lokálních prohlubní zdiva transvápennou omítkou								
		plocha změřená: 100 m2 celkem: 100,00000 [A]								

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

0,00 134 400,00 134 400,00

7 Přidružená stavební výroba

74	702521N	PRŮRAZ ZDÍVEM (PŘÍČKOU) BETONOVÝM TLOUŠŤKY DO 45 CM	KUS	0,00000	3,00000	3,00000	1 090,00	0,00	3 270,00	3 270,00
	dle OTSKP 2022	1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
		Napojení (zaústění) do 3 nových kanalizačních šachet celkem: 3,00000 [A]								

75	74821R	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	0,00000	500,00000	500,00000	166,00	0,00	83 000,00	83 000,00
	kalkulace	Penetrace zdiva pod trans-vápennou omítku. Zpracována kalkulace položky. celková plocha omítek: poprsní zdi a křídla: 245,00 [A] podhledy: 255,00 [B] celkem: A+B=500,00000 [C]								

7 Přidružená stavební výroba

0,00 86 270,00 86 270,00

8 Potrubí

76	87433N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,00000	11,00000	11,00000	387,00	0,00	4 257,00	4 257,00
	dle OTSKP 2022	<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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i <p>napojení UV, délka mezi UV a první šachtou 11,00 m celkem: 11,00000 [A]</p>								
77	87434N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	0,00000	31,00000	31,00000	508,00	0,00	15 748,00	15 748,00
	dle OTSKP 2022	<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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách <p>napojení UV, délka mezi první šachtou a vyústěním 31,00 m celkem: 31,00000 [A]</p>								
78	89413	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	0,00000	3,00000	3,00000	20 100,00	0,00	60 300,00	60 300,00

dle
OTSKP
2022

položka zahrnuje:
 - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
 - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno
 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch,
 - zednické výpomoc pro montáž dílců,
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
 - předepsané podkladní konstrukce

šachty na odvodnění komunikace přes UV
 celkem: 3,00000 [A]

42	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	0,00000	2,00000	2,00000	10 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00
		Nové uliční vpusti vlevo před římsou a za římsou celkem: 2,00000 [A]								

8 Potrubí

0,00 100 305,00 100 305,00

9 Ostatní konstrukce a práce

43	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	57,00000	57,95000	0,95000	6 000,00	342 000,00	347 700,00	5 700,00
		Zábradlí se svislou výplní, barva Antracitová šedá RAL7016 Kotvení chemickými kotvami, podrovnání plastmaltou zábradlí na obou stranách mostu délka pravá strana: 23,70 [A] délka levá strana: 34,25 [B] celkem: 57,95000 [C]								
45	9113C2	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	34,00000	37,30000	3,30000	1 500,00	51 000,00	55 950,00	4 950,00
		Přeložení stávajícího svodidla vlevo na ZÚ dle skutečné délky celkem: 37,30000 [A]								

79	911CD1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,00000	4,00000	4,00000	5 950,00	0,00	23 800,00	23 800,00
	dle OTSKP 2022	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu zakončení ocelového svodidla koncovým betonovým svodidlem, uloženo na levé římse celkem: 4,00000 [A]								
51	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	57,00000	57,60000	0,60000	1 700,00	96 900,00	97 920,00	1 020,00
		délka dle skutečnosti pravá strana: 29,25 [A] levá strana: 28,35 [B] celkem: 57,60000 [C]								
80	91742R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM - OSAZENÍ	M	0,00000	27,70000	27,70000	1 138,00	0,00	31 522,60	31 522,60
	kalkulace	Položka zahrnuje: betonové lože i boční betonovou opěrku. Osazení kamenných obrub bez dodávky obrub. Dle skutečnosti pravá strana: 14,30 [A] levá strana: 13,40 [B] celkem: 27,70000 [C] Zpracována kalkulace položky.								
55	93118	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	0,13750	0,21587	0,07837	8 500,00	1 168,75	1 834,90	666,15
		dílační spára v římse položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě $4*(1,75*0,48*0,02)+5*(1,25*0,42*0,02)+9*(2,055*0,26*0,02) = 0,21587 \text{ m}^3$ [A]								
58	938451	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM	M2	250,00000	500,00000	250,00000	100,00	25 000,00	50 000,00	25 000,00
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu vysušení vlhkého zdiva před aplikací penetrací a omítek celková plocha omítek: poprsní zdi a křídla: 245,00 [A] podhledy: 255,00 [B] celkem: A+B=500,00000 [C]								
60	94290	TĚŽKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 3 KPA PRONÁJEM	M3OP	1 154,00000	1 308,28000	154,28000	150,00	173 100,00	196 242,00	23 142,00
		rok 2021: délka pronájmu 1,94 měsíce (20.7.-17.9.) 60 dní (1,94 měs.); plocha 260 m2 rok 2022: délka pronájmu 3,19 měsíce (19.7.-24.10.) = 98 dní (3,19 měs.); plocha 252 m2 celkem: $260*1,94+252*3,19=1308,28000$ [A]								

62	94390	PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 KPA NÁJEMNÉ	M3OP	1 802,00000	1 995,57000	193,57000	90,00	162 180,00	179 601,30	17 421,30
		Dočasné pomocné konstrukce pro vybudování římsy a provedení omítek čelních zdí rok 2021: délka pronájmu 1,94 měsíce (20.7.-17.9.) 60 dní (1,94 měs.) rok 2022: délka pronájmu 3,19 měsíce (19.7.-24.10.) = 98 dní (3,19 měs.) obestavený prostor: klenba 1: 26,00*12,00=312,00 [A] klenba 2: 3,5*4,0*5,5=77,00 [B] (312+77)*(1,94+3,19)=1995,57000 [C]								
65	94891	PODPĚRNÉ SKRUŽE - PRONÁJEM	M2	98,50000	107,96750	9,46750	600,00	59 100,00	64 780,50	5 680,50
		nosníkový rošt rok 2021: délka pronájmu 1,94 měsíce (20.7.-17.9.) 60 dní (1,94 měs.) - plocha 8*12=96,00 m2 rok 2022: délka pronájmu 3,19 měsíce (19.7.-24.10.) = 98 dní (3,19 měs.) - plocha 7*11=77,00 m2 v zadání uvažováno: 4,00 měsíce (1,94/4)*96+(3,19/4)*77=107,96750 [A]								
9 Ostatní konstrukce a práce								910 448,75	1 049 351,30	138 902,55
Celkem								934 059,75	1 407 810,85	473 751,10

Stavba:
 Číslo a název SO:
 Číslo a název rozpočtu:

II/112 Rynárec most 112-052
 SO 201 Most ev.č. 112-052
 ZBV č.5 - SO 201 méněpráce

Číslo pol.	Kód položky	Název položky	MJ	Počet jednotek			Jednotková cena	Cena celkem		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

0 Všeobecné konstrukce a práce

3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1,50000	0,00000	-1,50000	4 500,00	6 750,00	0,00	-6 750,00
		poplatky za uložení materiálů se živice a pojivy na asfaltové bázi zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
		původní izolace nenalezena								

0 Všeobecné konstrukce a práce

6 750,00 0,00 -6 750,00

1 Zemní práce

15	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,25000	14,23222	-0,01778	810,00	11 542,50	11 528,10	-14,40
----	-------	--	----	----------	----------	----------	--------	-----------	-----------	--------

položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

obsypy u říms $(28,35+23,95)*0,4*0,3=6,27600$ [A]
 trativod $27*0,3*0,4-(3,14*0,05*0,05*27)=3,02805$ [B]
 napojení UV:
 $(0,1+0,15+0,2)*0,3*42,0=5,67000$ [C]
 $-3,14*0,15*0,15/4*42,0=-0,74183$ [D]
 Celkem: A+B+C+D=14,23222 [E]

16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	28,50000	26,15000	-2,35000	35,00	997,50	915,25	-82,25
		Úprava podkladu po odkopání římsy položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.								
		Délka říms: levá strana 28,35 m pravá strana: 23,95 m celkem: (28,35+23,95)*0,5=26,15000 [A]								
1 Zemní práce								12 540,00	12 443,35	-96,65

2 Základy

23	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	59,85000	54,91500	-4,93500	9 100,00	544 635,00	499 726,50	-44 908,50	
		přítěžovací desky - beton C30/37-XF2, XD - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadov. izolace, povlaků a nátěrů, příp. vyspravení - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů									
		Délka: levá strana 28,35 m pravá strana: 23,95 m průřez (plocha) přítěžovací desky: 1,05 m ² 1,05*(23,95+28,35)=54,91500 [A]									
24	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	7,18200	6,55200	-0,63000	32 000,00	229 824,00	209 664,00	-20 160,00	

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

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

Dle RDS: 6552,0 kg = 6,55200 [A]

2 Základy

774 459,00 709 390,50 -65 068,50

3 Svislé konstrukce

26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	26,41500	24,31950	-2,09550	12 500,00	330 187,50	303 993,75	-26 193,75
		<p>římasy na mostě - beton C30/37-XF4, XD3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. <p>Délka: levá strana 28,35 m pravá strana: 23,95 m průřez (plocha) římasy: 0,465 m² 0,465*(23,95+28,35)=24,31950 [A]</p>								
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	3,16976	2,47300	-0,69676	32 000,00	101 432,45	79 136,00	-22 296,45

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

dle skutečnosti: výztuž dle RDS 1,440 t
hmotnost položek z původní PD: 1,033 t
celkem: 1,440+1,033=2,47300 [A]

29	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,55000	8,36800	-0,18200	8 500,00	72 675,00	71 128,00	-1 547,00
----	--------	---	----	---------	---------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

Je třeba počítat se zvýšenými nároky na provádění daných prací!
Oprava poprsní zídky po odbourání původní římsy
položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.

Délka: levá strana 28,35 m
pravá strana: 23,95 m
výška dozdění: 0,20 m
šířka zdi: 0,80 m
 $(23,95+28,35)*0,20*0,80=8,36800$ [A]

30	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	5,00000	4,92800	-0,07200	12 000,00	60 000,00	59 136,00	-864,00
----	--------	--------------------------------	----	---------	---------	----------	-----------	-----------	-----------	---------

Přezdění narušených částí kamenného zdiva
položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.

Celková délka: 5,60 m
šířka zdi: 0,80 m
výška zdi: 1,10 m
 $1,1*0,8*5,6=4,92800$ [A]

31	33423	MOSTNÍ PILÍŘE Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	7,33973	1,33839	-6,00134	4 500,00	33 028,79	6 022,76	-27 006,03
----	-------	--------------------------------	----	---------	---------	----------	----------	-----------	----------	------------

nové kuželové stříšky nad přesahem středového pilíře
 $(3,14*0,333*0,8*0,8*1)*2=1,33839$ [A]

3 Svislé konstrukce

597 323,73 519 416,51 -77 907,23

4 Vodorovné konstrukce

32	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	18,55350	15,51008	-3,04342	3 700,00	68 647,95	57 387,30	-11 260,65	
		<p>podkladní beton pod pritezovací deskou - beton C8/10 - XU dobeťonování podél konstrukcí říms - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem</p>									
		<p>šířka pod přítěžovacími deskami: 2,10 m tloušťka: 0,155 m $2,1 * 0,155 * (23,95 + 28,35) = 15,510008$ [A]</p>									
4 Vodorovné konstrukce								68 647,95	57 387,30	-11 260,65	

5 Komunikace

34	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2,28000	2,09200	-0,18800	850,00	1 938,00	1 778,20	-159,80	
		<p>Dosypání podkladu kolem říms - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>									
		<p>šířka 0,20 m tloušťka vrstvy: 0,20 m délky říms: 23,95 a 28,35 m $(23,95 + 28,35) * 0,2 * 0,2 = 2,092$ [A]</p>									

5 Komunikace

1 938,00 1 778,20 -159,80

7 Přidružená stavební výroba

39	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	165,30000	165,26800	-0,03200	250,00	41 325,00	41 317,00	-8,00
		<p>modulované asfaltové izolační pásy</p> <p>izolace přitěžovacích desek</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <p>nezahruje ochranné vrstvy např. geotextilií</p> <p>šířka izolované plochy: 3,16 m</p> <p>délka říms: 23,95 a 28,35 m</p> <p>$3,16 \cdot (23,95 + 28,35) = 165,26800$ [A]</p>								
40	78384	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	110,01000	100,75300	-9,25700	380,00	41 803,80	38 286,14	-3 517,66

7 Přidružená stavební výroba

83 128,80 79 603,14 -3 525,66

8 Potrubí

41	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	102,00000	82,15000	-19,85000	150,00	15 300,00	12 322,50	-2 977,50
		<p>3 x rezervní chránička v přitěžovacích deskách (1 x pravá dl. 23,95 m, 2 x levá strana dl. 28,35 m, přesah 0,50 m)</p> <p>$(23,95 + 0,5) + 2 \cdot (28,35 + 0,5) = 82,15000$ [A]</p>								

8 Potrubí

15 300,00 12 322,50 -2 977,50

9 Ostatní konstrukce a práce

48	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	6,00000	3,00000	-3,00000	300,00	1 800,00	900,00	-900,00
		<p>osazené do svodnic svodidla</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p> <p>celkem: 3=3,000 [A]</p>								
52	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	15,00000	0,00000	-15,00000	65,00	975,00	0,00	-975,00
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> <p>neprovádělo se, položka je v SO101, pol.č. 919112</p>								
56	93138	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM	M3	0,03200	0,02819	-0,00381	400 000,00	12 800,00	11 276,00	-1 524,00

dílační spára v římsě
 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění
 ploch spáry před úpravou, penetraci, očištění okolí spáry po úpravě
 $(4*(1,75+0,48+0,10)+5*(1,25+0,42+0,1)+23,95+28,35)*0,02*0,0$
 $2=0,02819 \text{ m}^3 \text{ [A]}$

59	938452	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM neprovádělo se, otryskáno vodou	M2	250,00000	0,00000	-250,00000	370,00	92 500,00	0,00	-92 500,00
9 Ostatní konstrukce a práce								108 075,00	12 176,00	-95 899,00

Celkem								1 668 162,48	1 404 517,49	-263 644,99
---------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	--------------------