Číslo stavby: 35891b

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ze dne 29. 3. 2018 ve znění dodatku č. 1

(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **ALPINE Bau CZ a.s.**
Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 026 04 795
DIČ: CZ02604795
Zastoupený Ing. Alešem Kramným, na základě pověření
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 10609
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo smlouvy zhotovitele: 224 200875

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla **„II/298 Ledce – Opočno, II. etapa“**.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 2, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. <u>Základní ustanovení</u>** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla **„II/298 Ledce – Opočno, II. etapa“, včetně změny č. 1 a č. 2** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **72 707 600,51 Kč vč. DPH** (slovy sedmdesátdvamilionůsedmsetsedmtisícšestset Korun českých padesátjedna haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 35891b

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky a posléze aktualizovaná předchozím dodatkem ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	60 088 926,04 korun českých
DPH (21%)	12 618 674,47 korun českých
Cena celkem	72 707 600,51 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 103 Komunikace Ledce – Opočno, km 6,492 – 8,785, ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty, se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 103 Komunikace Ledce – Opočno, km 6,492 – 8,785 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmana Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne

.....	.... ……
Objednatel	Zhotovitel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.	Ing. Aleš Kramný
hejtman	na základě pověření

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

2

Číslo stavby :	35891b
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0007575
Smlouva o dílo uzavřená dne :	29.3.2018

Název stavby :

II/298 Ledce - Opočno, 2. etapa

Název objektu :

SO 103 - II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Objednatel :

Královéhradecký Kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

M - projekce s.r.o., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČ: 050 61 415

Zhotovitel :

Alpine BAU CZ a.s., Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČ: 026 04 795

Popis a zdůvodnění změny :

V rámci PDPS bylo u propustku v km 6,876 89 stavebního objektu SO 103 uvažováno s výměnou jedné poškozené trouby (stávající propustek 2xDN700), během prohlídky staveniště bylo zjištěno poškození i druhé trouby, které vyvolalo kompletní rekonstrukci propustku. Jelikož by rekonstruovaný trubní propustek neměl dostatečné krytí při zajištění odpovídající průtočnosti (propustek převádí trvalou bezejmenou vodoteč) navrhuje se nutná změna technologie z trubního propustku na rámový propustek 1,5x1,0 m. Rámový propustek má dostatečné krytí a z hlediska průtoků je kapacitnější.

V souvislosti se změnou propustku bylo potřeba provést osazení bezpečnostního zařízení – silniční svodidlo a to v celkové délce 79m (26+53m).

U propustku km 7,036 10, kde návrh v rámci PDSP počítal provést šikmé čelo, bylo zjištěno utržení stávajících čel vlivem eroze. Na tento stav by nebylo možné provést šikmé čelo, a proto bylo navrženo prodloužení stávajícího propustku na vtoku a výtoku o cca 4,6m (2,40+2,23m).

Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledků okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	rekapitulační tabulka
2.	rozpočet ZBV č.2
3.	vyjádření projektanta

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 2:		Nová cena stavby po změně č. 2:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
71 382 488,80 Kč	71 844 250,95 Kč	175 272,29 Kč	1 038 621,86 Kč	72 707 600,51 Kč	1 325 111,71 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.2:		175 272,29 Kč	1 500 384,01 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :	Podpis :
Zhotovitel :	Alpine BAU CZ a.s.	Ing. Michal Hříbek	5.7. 2018	[redacted]
Projektant (autorský dozor) :	M - projektce s.r.o.	David Paulus, DiS	3.7.2018	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr :		Ing. Tomáš Nowak	3.7.18	
Technický dozor :		Ing. Jiří Koutník	03. 07. 2018	
Asistent technického dozora:		Ing. Miroslav Řehák	3.7.2018	

Název stavby:

„II/298 Ledce – Opočno, II. etapa“

Rekapitulace ceny po změně č. 2

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady - SO 101	453 515, 89					453 515, 89
SO 002.1 + 3 + 4	Vedlejší a ostatní náklady SO 102.1 + 3 +4	435 778, 39					435 778, 39
SO 003	Vedlejší a ostatní náklady SO 103	435 778, 39					435 778
SO 101	Komunikace Ledce - Opočno, km 0,000 - 2,187	19 571 339, 15	130 647,64				19 701 986,79
SO 102.1	Komunikace Ledce - Opočno, km 2,187 - 2,450	3 728 393, 20	250 973,97				3 979 367,17
SO 102.3	Komunikace Ledce - Opočno, km 4,520 - 4,860	3 915 864, 82					3 915 864, 82
SO 102.4	Komunikace Ledce - Opočno, km 5,939 - 6,492	5 750 224, 17					5 750 224, 17
SO 103	Komunikace Ledce - Opočno, km 6,492 - 8,785	24 375 184, 32			858 365,17	144 853,13	25 088 696,35
SO 151	Dopravní opatření pro SO 101	103 551, 74					103 551, 74
SO 152.1 + 3 + 4	Dopravní opatření pro SO 102.1 + 3 + 4	106 764, 64					106 764, 64
SO 153	Dopravní opatření pro SO 103	117 397, 69					117 397,69
CENA CELKEM bez DPH		**58 993 792,40**	381 621,61	-	858 365,17	144 853,13	**60 088 926,04**
DPH 21 %		**12 388 696,40**	80 140,54	-	180 256,69	30 419,16	**12 618 674,47**
CENA CELKEM		**71 382 488,80**	461 762,15	-	1 038 621,86	175 272,29	**72 707 600,51**

Poznámka: Ceny jednotlivých objektů i výsledné ceny jsou převzaté z Aspe ver. 10. Rozdíly součtů cen jsou vzniklé zaokrouhlováním programu.

M - PROJEKCE

M-PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zastoupený:
ÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	PRAHA
	266-Do/2018	[redacted]	26.6.2018

Akce: II/298 Ledce – Opočno, II. etapa

Věc: **Změna během výstavby**

V rámci stavebních prací na stavbě II/298 Ledce – Opočno, II. etapa došlo k novým zjištěním, která vedla k doplnění stávající projektové dokumentace RDS z důvodu zkvalitnění stavebního díla a zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci.

SO 103

Při předprojektové prohlídce staveniště, která předcházela zpracování realizační dokumentace za účelem aktualizace a případného doplnění podkladů pro zpracování projektové dokumentace byly zjištěny nové skutečnosti, které při zpracování zadávací dokumentace nebyly známy a ani nemohly být jakkoliv předvídány.
V rámci PDPS bylo u propustku v km 6,876 89 uvažováno s výměnou jedné poškozené trouby (stávající propustek 2xDN700), během prohlídky staveniště bylo zjištěno poškození i druhé trouby, které vyvolalo kompletní rekonstrukci propustku. Jelikož by rekonstruovaný trubní propustek neměl dostatečné krytí při zajištění odpovídající průtočnosti (propustek převádí trvalou bezejmenou vodoteč) navrhl AD změnu technologie z trubního propustku na rámový propustek 1,5x1,0m. Rámový propustek má dostatečné krytí a z hlediska průtoků je kapacitnější.
V souvislosti se změnou propustku bylo potřeba provést osazení bezpečnostního zařízení – silniční svodidlo a to v celkové délce 79m (26+53m).
U propustku km 7,036 10, kde návrh v rámci PDSP počítal provést šikmé čelo, bylo zjištěno utržení stávajících čel vlivem eroze. Na tento stav by nebylo možné provést šikmé čelo, a proto bylo navrženo prodloužení stávajícího propustku na vtoku a výtoku o cca 4,6m (2,40+2,23m).

S pozdravem

[redacted]

David Paulus, DiS.

[redacted]

M - PROJEKCE

M-PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Zastoupený:
ÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	PRAHA
	266-Do/2018	[redacted]	26.6.2018

Akce: II/298 Ledce – Opočno, II. etapa

Věc: **Změna během výstavby**

V rámci stavebních prací na stavbě II/298 Ledce – Opočno, II. etapa došlo k novým zjištěním, která vedla k doplnění stávající projektové dokumentace RDS z důvodu zkvalitnění stavebního díla a zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci.

SO 103

Na stavbě byla použita individuální položka 91841R PROPUSTY RÁMOVÉ 150/100.

Kalkulace položky níže:

POLOŽKA	MNOŽSTVÍ	JC	CELKEM
Lidi (h)	5	220	1100,00
Beton (m^3)	1,16	9000	10440,00
Výztuž (t)	0,174	23400	4071,60
Bednění (m^2)	11,6	500	5800,00
Autojeřáb (h)	2	1044,2	2088,40
			23 500,-

S pozdravem

M - PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
pracoviště
Freyova 82/27, 190 00 Praha 9
IČ: 050 61 415 DIČ: CZ 050 61 415

David Paulus, DiS.

[redacted]

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

Název akce:

II/298 Ledce - Opočno, II. etapa

Tabulka k odst. 4, bodu b)		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	− 0,00 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Změna závazku ze smlouvy - kontrolní (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %	

Tabulka k odst. 5, bodu c)		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 5	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 5	− 0,00 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 5 (kontrolní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 50 %	0,00 % < 50,00 %	

Tabulka k odst. 6, bodu c)		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 6	+ 858 365,17 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 6	− 144 853,13 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 6 (kontrolní)	59 707 304,44 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	1 003 218,30 Kč bez DPH	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 50 %	1,70 % < 50,00 %	

Tabulka k odst. 7, bodu b)		
Méněpráce zařazené k odst. 7 související s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH	odečítají se (zahrnou se do "navýšení")
Méněpráce zařazené k odst. 7 nesouvisející s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH	

Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7 (vícepráce po odečtení méněprací)	713 512,04 Kč bez DPH	**Navýšení nepřekročí 30 %.**
(Navýšení / Smluvní cena) < 30 %	1,21 % < 30,00 %	

Pokud je navýšení v záporných hodnotách, počítá se s hodnotou 0.

SOUHRNNÁ TABULKA TOHOTO DODATKU	
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 858 365,17 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	− 144 853,13 Kč bez DPH
NAVÝŠENÍ SMLUVNÍ CENY DLE TOHOTO DODATKU	**713 512,04 Kč bez DPH**

Předchozí dodatek č. 1		
Vícepráce (k odst. 4) z předchozího	+ 0,00 Kč bez DPH	

dodatku	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 4) z předchozího dodatku	− 0,00 Kč bez DPH	
Vícepráce (k odst. 5, 6, 7) z předchozího dodatku	+ 381 621,61 Kč bez DPH	**dle zákona č. 134/2016 Sb. (nový zákon)**
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku související s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku nesouvisející s vícepracemi	− 0,00 Kč bez DPH	

Předchozí dodatek č. 2		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 3		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 4		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 5		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 6		

		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 7		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

ZÁVĚREČNÁ POSOUZENÍ		
Změna závazku ze smlouvy - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 0,00 Kč bez DPH	
Vícepráce k odst. 4 z předch. dodatků	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	− 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatků	− 0,00 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	**Nejedná se o podstatnou změnu závazku.**
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %	

Navýšení - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	58 993 792,40 Kč bez DPH	**POSOUZENÍ:**
Navýšení se zahrnutím víceprací a méněprací (k odst. 5, 6, 7) z předchozích dodatků	1 095 133,65 Kč bez DPH	**Navýšení nepřekročí 30 %.**
(Navýšení / Smluvní cena) < 30 %	1,86 % < 30,00 %	

SOUHRNNÁ TABULKA SE ZAHRNUTÍM VŠECH ZMĚN (VČETNĚ PŘEDCHOZÍCH DODATKŮ)	
PŮVODNÍ SMLUVNÍ CENA (VSTUPNÍ)	58 993 792,40 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 1 239 986,78 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	− 144 853,13 Kč bez DPH
SOUČASNÁ CENA	**60 088 926,05 Kč bez DPH**

Pozn.: Rozdíl v ceně oproti rekapitulační tabulce je dán zaokrouhlováním.

Výpočet provedl/a: [redacted]

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)**
Objekt:	**SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785**
Rozpočet:	**SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785**

Objednavatel:	
Zhotovitel dokumentace:	
Zhotovitel:	

Základní cena:	24 375 184,32 Kč
Cena celková:	25 088 696,35 Kč
DPH:	5 268 626,23 Kč
Cena s daní:	30 357 322,58 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	25 088 696,35 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OI (INERTNÍ ODPAD) zemina odkopávky: 4378,4*1,8= příkopy: (4279*0,3)*1,8= zprůtočnění : (15+120*0,4+29,5*0,6)*1,8= rýhy: 177,66*1,8= šachty: 18,75*1,8= krajnice : 3209,25*0,2*1,8= násyp : -60*1,8= Celkem: A+B+H+C+D+I+J=	T	11 737,910	94,60	1 110 406,29
2	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) živice, penetrační makadam apod. 275,5*2,5=	T	688,750	177,38	122 170,48
3	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a hmoty podklad z kameniva : 1642,51*2,1= cement. stabil. : 60,4*2,3= kamen kce : 16*2,3= žb kce: (89,2+50)*2,5= propustky : 44,5*1,8*2,4+13*2,2*2,4= ul.vp. :1*1,3*2,3= obruby : 147*0,15*0,35*2,3= dzn + sloupky : 25*0,01+16*0,04= zábradlí : 3,5*0,020= Celkem: A+B+C+D+E+F+G+M+N=	T	4 255,570	94,60	402 576,92
	ZBV:						
		ZBV2	propustek: 2*15/2,5*2,2=26,400 [A] čela+základy: 9,485*2,5=23,713 [B] Celkem: A+B=50,113 [C]		*50,113*		*4 740,69*
				aktuální množství	4 305,683		407 317,61
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 639 894,38**
1			**Zemní práce**				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.likvidace křovin dle potřeby - podél trasy : 50*2=	M2	100,000	29,56	2 956,00
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. odstranění pařezu a vč. zásypu jámy, vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele.	KUS	25,000	1 773,75	44 343,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. dle potřeby: 25=				
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vč.likvidace pařezu předpoklad - podél trasy: 4=	KUS	4,000	1 773,75	7 095,00
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.začištění hran a vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : PMD : hloubková sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096 m2 : 14096*0,3*0,06= př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886, km 8,01698 : (8,5+6,2+6,3+6,1+10,7) *3,6*0,16= Celkem: A+B=	M3	275,500	353,73	97 452,62
8	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.začištění hran a vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,20= chodníky podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 v.š.1,0m: (48+54)*1,0*0,20= Celkem: A+B=	M3	60,400	278,44	16 817,78
9	1131A8		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VYZTUŽENÉHO, ODVOZ DO 20KM vč.začištění hran a vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,25=	M3	50,000	398,05	19 902,50
10	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,15= chodníky podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 v.š.1,0m: (48+54)*1,0*0,15= př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886, km 8,01698 : (8,5+6,2+6,3+6,1+10,7) *3,6*0,35= hloubková sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*0,35= úprava sjezdů nezpevněných: (11,3+8,5+7,2+5,5+5,6+6+18+7,8+11+7,6+7,1)*0,10= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)*0,30= Celkem: A+B+C+D+E+F=	M3	1 642,510	278,44	457 340,48
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	147,000	60,75	8 930,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : vypadlé obruby podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 : (48+54)+45=				
12	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 227,884	554,33	680 652,94
			naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : celoplošné frézování v tl. 0,07m: (589+1222+11136+849+124+176)*1,02*0,07= hloubková sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*0,05= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)*0,05= Celkem: A+B+C=				
13	113769		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	4 589,500	27,00	123 916,50
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : napojení na stáv.vozovku + asf.rozjezdy : (6+6)+(14+8,6+9+8,5+11,5+16,7+39+49+9,6+5,6+36,4+31,9+1,8+8,9+8,4+4+8,3+4,6+4,1+4,3)= středová pracovní spára : 2293,3= oprava poruch - předpoklad : 2000= Celkem: A+B+C=				
14	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	400,000	70,54	28 216,00
			př.propustky předpoklad v km 6,87689 a km 8,01698 : 2*20*10=				
106	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	0,000	74,51	0,00
		Technická specifikace:	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
	ZBV:						
		ZBV2			*360,000*		*26 823,60*
			ram propustek, uvažováno 12h/den: 30*12=360,000 [A]				
			aktuální množství		360,000		26 823,60
15	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	30,000	1 638,35	49 150,50
			vč.zemních prací				
			př.propustky předpoklad v km 6,87689 a km 8,01698 : dle potřeby po dobu výstavby propustku : 2*15=				
	ZBV:						
		ZBV2			*21,000*		*34 405,35*
			ram. propustek:15+2*3=21,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		51,000		83 555,85
16	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ I S ODVOZEM DO 20KM	M3	4 378,400	225,27	986 322,17
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : hloubková sanace akt.zóny vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*0,50= zemní krajnice v místě sanace : 2*2114,4*1,0*0,5= rozšíření krajnice v místě svodidel km 8,220 : 124*0,4= sanace akt.zóny : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,50= Celkem: A+B+C+D=				
17	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	3 209,250	73,93	237 259,85
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*0,75+(169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)*0,75=				
18	12931		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,30M3/M	M	4 279,000	100,51	430 082,29
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)+(169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)=				
19	12960		REPROFILACE VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	15,000	2 100,71	31 510,65
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			propustky v km 6,87689, km 8,01698 - odstranění nánosu na vtoku a výtoku: 2*2*5*2,5*0,3=				
20	129946		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	120,000	332,02	39 842,40
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle potřeby - zatrubnění předpoklad: 120=				
21	129958		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	29,500	498,04	14 692,18
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4. : zatrubnění : 16+13,5=				
22	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	177,660	307,85	54 692,63
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky - rýha + základy, prahy : DN600 : (17+9,5+10,5+10)*1,6*1,4+2*4*2,6*0,6*0,3+2*4*2*2*0,6*0,3= DN800 : (13,7)*2,0*1,4+2*2,8*0,6*0,3+2*2*2*0,6*0,3= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*1,0*0,5+2*3*0,6*0,3= šikmá : 2,6*0,6*0,3+2*2*0,6*0,3= km 6,667, 6,706 : (7+7)*1,5*0,8= Celkem: A+B+C+D+E=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		ZBV2			*38,272*		*11 782,04*
			-17*1,6*1,4-2*2,6*0,6*0,3=-39,016 [A] ram. propustek: 15*2*(0.5+1.67)*1.93*0.5=62,822 [B] propustek km 7,036 10: (2.86+2.92)*((3.16+1.6)*1.56*0.5-1.1*1.1)=14,466 [C] Celkem: A+B+C=38,272 [D]				
			aktuální množství		215,932		66 474,67
23	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I S ODVOZEM DO 20KM	M3	18,750	307,85	5 772,19
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			výměna + doplnění ul.vpusti + přípojky (u obce Čánka) : (1+1)*1,5*1,5*1,5+2*8,0*0,5*1,5=				
24	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	60,000	613,50	36 810,00
			vč.dodání vhodné zeminy do násypů				
			dosypání svahů dle potřeby : 60=				
25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6 521,060	13,53	88 229,94
			přebytek zeminy : 11737,91/1,8=				
	ZBV:						
		ZBV2			*38,272*		*517,82*
			pol. 132738: 38,272=38,272 [A]				
			aktuální množství		6 559,332		88 747,76
26	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 330,640	719,69	957 648,30
			ŠD 0/32				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : zemní krajnice v místě sanace : 2*2114,4*1,0*0,3= rozšíření krajnice v místě svodidel km 8,220 : 124*0,5= Celkem: A+B=				
27	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	68,650	633,23	43 471,24
			ŠD 0/32				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčné propustky : DN600 : 2*4*4,8= DN800 : 2*5,8= pouze výměna čel - kolmá : 2*2,8= šikmá : 2*1,8= km 6,667, 6,706 : (7+7)*1,35*0,5= Celkem: A+B+C+D+E=				
28	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaného materiálu ŠD 0/32 výměna + doplnění ul.vpusti + přípojky (u obce Čánka) : (1+1)*1,2+2*8,0*0,5*1,3=	M3	12,800	620,02	7 936,26
	ZBV:	*ZBV2*	ram. propustek: 15*2*(0.5+1.67)*1.93*0.5=62,822 [A] propustek km 7,036 10: (2.86+2.92)*((3.16+1.6)*1.56*0.5-1.1*1.1)=14,466 [B] Celkem: A+B=77,288 [C]		*77,288*		*47 920,11*
			aktuální množství		90,088		55 856,36
29	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)= chodníky podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 v.š.1,0m: (48+54) *1,0= př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886, km 8,01698 : (8,5+6,2+6,3+6,1+10,7) *3,6= hloubková sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3= úprava sjezdů nezpevněných: (11,3+8,5+7,2+5,5+5,6+6+18+7,8+11+7,6+7,1)= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)= Celkem: A+B+C+D+E+F=	M2	4 962,280	15,30	75 922,88
30	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : terénní úpravy - svahování : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*2*0,15+ (169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)*2*0,15=	M3	1 283,700	27,57	35 391,61
31	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : terénní úpravy - svahování : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*2*0,15+ (169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)*2=	M2	4 843,500	37,20	180 178,20
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : terénní úpravy - svahování : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*2*0,15+ (169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)*2=	M2	4 843,500	21,29	103 118,12
33	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : terénní úpravy - svahování : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*2*0,15+ (169+35+176+142+216+265+334+32+488+237)*2=	M2	4 843,500	3,55	17 194,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		**Zemní práce**					**5 004 298,57**
2		**Základy**					
100	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	0,000	451,32	0,00
			Rubová drenáž DN150				
			Technická specifikace: 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 - 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				
	ZBV:						
		ZBV2	2*17=34,000 [A]		*34,000*		*15 344,88*
			aktuální množství		34,000		15 344,88
34	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	1 107,200	862,65	955 126,08
			fr.32/63 s prosypem ŠD 0/32				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : hloubková sanace akt.zóny vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*0,25= sanace akt.zóny : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,25= Celkem: A+B=				
2		**Základy**					**970 470,96**
3		**Svislé konstrukce**					
35	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	6,810	13 491,64	91 878,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C30/37 XF4, XD3				
			dle PD C.3.6. : nová římsa na př.propustcích : DN600 : 2*4*2,6*0,7*0,3= DN800 : 2*2,8*0,7*0,3= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*0,7*0,3= Celkem: A+B+C=				
	ZBV:						
		ZBV2			*-5,999*		*-80 936,35*
			-6,81=-6,810 [A] římsy na rámovém propustku: 2*2,6*(0.255*0.502)+(0.54*0.27)=0,811 [B] Celkem: A+B=-5,999 [C]				
			aktuální množství		0,811		10 941,72
36	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,360	24 241,25	32 968,10
			vč.kotevního materiálu				
			dle pol.č.317325 : uvažováno 200kg/m3 : 6,81*0,20=				
	ZBV:						
		ZBV2			*-1,150*		*-27 877,44*
			-1,36=-1,360 [A] 0,10475+0,10491=0,210 [B] Celkem: A+B=-1,150 [C]				
			aktuální množství		0,210		5 090,66
37	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	11,200	5 824,48	65 234,18
			C25/30 XF3, XD1				
			dle PD C.3.6. : šikmé čelo - trámec : 2*4*2,6*0,5*0,7+2*2*2,8*0,5*0,7=				
38	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,680	24 241,25	40 725,30
			dle pol.č.327324 : uvažováno 150kg/m3 : 11,2*0,15=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		**Svislé konstrukce**					**121 991,86**
4		**Vodorovné konstrukce**					
39	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	10,710	2 378,98	25 478,88
			C12/15				
			dle PD C.3.6 : příčné propustky : (17+9,5+10,5+10)*1,6*0,1+13,7*2,0*0,1= pod ul.vpusti : 2*1,5*1,5*0,1= Celkem: A+B=				
	ZBV:						
		ZBV2			*-0,895*		*-2 129,19*
			-17*1,6*0,1=-2,720 [A] rám pod drenáž: 0,15*0,4*15=0,900 [B] propust km 7,036 10: (2,92+2,86)*0,1*1,6=0,925 [C] Celkem: A+B+C=-0,895 [D]				
			aktuální množství		9,815		23 349,69
40	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	21,060	2 690,17	56 654,98
			C25/30 XF3				
			DN600 : 2*4*2,0*2,6*0,15+2*4*2,6*3,0*0,15= DN800 : (2,8*2+2,8*3)*0,15= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*2*0,15= šikmá : 2*2,6*2,0*0,15= Celkem: A+B+C+D=				
	ZBV:						
		ZBV2			*16,819*		*45 245,97*

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rámový propustek: v propustku - (0,36+0,45+0,45+0,36)*15*0,15=3,645 [A] vtok - 2*1,5*0,15=0,450 [B] výtok - 2*1,5*0,15=0,450 [C] křídla - 4*2.1*1.3*0.5=5,460 [D] propustek km 7,036 10: vtok - (1,58+0,3+0,82)*2*0,15=0,810 [E] výtok - (2+1,85)*1,6+1,04*1,85=8,084 [F] Celkem nové:A+B+C+D+E+F=18,899 [G] Minus šikmé čelo: 2*2*2,6*0,2=2,080 [H] Celkem ZBV: G-H=16,819 [I]				
			aktuální množství		37,879		101 900,95
104	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	0,000	2 451,35	0,00
			X0				

Technická specifikace:
- 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
- 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 požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- 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
- 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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
	ZBV:	*ZBV2*	rám pod prefa: 2,3*0,2*15=6,900 [A]		*6,900*		*16 914,32*
			aktuální množství		6,900		16 914,32
41	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	10,260	1 272,38	13 054,62
			ŠP 0/8				
			dle PD C.3.6 : příčné propustky : (17+9,5+10,5+10)*1,6*0,1+13,7*2,0*0,1=				
	ZBV:	*ZBV2*	-17*1,6*0,1=-2,720 [A]		*-2,720*		*-3 460,87*
			aktuální množství		7,540		9 593,75
99	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	0,000	1 580,00	0,00
			V místě drenáže DN150				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
	ZBV:	*ZBV2*	15*2*0,3*0,3=2,700 [A]		*2,700*		*4 266,00*
			aktuální množství		2,700		4 266,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	457385		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C30/37 VČET VÝZTUŽE	M3	0,000	3 172,01	0,00
			XF2				

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- 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 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 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
- 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,
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže				
	ZBV:						
		ZBV2			*4,988*		*15 821,99*
			15*(0.5*1.9*0.25+0.05*1.9)=4,988 [A]				
			aktuální množství		4,988		15 821,99
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	28,080	6 037,67	169 537,77
			do betonu z C20/25nXF3, spárování z M25, XF3				
			DN600 : 2*4*2,0*2,6*0,2+2*4*2,6*3,0*0,2= DN800 : (2,8*2+2,8*3)*0,2= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*2*0,2= šikmá : 2*2,6*2,0*0,2= Celkem: A+B+C+D=				
	ZBV:						
		ZBV2			*16,819*		*101 547,57*
			rámový propustek: v propustku - (0,36+0,45+0,45+0,36)*15*0,15=3,645 [A] vtok - 2*1,5*0,15=0,450 [B] výtok - 2*1,5*0,15=0,450 [C] křídla - 4*2.1*1.3*0.5=5,460 [D] propustek km 7,036 10: vtok - (1,58+0,3+0,82)*2*0,15=0,810 [E] výtok - (2+1,85)*1,6+1,04*1,85=8,084 [F] Celkem nové:A+B+C+D+E+F=18,899 [G] Minus šikmé čelo: 2*2*2,6*0,2=2,080 [H] Celkem ZBV: G-H=16,819 [I]				
			aktuální množství		44,899		271 085,35
43	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	14,220	5 095,98	72 464,84
			C25/30 XF3				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky - rýha + základy, prahy : DN600 : 2*4*2,6*0,6*0,3+2*4*2*2*0,6*0,3= DN800 : 2*2,8*0,6*0,3+2*2*2*0,6*0,3= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*0,6*0,3= šikmá : 2,6*0,6*0,3+2*2*0,6*0,3= Celkem: A+B+C+D=				
	ZBV:	*ZBV2*	-2*2,6*0,6*0,3=-0,936 [A] ram. propsutek: 2*0,3*1,5=0,900 [B] propustek km 7,036 10: (1+1+1.1+1.6)*0.3*0.6=0,846 [C] Celkem: A+B+C=0,810 [D]		*0,810*		*4 127,74*
				aktuální množství	15,030		76 592,58
4		**Vodorovné konstrukce**					**519 524,63**
5		**Komunikace**					
44	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	4 428,800	333,78	1 478 244,86
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : hloubková sanace akt.zóny vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3= sanace akt.zóny : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)= Celkem: A+B=				
45	562131	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	422,520	188,76	79 754,88
			SC C3/4 v tl.150mm				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky - rýha : DN600 : (17+9,5+10,5+10)*3,6= DN800 : (13,7)*3,6= chodníky podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 v.š.1,0m: (48+54)*1,0*2= Celkem: A+B+C=				
46	562131	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	212,000	207,07	43 898,84
			SC C8/10 v tl.150mm vč geotextílie min.500g/m2				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*1,06=				
47	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 499,940	628,62	942 892,28
			fr.0/32				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,25= chodníky podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 v.š.1,0m: (48+54)*1,0*0,15= př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886, km 8,01698 : (8,5+6,2+6,3+6,1+10,7)*3,6*0,22= hloubková sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*0,15*1,04+14096*0,3*0,15*1,08= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)*0,30= Celkem: A+B+C+D+E=				
	ZBV:	*ZBV2*	2,3*0,15*15=5,175 [A]		*5,175*		*3 253,11*
			aktuální množství		1 505,115		946 145,39
48	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	14,340	127,72	1 831,50
			vyfrézovaný asfaltový materiál				
			úprava sjezdů nezpevněných: (11,3+8,5+7,2+5,5+5,6+6+18+7,8+11+7,6+7,1)*0,15=				
49	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	509,290	206,48	105 158,20
			vyfrézovaný asfaltový materiál				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : (132+41+66+225+56+48+133+307+131+171+81+68+307+68+121+65+165)*0,75*0,15+(169+35+176+142+216+265+334+32+488+237) *0,75*0,15= rozšíření krajnice v místě svodidel km 8,220 : 124*1,5*0,15= Celkem: A+B=				
50	572123	B	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	218,520	19,00	4 151,88
			INFILTRAČNÍ POSTŘIK KATIONAKTIVNÍ EMULZE 0,7 kg/m2 zbytkového množství pojiva				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky - rýha : DN600 : (17+9,5+10,5+10)*3,6= DN800 : (13,7)*3,6= Celkem: A+B=				
51	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 295,800	11,00	157 253,80
			PS-E 0,2 kg/m2 zbytkového množství pojiva, kationaktivní asf. emulze				
			dle položky 574A44 celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)= A+B=				
52	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	28 955,640	11,00	318 512,04
			PS-E 0,4 kg/m2 zbytkového množství pojiva, kationaktivní asf. emulze				
			dle pol.č. 574C66 : celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)*1,02= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)= dle po.č. 574C06: vyrovnání podélného a příčného sklonu : celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)*1,02= Celkem: A+B+C=				
53	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 313,376	12,00	51 760,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 1,0 kg/m2 zbytkového množství pojiva, kationaktivní asf. emulze. Pod výztužnou geomříž.				
			lokální oprava poruch např.síťové trhliny - 30% z celk plochy 14096m2 : 14096*0,3*1,02=				
54	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	4 228,800	75,00	317 160,00
			geotextíli s geomříží ze skelných vláken ind.pevnost min.100kN dle TP147, pokládka na rovný a očištěný povrch musí být zajištěno spojení vrstev				
			lokální oprava poruch např.síťové trhliny - 30% z celk plochy 14096m2 : 14096*0,3=				
55	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	14 295,800	232,00	3 316 625,60
			ACO 11 + v tl.50mm				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)= A+B=				
56	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	431,340	4 570,00	1 971 223,80
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : vyrovnání podélného a příčného sklonu : celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)*1,02*0,03=				
57	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	14 577,720	298,00	4 344 160,56
			ACL 16+ tl. 70 mm				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : celoplošný kryt : (589+1222+11136+849+124+176)*1,02= úprava zpevněných sjezdů : (9,5+11+14+10,2+7,3+50+27+13,8+11+32+14)= Celkem: A+B=				
58	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 616,470	224,00	1 034 089,28
			ACP 16 + v tl.50mm				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky - rýha : DN600 : (17+9,5+10,5+10)*3,6= DN800 : (13,7)*3,6= sanace vozovky - předpoklad 30% z plochy 14096m2 : 14096*0,3*1,04= Celkem: A+B+D=				
59	581303		CEMENTOBETONOVÝ KRYT VYZTUŽENÝ TŘ.II	M3	40,000	5 321,25	212 850,00
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : bus zálivy - obec Čánka km cca 7,930 a 7,985 : (90+110)*0,20=				
60	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	4,000	337,27	1 349,08
			vč.dodání stávající zámkové a čtvercové dlažby z meziskládky				
			u obce Čánka : 2*2=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		**Komunikace**					**14 384 170,22**
7		**Přidružená stavební výroba**					
61	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	26,400	92,24	2 435,14
			dle potřeby př.propustky : 2*4*2,6*1,0+2*2,8*1,0=				
	ZBV:						
		ZBV2			*70,500*		*6 502,92*
			rám. propustek:15*(1,4+1,9+1,4)=70,500 [A]				
			aktuální množství		96,900		8 938,06
102	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,000	573,51	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	ZBV:						
		ZBV2			*70,500*		*40 432,46*
			ram. propustek: 15*(1,4+1,9+1,4)=70,500 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		70,500		40 432,46
62	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nová římsa na př.propustcích : DN600 : 2*4*2,6*1,5= DN800 : 2*2,8*1,5= pouze výměna čel - kolmá : 2*3*1,6= Celkem: A+B+C=	M2	49,200	384,31	18 908,05
7		**Přidružená stavební výroba**					**68 278,57**
8		**Potrubí**					
63	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vč.pískového lože přípojky ul. vpustí - napojení na stávající kanalizaci: 2*8,0=	M	16,000	319,73	5 115,68
64	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM dle požadavku správce sítě dle potřeby v místě křížení se stavbou: 20=	M	20,000	115,02	2 300,40
65	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN500 vč. litinového rámu a mříže 500x500 s pantem pro D400 2=	KUS	2,000	6 773,36	13 546,72
66	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ vč.úpravy kónusů a doplnění prstenců předpoklad : 5=	KUS	5,000	1 598,15	7 990,75
67	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 2=	KUS	2,000	1 598,15	3 196,30
68	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ předpoklad : 4=	KUS	4,000	804,10	3 216,40
69	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) XF3, obetonování + sedlové lože vč. bet.podkl.pražců a výztuže z kari sítě 100x100x8	M3	63,440	2 713,84	172 166,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4., C.3.6. : příčné propustky : DN600 : (17+9,5+10,5+10)*1,0= DN800 : (13,7)*1,2= Celkem: A+B=				
	ZBV:						
		ZBV2			*-11,220*		*-30 449,28*
			-17*1=-17,000 [A] propustek km 7,036 10: (2,92+2,86)*1=5,780 [B] Celkem: A+B=-11,220 [C]				
			aktuální množství		52,220		141 716,72
8		**Potrubí**					**177 082,97**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
70	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,000	2 347,26	61 028,76
			trubkové, třímadlové + patní deska vč.povrchové úpravy dle PD				
			dle PD C.3.6. : nová římsa na př.propustcích : DN600 : 2*4*2,0= DN800 : 2*2,5= pouze výměna čel - kolmá : 2*2,5= Celkem: A+B+C=				
71	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	3,000	144,74	434,22
			odvoz na placenou skládku				
			km 8,016 98 : 3=				
72	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	116,000	1 029,96	119 475,36
			N2 vč. odrazek do pásnic a vč.náběhů				
			svodidlo v km 8,220 : 12+12+92=				
	ZBV:						
		ZBV2			*79,000*		*81 366,84*
			v místě ram. propustku: 53+26=79,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		195,000		200 842,20
73	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kruhový průřez sjezdy na účelové, polní cesty : 20*2=	KUS	40,000	426,88	17 075,20
74	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČET ODRAZ PÁSKU silniční sloupek s ocel. bodcem s retroreflexní fólií, bílé dle PD C.3.2.1-2 : 2293/50*2=91,72 : 92=	KUS	92,000	370,71	34 105,32
75	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz na placenou skládku vč.poplatku za skládku dle PD C.3.2.1-2 : stávající, předpoklad : 40=	KUS	40,000	112,34	4 493,60
76	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajícího DZN za pozinkované ocelové s reflexní úpravou, odvoz na placenou skládku dle PD C.3.2.1-2 : výměna a doplnění nových : 25=	KUS	25,000	1 134,61	28 365,25
77	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ výměna stávajícího DZN za pozinkované ocelové s reflexní úpravou, odvoz na placenou skládku dle PD C.3.2.1-2 : výměna a doplnění nových : 25=	KUS	25,000	112,34	2 808,50
78	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.betonového základu 0,5x0,5x0,8 z C20/25nXF3 vč.hliníkové patky a spoj.materiálu dle PD C.3.2.1-2 : výměna a doplnění nových : 16=	KUS	16,000	1 797,40	28 758,40
79	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ výměna stávajícího DZN za pozinkované ocelové, odvoz na placenou skládku	KUS	16,000	280,84	4 493,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.3.2.1-2 : výměna a doplnění nových : 16=				
80	915211	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ vč.předznačení, bílá dle PD C.3.2.1-2 : V2b : (15+36+19)/2*0,125= V1a : (1023+88+365+750)*0,125= V4, V2b : 2*2300*0,125= Celkem: F+G+H=	M2	857,630	241,53	207 143,37
81	915211	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ vč.předznačení, žlutá Čánka - záliv : V11a : 2*2*2,0+2*(22,8+25,2+5)*0,125=	M2	21,250	426,88	9 071,20
82	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do betonu C20/25nXF3 se zaspárováním M25, XF4, obruby 30x15x100 dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : vypadlé obruby podél bus zálivů a vozovky u obce Čánka km cca 7,985 : (48+54)+45=	M	147,000	327,99	48 214,53
83	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH do bet. lože z C20/25nXF3 dle potřeby : 10=	M	10,000	324,66	3 246,60
84	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM C25/30 XF3, XD1, 1 čelo 6,0m3 + výstuž vč.základu km 7,03054 : 2=	KUS	2,000	27 238,89	54 477,78
85	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM km 6,667, 6,706 : 7+7=	M	14,000	921,71	12 903,94
86	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886 : (17+9,5+10,5+10)=	M	47,000	1 348,43	63 376,21
87	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM dle PD C.3.2.1-2., C.3.6. : př.propustek v km 8,01698 + dle potřeby : 13,7+2=	M	15,700	2 520,36	39 569,65
103	91841	R	PROPUSTY RÁMOVÉ 150/100	M	0,000	23 500,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rámový propusek 150/100				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámů z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámů Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámů a na jejich povrchu, izolaci.				
		ZBV:					
		ZBV2	15=15,000 [A]		*15,000*		*352 500,00*
			aktuální množství		15,000		352 500,00
88	918546		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	4,000	14 642,31	58 569,24
			šikmé čelo, 1 čelo 3,0m3				
			km 6,667, 6,706 : 2+2=				
89	918558		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	10,000	26 422,02	264 220,20
			šikmé čelo, 1 čelo 4,0m3				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886 : 2*4= km 7,544 84 : 2= Celkem: A+B=				
90	91856		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	32 875,87	65 751,74
			šikmé čelo, 1 čelo 5,0m3				
			km 8,01698 : 2=				
91	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	1 060,000	100,00	106 000,00
			dle potřeby - zarovnání hran u sanace + u př.propustků : 1000+2*5*6=				
92	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	8,880	29 999,97	266 399,73
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : napojení na stáv.vozovku + asf.rozjezdy : (6+6)*0,03*0,05+ (14+8,6+9+8,5+11,5+16,7+39+49+9,6+5,6+36,4+31,9+1,8+8,9+8,4+4+8,3+4,6+4,1+4,3)*0,03*0,05= středová pracovní spára : 2293,3*0,03*0,05= oprava poruch - předpoklad : 2000*0,05*0,05= Celkem: A+B+C=				
93	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	14 377,920	3,37	48 453,59
			celoplošný kryt hlavní trasy : 14096*1,02=				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
94	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	16,000	911,81	14 588,96
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			odvodňovací objekty u př.propustků např.přídlažby: (2*5*2*2)*0,4=				
95	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	89,200	1 174,25	104 743,10
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			příčné a podél. propustky - čela, základy : 2*3*2,0*0,6+2*5,0*2,5*0,8+2*3*2,0*0,6+2*5,0*2,5*0,8+2*3*2,0*0,8+2*3*2,0*0,6+2*2,5*2,0*0,6+2*4*2,5*0,6=				
	ZBV:						
		ZBV2			*9,485*		*11 137,76*
			ram. propustek: čela: 3.55*0.48*1.45+4.16*0.5*1.63=5,861 [A] základy: (4.16+3.55)*1*0.47=3,624 [B] Celkem: A+B=9,485 [C]				
			aktuální množství		98,685		115 880,86
96	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	44,500	913,27	40 640,52
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2.1-2., C.3.4, A. : př.propusky km 6,87689, km 7,396, km 7,47288, km 7,67886 : (16+9,0+10,0+9,5)=				
97	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	13,000	1 123,80	14 609,40
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			propustek v km 8,01698 : 13=				
	ZBV:						
		ZBV2			*30,000*		*33 714,00*
			v místě ram. propustku: 2*15=30,000 [A]				
			aktuální množství		43,000		48 323,40
98	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 247,78	1 247,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35891b II/298 Ledce - Opočno, II. etapa (ALPINA)
Objekt: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785
Rozpočet: SO 103 II/298 KOMUNIKACE LEDCE - OPOČNO, KM 6,492 - 8,785

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			1=				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**2 202 984,19**

Celkem: **25 088 696,35**