

**DODATEK č. 1 SMLOUVY O DÍLO**

č. smlouvy objednatele: 84358

uzavřené podle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012, Občanský zákoník, v platném znění
pro akci „II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec“**I. Smluvní strany**

1.1. Objednatel: Kraj Vysočina, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 57, 587 33 Jihlava, jednajícím hejtmánem kraje MUDr. Jiřím Běhounkem, k podpisu smlouvy pověřen Ing. Libor Joukl – náměstek hejtmána pro oblast majetku, dopravy a silničního hospodářství

zástupce pro věci smluvní: MUDr. Jiří Běhounek – hejtmán kraje, k podpisu smlouvy pověřen Ing. Libor Joukl – náměstek hejtmána pro oblast majetku, dopravy a silničního hospodářství

zástupce pro věci technické: Ing. Iveta Hartmanová Pavlů, Ing. Hana Matulová

bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.

číslo účtu: 4200 580 941/6800

IČO: 70890749

(dále jen „objednatel“)

1,2. Zhotovitel: B E S s.r.o.

Adresa: Sukova 625, 256 01 Benešov

Zástupce pro věci smluvní: Ing. Milan Chotaš, jednatel společnosti

Zástupce pro věci technické: Ing. Aleš Pikora

Bankovní spojení: K B a.s.

Číslo účtu: 3300-121/0100

IČO: 437 92 553

DIČ: CZ43792553

Zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7496

II.

Smluvní strany se dohodly na této změně smlouvy o dílo (č. smlouvy objednatele: 84358) uzavřené dne 14. 7. 2015.

1. Článek 2 - Předmět smlouvy o dílo uzavřené dne 14. 7. 2015 je rozšířen o dodatečné stavební práce v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku.

2. Bod 4.3 článku Článek 4 – Cenové ujednání uvedené smlouvy o dílo v tomto znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	56 616 833,60 Kč
DPH 21%:	11 889 535,06 Kč
cena celkem včetně DPH:	68 506 368,66 Kč

(slovy: padesátšestmilionůšestsetšestnácttisícosmsettřicettřikorunčeskýchšedesáthaléřů“)

se ruší a nahrazuje novým v tomto znění:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	57 412 436,12 Kč
DPH 21%:	12 056 611,58 Kč
cena celkem včetně DPH:	69 469 047,70 Kč

(slovy: cena celkem bez DPH padesátsedmmilionůčtyřístadvánácttisícčtyřistatřicetšest korun českých a dvanáct haléřů“

III.

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčené zůstávají v platnosti.
2. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Dodatek č. 1 nabývá účinnosti a platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem obou smluvních stran.
4. Dodatek č. 1 je vyhotoven v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží „objednatel“ a dvě vyhotovení „zhotovitel“.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je položkový rozpočet dodatečných stavebních prací, který je přílohou č. 1.
6. Nedílnou součástí tohoto dodatku je položkový soupis prací stavby II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec v rozsahu všech stavebních objektů s vyčíslením dodatečných stavebních prací. Tento soupis je přílohou č. 2, tohoto dodatku.
7. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním textu tohoto dodatku č. 1 smlouvy o dílo na veřejně přístupných webových stránkách Kraje Vysočina.

V Jihlavě dne 15. 10. 2015

Za objednatele:

.....
Ing. Libor Joukl
náměstek hejtmána kraje
pro oblast majetku, dopravy
a silničního hospodářství

Kraj Vysočina
2021/000 07, 037 54 Jihlava

V Benešově dne 15. 10. 2015

Za zhotovitele:

.....


Ing. Milan Chotaš
jednatel společnosti B E S s.r.o.

BES s.r.o.
(17)
256 17 BENEŠOV, Sukova 62

Propusty na úseku č. 5

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	množství dodatečné práce	CENA		Poznámka
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ve výkazu nespecifikované práce								
			Vícepráce					
			Propust P2					
1	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	4,18	367,20	1 534,90	
2	317366		VÝSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,03	21 760,00	652,80	
3	317325		RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,32	7 760,50	2 483,36	
4	129946		CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	12,00	228,65	2 743,80	
5	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS Y	KG	10,00	106,25	1 062,50	
			Propust P3					
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	5,13	367,20	1 883,74	
7	317366		VÝSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60	
8	317325		RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,64	7 760,50	4 966,72	
9	129957		CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	13,00	301,75	3 922,75	
10	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS Y	KG	20,00	106,25	2 125,00	
11	46251		ZAHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,00	791,35	3 165,40	
			Propust P4					
12	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	2,75	367,20	1 009,80	
13	317366		VÝSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60	
14	317325		RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,06	7 760,50	496,67	
15	129957		CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	14,00	301,75	4 224,50	
16	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS Y	KG	20,00	106,25	2 125,00	
17	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH TVARNIC SÍR DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	9,00	397,80	3 580,20	
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C25/30	M3	0,20	2 252,50	450,50	
			Propust P5					
19	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	0,43	367,20	157,90	
20	317366		VÝSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60	
21	317325		RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,06	7 760,50	496,67	
22	129957		CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	12,00	301,75	3 621,00	
23	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS Y	KG	20,00	106,25	2 125,00	
24	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH TVARNIC SÍR DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2,40	397,80	954,72	
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C25/30	M3	0,40	2 252,50	901,00	
			Propust P6					
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1,29	367,20	473,69	
27	317366		VÝSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60	
28	317325		RIMS Y ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,64	7 760,50	4 966,72	
29	129946		CISTENÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	11,00	228,65	2 515,15	
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS Y	KG	20,00	106,25	2 125,00	
			Propust P7					
31	311325		ZDÍ A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	m3	14,50	5 856,50	84 919,25	
32	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	m3	12,00	367,20	4 406,40	

Doloženo:
Zákras v dokumentaci skutečného
provedení stavby fotodokumentace,
Přehled propustků

33	919535555	Obnovování trub propustu betonem prostým	m3	9,00	2 669,00	24 021,00
Vícepráce celkem						173 333,63

Celkem propustů na úseku č.5

Sanace na úseku č. 04 + 05						
5 113728.1		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	29,86	1 387,00	41 415,82
19 572213.4		SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA				
		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	597,35	10,00	5 973,50
		PS-E 0,50kg/m2				
		SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA				
		1952.4-1 952.400 [A]				
23 574046.1		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	597,35	497,00	296 882,95
		SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA				
Celkem Sanace na úseku č. 04 + 05						344 272,27

Vícepráce na úseku č.6 - navýšení výměry podkladní vrstvy						
17 572213.1		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	193,26	8,50	1 642,71
		PS-E 0,5 kg/m2				
22 574046		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	193,26	228,00	44 063,28
		ACL 16S 50/70				
Celkem Vícepráce na úseku č.6						45 705,99

ASPE 9						
Navýšení ploch obrusné vrstvy na úseku č. 5						
18 572213.2		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	665,800	8,50	5 659,30
		PS-EP 0,25kg/m2, z modifik. kat emulze				
		18857.2+6614=25 471,200 [A]				
21 574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	666,000	255,00	169 830,00
		ACO 11S tl. 50mm				
Celkem navýšení ploch obrusné vrstvy na úseku č. 5						175 489,30

Zastávka

19 572213.2		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULIZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m2, z modifik. kat emulize	M2	58,02	8,50	493,17	Doloženo:
		26166=26 166,000 [A]					
20 574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	58,02	255,00	14 795,10	Geodetické zaměření, zápis z KD č.
		odměřeno v CAD 26166=26 166,000 [A]					
21 574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16S 50/70	M2	58,02	228,00	13 228,56	
Celkem "Zastávka"							28 515,83

Oprava třísn na úseku č. 5

v km 3800,00 - 3828,00 - zalití spáry

30 919112	rozpočet	REZANI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,00	126,00	3 528,00	Doloženo:
24 58920	rozpočet	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	28,00	146,00	4 088,00	Měření ověřené zápisem ve stavebním deníku, fotodokumentace
Celkem Oprava třísn na úseku č. 5							7 616,00

ASPE 9

Revizní šachty na úseku č. 5

9 96638	ASPE	VYBOURÁNÍ KANALIZAC SACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 082,50	4 165,00	Doloženo:
9 89921	ASPE	VÝSKOVA ÚPRAVA POKLOPU	KUS	2,000	1 317,50	2 635,00	
9 899311114	URS	Osazení poklopů s rámem hmotností nad 150 kg	KUS	2,000	428,40	856,80	
9 286619350	URS	poklop litinový TEGRA 600 D400	KUS	2,000	5 083,00	10 166,00	Zápis ve stavebním deníku, fotodokumentace
9 592241760	URS	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	KUS	4,000	254,15	1 016,60	
894401211	URS	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	4,000	457,30	1 829,20	
Revizní šachty							28 563,60

VÝCEŘADĚ CELKEM

786 502,82

Příloha č. 2 dodatku č. 1 smlouvy o dílo II/523 Větrný Jeníkov - Jihlava

Stavba : II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec
číslo a název SO: 2015-000049
číslo a název rozpočtu: 000
Vedlejší a ostatní náklady
Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Všeobecné konstrukce a práce								
1 01241			POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU DLE USTANOVENÍ VDP Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám ve výši dle SOD	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00	zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou
2 02720			POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULAČNÍ A OCHRANU DOPRAVY zpracování DIO, vč. zřízení a odstranění přechodného dopravního značení obijzdných tras, vč. projednání. Zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovění pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů; -Soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení obijzdných tras; -Zabezpečení: změny dopravního značení a provizorních obijzdek;	KČ	1,000	250 000,00	250 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními
Pronájem přechodného dopravního značení:								
DIO I. - IS11bp (4x), IS11bl (2x), E12 (3x), IS11a (3x), IS11c (4x) DIO II. - IS11a (2x), IS11c (10x), A15, IP10a, E3a, B1 (4x), E12 (4x), Z2 (4x) DIO III. - IS11a (2x), IS11c (13x), A15(3x), IP10a(3x), E3a(3x), B1 (4x), E12 (4x), Z2 (4x)								
3 02730			POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ náklady na vytváření inženýrských sítí na staveništi	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními
4 02911			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ veškerá zaměření nutná pro realizaci stavby, doložení provedených prací a doložení skutečného provedení stavby	KČ	1,000	650 000,00	650 000,00	
5 02930			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFO PANELY A PAMĚT. DESKY Jedná se o osazení velkoplošného billboardu (2 ks) a stálé vysvětlující tabulky -pamětní desky (1 ks) v rámci publicity projektu spolufinancovaného z prostředků EU. Velkoplošný billboard zahrnuje grafický návrh a pronájem velkoplošného billboardu (konstrukce a polep včetně dodávky a montáže) o velikosti min. 300 x 200 cm. Billboardy budou po dobu stavebních prací osazeny na začátku a konci stavby dle požadavku objednatel. Stálá vysvětlující tabulka zahrnuje grafický návrh, dodávku a osazení pamětní desky (vč. nového sloupku, ukotvení, osazení) o velikosti min. 30 x 40 cm v provedení z materiálu zajišťujícího životnost desky a písma min. 5 let. Pamětní deska bude před ukončením stavebních prací osazena na místě stavby dle požadavku objednatel. OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací Vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby Zpracování a předložení technologických postupů provádění prací před zahájením jednotlivých prací Ostatní náklady nutné k dokončení stavby uvedení do předčasného užívání, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu Zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatel (stavebníka) během realizace stavby; Uzavření dohody o předčasném užívání stavby před jejím úplným dokončením Vypracování závěrečné zprávy zhotovitele o jakosti provedení díla (bližší podmínky a rozsah v SOD)	KPL	3,000	11 600,00	34 800,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi a díly
6 02940				KČ	1,000	10 000,00	10 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi

7 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS zpracována pouze na objekty silničních propustků	KČ	1,000	22 000,00	22 000,00	
8 02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dle SOD	KČ	1,000	44 000,00	44 000,00	
9 03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ, ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zahrnuje zejména náklady na: - požadavky související s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště - přípravu staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními
	0	Všeobecné konstrukce a práce				1 170 800,00	
	9	Ostatní konstrukce a práce					
10 916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ na objízdné trase v obci Šimanov	KSDEN	120,000	375,00	45 000,00	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení, Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.
	9	Ostatní konstrukce a práce				45 000,00	
		Celkem				1 215 800,00	
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
		Vícepráce				0,00	
		Vícepráce celkem				0,00	
		Méněpráce				0,00	
		Méněpráce celkem				0,00	
		Celkem				1 215 800,00	

Příloha č. 2 dodatku č. 1 smlouvy o dílo II/523 Větrný Jeníkov - Jihlava

Stavba : II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec
číslo a název SO: Úsek 4
číslo a název rozpočtu: 100.4
Úsek 4 kříž s II/131 - Kalhová

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zemní práce								
1	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	492,000	422,00	207 624,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
			1640*0,3=492,000 [A]					
2	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. uložení a poplatku za skládku SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	114,800	671,00	77 030,80	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
			1640*0,07=114,800 [A]					
3	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	240,000	333,00	79 920,00	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).
			uložit na stavbě pro využití ke zpevnění krajnic 240=240,000 [A]					
4	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	835,830	470,00	392 840,10	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

odvoz a uložení na skládku KSUSV
frézování tl. 100mm 10758,3*0,1=1 075,830 [A]
odečet pro využití na zpevnění krajnic -240= 240,000 [B]
Celkem: A+B=835,830 [C]

									- vodorovná a svislá doprava; přemístění; přeložení; - manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. - Klimatických opatření - Zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těženi 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 - těženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradici a škieťové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
5 123738				M3	1 120,000	347,00	388 640,00		
									ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. uložení na skládku a skládkovného SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA
									odtěžení nevhodné zeminy v tl. 50cm 2240*0,5=1 120,000 [A]
6 12922				M2	2 400,000	37,00	88 800,00		vč. čistění KRAJIN OD NANOSU TL. DO 100MM vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného
									1600*0,75*2=2 400,000 [A]
7 12932				M	2 328,000	112,00	260 736,00		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného odměřeno v CAD 2328=2 328,000 [A]
8 12958				M	14,000	451,00	6 314,00		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM pročištění propustku vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného 14=14,000 [A]

9 17380					M3	282,000	711,00	200 502,00	Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěsných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
---------	--	--	--	--	----	---------	--------	------------	---

0,47*0,75*800=282,000 [A]

1 Zemní práce 1 702 406,90

10 21361					M2	2 240,000	54,00	120 960,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
11 21451					M3	1 120,000	854,00	956 480,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
(25% plochy) š. 2,0m; dl. 1600m ((2*1600*2*0,25)+40*40+(800*0,7))*0,5=1 120,000 [A] Základy									
2 2240=2 240,000 [A]									
SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE fr 0-350mm SANAČE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA (25% plochy) š. 2,0m; dl. 1600m ((2*1600*2*0,25)+40*40+(800*0,7))*0,5=1 120,000 [A] Základy									
2 1120=1 120,000 [A]									
Vodorovné konstrukce									
1 077 440,00									

12 465512					M3	6,000	4 810,00	28 860,00	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
zpevnění vřoku a vřoku u 1 propustku (1,5*2)*2*1=6,000 [D] Vodorovné konstrukce									
28 860,00									

Komunikace

13	562131			VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TR 1 TL DO 150MM SC 0/32 tl. 120mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	1 680,000	268,00	450 240,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
(25% plochy) š. 2,0m; dl. 1600m (2*1600*2*0,25)+40*40=1 680,000 [A]									
14	56335			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa tl.250mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	2 240,000	176,00	394 240,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
(25% plochy) š. 2,0m; dl. 1600m (2*1600*2*0,25)+40*40*(800*0,7)=2 240,000 [A]									
15	56982			ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM strojní úprava a zhutnění krajinc	M2	2 400,000	78,00	187 200,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
1600*2*0,75=2 400,000 [A]									
16	572123			INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 P+E 0,6kg/m2 - s podrcením SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	1 680,000	18,00	30 240,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
1680=1 680,000 [A]									

17	572213.1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2	M2	10 758,300	8,50	91 445,55	- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
10758,3=10 758,300 [A]							
18	572213.2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m2, z modifik. kat emulze	M2	10 246,000	8,50	87 091,00	- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
10246=10 246,000 [A]							
19	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	10 246,000	255,00	2 612 730,00	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahnuje postříky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
odměřeno v CAD 10248=10 246,000 [A]							
20	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16S 50/70	M2	10 758,300	228,00	2 452 892,40	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahnuje postříky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
10758,3=10 758,300 [A]							

10758,3=10 758,300 [A]

23 574C46.1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+ 16S TL. 50MM SANACE VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	316,97	497,00	157 534,09
-------------	--	----	--------	--------	------------

0

Celkem Sanace na úseku č. 04					182 673,87
Vícepráce celkem					182 673,87
Méněpráce					
Méněpráce celkem					0,00
Celkem					182 673,87
Celkem					9 522 390,43

Příloha č. 2 dodatku č. 1 smlouvy o dílo II/523 Větrný Jeníkov - Jihlava

Stavba : II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec
číslo a název SO: Úsek 5
číslo a název rozpočtu: Úsek 5 Kalhov - Krasoňov

Poi. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zemní práce								
1	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	1 285,350	422,00	542 417,70	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
2	113338		4284,5*0,3=1 285,350 [A] ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. uložení a poplatku za skládku SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	299,920	671,00	201 246,32	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3	11372		4284,5*0,07=299,915 [A] FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	627,000	333,00	208 791,00	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).
4	113728		uložit na stavbě pro využití ke zpevnění krajnic 627=627,000 [A] FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	2 120,430	470,00	996 602,10	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

odvoz a uložení na skládku KSUSV
frézování tl. 100mm 27474,3*0,1=2 747,430 [A]
odečet pro využití na zpevnění krajnic -627=- 627,000 [B]
Celkem: A+B=2 120,430 [C]

5 123738						ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. uložení na skládku a skládkovného SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	2 926,000	347,00	1 015 322,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, - manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. - klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
6 12922						odtěžení nevhodné zeminy v tl. 50cm 3852*0,5=2 926,000 [A] ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NANOSU TL. DO 100MM vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného	M2	6 270,000	37,00	231 990,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, - manipulace s výkopkem a uložení na skládku
7 12932						4180*0,752=6 270,000 [A] ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu, uložení na skládku a skládkovného odměřeno v CAD 7188=7 188,000 [A]	M	7 188,000	112,00	805 056,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, - manipulace s výkopkem a uložení na skládku

					Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávек	M3	7,850	753,00	5 911,05	vč. dosypávek - výměna části zemní konstrukce zhodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubni v podloží - úprava, očistění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svařování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zášyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v uložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přílezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrtyl a pod.) - případnė prohazenı nebo třídenı materiálů.
9 17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	obsyp potrubı propustku								

$$11 \times 1 \times 0.8 - (0.95) = 7.850 \text{ [A]}$$

Zemní práce

4.531.151,20

10/21361	2	Základy	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 300g/m2 SANAČE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	5 852,000	54,00	316 008,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
5852=5 852,000 [A]								
11/21451	2	Základy	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE fr 0-350mm SANAČE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA (25% plochy) š. 2,0m; dl. 4180m ((2*4180*2*0,25)+104,5*104,5*(2090*0,7)) ^{0,5} =2 928,000 [A]	M3	2 928,000	854,00	2 498 804,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
2 814 812,00								

1245157	propustek	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod potrubí propustku	M3	1,650	753,00	1 242,45	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a podloţavy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněţ přesuny), včetně naloţení a sloţení, případně s uloţením.
11*10,15=1,650 [A]							

13 465512	propustek	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	30,000	4 810,00	144 300,00	- úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
-----------	-----------	--------------------------------	----	--------	----------	------------	--

obnovení vybouraných děl u 2 propustků (1,5*2)*2*2=12,000 [A]
zpevnění vstoku a výstoku u 3 propustků (1,5*2)*2*3=18,000 [B]

Celkem: A+B=30,000 [C]

Vodorovné konstrukce

4

145 542,45

5 Komunikace							
14 562131		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TRÍ TL DO 150MM SC 0/32 tl. 120mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	4 389,000	268,00	1 176 252,00	- dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

(25% plochy) š. 2,0m; dl. 4180m
(2*4180*2*0,25)+104,5+104,5=4 389,000 [A]

15 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa tl.250mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	5 852,000	176,00	1 029 952,00	- dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----------	--	---	----	-----------	--------	--------------	---

(25% plochy) š. 2,0m; dl. 4180m
(2*4180*2*0,25)+104,5+104,5+(2090*0,7)=5 852,000 [A]

16 56962		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM strojní úprava a zhutnění krajnic	M2	6 270,000	78,00	489 060,00	- dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
----------	--	--	----	-----------	-------	------------	---

4180*2*0,75=6 270,000 [A]

17 572123			INFLTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,6kg/m2 - s podrcením SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	4 389,000	18,00	79 002,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
4389=4 389,000 [A]								
18 572213.1			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,5 kg/m2	M2	27 474,300	8,50	233 531,55	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
27474,3=27 474,300 [A]								
19 572213.2			SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m2, z modifik. kat emulze	M2	26 166,000	8,50	222 411,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dilců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dilců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
26166=26 166,000 [A]								
20 574B44			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11*, 11S TL 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	26 166,000	255,00	6 672 330,00	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění 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.

odměněno v CAD 26166=26 166,000 [A]

21 574C46			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL, 50MM ACL 16S 50/70	M2	27 474,300	228,00	6 264 140,40	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
			27474,3=27 474,300 [A]					
22 58920			VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	144,000	146,00	21 024,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
délka viz. řezání spar 144=144,000 [A]				5	Komunikace			
				9	Ostatní konstrukce a práce			
23 91228			SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	188,000	257,00	48 316,00	- dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.
24 914113			188=188,000 [A] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ odvoz a uložení na skládku vč. skládkového	KUS	15,000	206,00	3 090,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
25 914151			A 1b; Z3; Z3; P1+E2b; IS3d; IS3b+IS3d; P1+E2b; A1a 15=15,000 [A] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	4 045,00	60 675,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejích osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie
26 915211			A 1b; Z3; Z3; P1+E2b; IS3d; IS3b+IS3d; P1+E2b; A1a 15=15,000 [A] VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 045,000	310,00	323 950,00	- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.
				V4	0,125*4180*2=1 045,000 [A]			

16 187 702,95

27 918146						ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM propustky km 2.759; 3.715	KUS	4,000	12 200,00	48 800,00	práce zametací, vstřikovací, vyrobky a potroby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsukávacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
-----------	--	--	--	--	--	--	-----	-------	-----------	-----------	--

28 918157	propustek	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM propustek km 0,604	KUS	2,000	13 600,00	27 200,00	Popis práce zahrnuje veškerý materiál, výroby a položení, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti. - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběřovacích 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, náliků, a sedeí. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění.
2=2,000 [A]							
29 918346	propustek	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM potrubí PP SN12	M	11,000	2 410,00	26 510,00	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a položení, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
30 919112		11=11,000 [A] REZANI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 144=144,000 [A]	M	144,000	126,00	18 144,00	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
31 93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU očištění povrchu otýskáním vodou 27474,3=27 474,300 [A]	M2	27 474,300	3,70	101 654,91	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklízení vzniklého odpadu.
32 966346	propustek	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM stávající propustek DN400	M	11,000	1 010,00	11 110,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.). - zahrnuje i odstranění lože a bourání obetonování.
11=11,000 [A]							
33 96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ odvoz a uložení na skládku vč. skládkového 116=116,000 [A]	KUS	116,000	122,00	14 152,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku. - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

34 967118	propustek	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM vybourání čel propustků vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku	M3	8,640	4 320,00	37 324,80
-----------	-----------	---	----	-------	----------	-----------

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a trolami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

propustky 3,715; 0,604; 2,759 (2*0,6*1,2)*6=8,640 [A]
Ostatní konstrukce a práce

720 926,71

24 400 135,31

Celkem

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Propustky na úseku č. 5

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianty položky	Název položky	jednotka	množství dodatečné práce	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
ve výkazu nespecifikované práce							
			Vícepráce				
			Propust P2				
1	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	4,18	367,20	1 534,90
2	317366		VYSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,03	21 760,00	652,80
3	317325		RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,32	7 760,50	2 483,36
4	129946		ČISTENÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	12,00	228,65	2 743,80
5	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS	KG	10,00	106,25	1 062,50
			Propust P3				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	5,13	367,20	1 883,74
7	317366		VYSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60
8	317325		RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,64	7 760,50	4 966,72
9	129957		ČISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	13,00	301,75	3 922,75
10	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS	KG	20,00	106,25	2 125,00
11	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,00	791,35	3 165,40
			Propust P4				
12	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	2,75	367,20	1 009,80
13	317366		VYSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60
14	317325		RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,06	7 760,50	496,67
15	129957		ČISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	14,00	301,75	4 224,50
16	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS	KG	20,00	106,25	2 125,00
17	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	9,00	397,80	3 580,20
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,20	2 252,50	450,50
			Propust P5				
19	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	0,43	367,20	157,90
20	317366		VYSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60
21	317325		RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,06	7 760,50	496,67
22	129957		ČISTENÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	12,00	301,75	3 621,00
23	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMS	KG	20,00	106,25	2 125,00
24	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2,40	397,80	954,72
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	0,40	2 252,50	901,00
			Propust P6				
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	1,29	367,20	473,69
27	317366		VYSTUŽ RIMS Z KARI-SITI	T	0,06	21 760,00	1 305,60
28	317325		RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,64	7 760,50	4 966,72

29	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	11,00	228,65	2 515,15
30	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RIMSY	KG	20,00	106,25	2 125,00
		Průpust P7				
31	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBEŤ DO C30/37 (B37)	m3	14,50	5 856,50	84 919,25
32	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM	m3	12,00	367,20	4 406,40
33	919335555	Obetonování trub propustu betonem prostým	m3	9,00	2 669,00	24 021,00
		Vícepráce celkem				173 333,53

Celkem propusty na úseku č.5 173 333,53

Sanace na úseku č. 05

5	113728.1	PREZOVANÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	14,02	1 387,00	19 445,74
19	572213.4	SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,50kg/m2 SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 1952,4=1 952,400 [A]	M2	280,38	10,00	2 803,80
23	574046.1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+, 16S TL 50MM SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	280,38	497,00	139 348,86

Celkem Sanace na úseku č. 05 161 598,40

Oprava tržlin na úseku č. 5

v km 3800,00 - 3828,00 - zalití spáry

30	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,00	126,00	3 528,00
24	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	28,00	146,00	4 088,00

Celkem Oprava tržlin na úseku č. 5 7 616,00

Vícepráce celkem

342 547,93

Méněpráce

0,00

Méněpráce celkem

342 547,93

Celkem

24 742 683,24

Příloha č. 2 dodatku č. 1 smlouvy o dílo II/523 Větrný Jeníkov - Jihlava

Stavba : 2015-000049 II/523 Větrný Jeníkov - Humpolec
číslo a název SO: Úsek 6 Krasoňov - Humpolec
číslo a název rozpočtu: 100.6 Úsek6 Krasoňov - Humpolec

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
						jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zemní práce								
1	113328	sanace	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	956,94	422,00	403 828,68	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3189,8*0,3=956,940 [A]								
2	113336	sanace	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM. ODVOZ DO 20KM vč. uložení a poplatku za skládku SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	223,290	671,00	149 827,59	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
3189,8*0,07=223,286 [A]								
3	11372	frézování	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	625,800	333,00	208 391,40	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).
uložit na stavbě pro využití ke zpevnění krajnic 625,8=625 800 [A]								
4	113728	frézování	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1 701,430	470,00	799 672,10	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
odvoz a uložení na skládku KSUSV frézování tl. 50mm 6944,7*0,05=347,235 [A] frézování tl. 100mm 19799,9*0,1=1 979,990 [B] odečet pro využití na zpevnění krajnic -625,8=- 625 800 [C] Celkem: A+B+C=1 701,425 [D]								
5	113728.1	frézování	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM SANACE VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	98,700	1 387,00	136 896,90	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

odvoz a uložení na skládku KSUSV
(30%)plochy 6508m2)
frézování tl. 50mm (6580*0,3)*0,05=98,700 [A]

6 123738	sanace	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. uložení na skládku a skládkového SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	2 178,400	347,00	755 904,80	- vodorovná a svislá doprava; přemístění; přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadl soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná ploška - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
7 12922	čištění krajnic	odštěpení nevhodné zeminy v tl. 50cm 4366,8*0,5=2 178 400 [A] ČISTENÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM vč. odvozu, uložení na skládku a skládkového	M2	6 255,000	37,00	231 435,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku
8 12932	čištění příkopů	4170*0,75*2=6 255,000 [A] ČISTENÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu, uložení na skládku a skládkového odměřeno v CAD 6572=6 572,000 [A]	M	6 572,000	112,00	736 064,00	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku

9 17380	sanace	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	548,490	711,00	389 976,39	Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
---------	--------	--	----	---------	--------	------------	--

0,47*0,75*1556=548,490 [A]

1 Zemní práce 3 811 996,86

Základy

10 21361	sanace	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE 300g/m2 SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	4 356,800	54,00	235 267,20	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
11 21451	sanace	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE fr 0-350mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M3	2 178,400	854,00	1 860 353,60	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

(25% plochy) š. 2,0m; dl. 3112m

((2*3112*2*0,25)+77,8*(1556*0,7))*0,5=2 178,400 [A]

2 Základy 2 095 620,80

Vodorovné konstrukce

4

12 451314	odvodnění	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,620	2 850,00	4 617,00	podání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzacích 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, náližků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde příjdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
0,5*0,2*13,5=1,620 [A]							4 617,00
Vodorovné konstrukce							4 617,00

13 562131	sanace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TRÍ TL DO 150MM SC 0/32 tl. 120mm SANACE OKRAJŮ VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	3 267,600	268,00	875 716,80	- dodání směsi, posítky, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítky dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
-----------	--------	---	----	-----------	--------	------------	--

(25% plochy) š. 2,0m; dl. 3112m
(2*311,2*2*0,25)+77,8+77,8=3 267,600 [A]

[illegible]

18 572213.2	ACP	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m ² , z modifik. kat emulze	M2	25 471,200	8,50	216 505,20	- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
18857,2+6614=25 471,200 [A]							
19 572213.4	sanace	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,50kg/m ² SANACE VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	1 952,400	10,00	19 524,00	- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
1952,4=1 952,400 [A]							
20 57475	sanace	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŽOVINY SANACE: ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA kompozit polyesterové mržovina s tenkou netkanou geotextilií 270g/m ² tahová pevnost 50/50 kN/m	M2	1 952,400	231,00	451 004,40	- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
1952,4=1 952,400 [A]							
21 574B44	ACO	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	25 471,000	255,00	6 495 105,00	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahnuje postříky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

odměřeno v CAD 18857+6614=25 471,000 [A]

22 574C46	ACP	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16S 50/70	M2	19 799,900	228,00	4 514 377,20	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
19 799,9=19 799,900 [A]							
23 574C46.1	sanace	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM SANACE VOZOVKY - ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA	M2	1 952,400	497,00	970 342,80	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhrutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
19 52,4=1 952,400 [A]							
24 58920	ACO	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	132,000	146,00	19 272,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podélní obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

délka viz. řezání spar 132=132,000 [A]

Komunikace

15 043 884,15

5

Potrubi

8

31	93543	odvodnění	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM kompletní sestava dle výkresové části	M	13.500	6 000,00	81 000,00	položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu -předepsaných rozměrů včetně míře - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané oře, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čističí kusy a vypustě
32	93811	ACP	13.5=13.500 [A] OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMÝTÍM VODOU očistění povrchu otvyskáním vodou 26744.6=26 744.600 [A]	M2	26 744,600	3,70	98 955,02	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.
33	96653	Odvodnění	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM odstranění stáv. žlabu v km 4,124, vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	M	13.500	709,00	9 571,50	- zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014"" (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
34	96695	DZ	13.5=13.500 [A] ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ odvoz a uložení na skládku vč. skládkového	KUS	124,00	122,00	15 128,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
9	Ostatní konstrukce a práce		124=124.000 [A] Ostatní konstrukce a práce				701 622,52	
Celkem							21 661 181,73	

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce na úseku č.6 - navýšení výměry podkladní vrstvy

17	572213.1		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,5 kg/m2	M2	193,26	8,50	1 642,71
22	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16S 50/70	M2	193,26	228,00	44 063,28
Celkem Vícepráce na úseku č.6							45 705,99

ASPE 9

Navýšení ploch obrusné vrstvy na úseku č. 6

18	572213.2		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m2, z modifik. kat emulze 18857.2=6614=25 471,200 [A]	M2	665,850	8,50	5 659,73
----	----------	--	---	----	---------	------	----------

21 574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	666,000	255,00	169 830,00
-----------	--	---	----	---------	--------	------------

Celkem navýšení ploch obrusné vrstvy na úseku č. 6 175 489,73

"Zastávka"

19 572213.2		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,25kg/m2 z modifik. kat emulze	M2	58,02	8,50	493,17
20 574B44		28166-28 166,000 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 50MM ACO 11S tl. 50mm	M2	58,02	255,00	14 795,10
21 574C46		odměřeno v CAD 28166=28 166,000 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM ACL 16S 50/70	M2	58,02	228,00	13 228,56

Celkem "Zastávka"

28 516,83

ASPE 9

Revizní šachty na úseku č. 6

9196698	ASPE	VYBOURANÍ KANALIZAC SACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 082,50	4 165,00
9189921	ASPE	VÝŠKOVA ÚPRAVA POKLOPU	KUS	2,000	1 317,50	2 635,00
91899311114	URS	Osazení poklopů s rámečnou hmotností nad 150 kg	KUS	2,000	428,40	856,80
91286819350	URS	poklop línový TEGRA 600 D400	KUS	2,000	5 083,00	10 166,00
91592241760	URS	prstienec betonový vyrovnávací TBW-O 625/80/120 62.5x6x12 cm	KUS	4,000	254,15	1 016,60
894401211	URS	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	4,000	457,30	1 829,20
1		Revizní šachty				20 668,60

270 381,15

Vícepráce celkem

Méněpráce

Celkem

270 381,15

21 931 562,88