

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 26. 8. 2020 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.

Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice
IČO: 284 47 085
DIČ: CZ28447085
zastoupený Ing. Michalem Holíkem, jednatelem společnosti
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 142142
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu [REDACTED]

(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 „**III/28436 Mlázovice - Choteč**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3, 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) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/28436 Mlázovice - Choteč**“, včetně změny č. 1 - č. 3 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 **10 878 927,51 Kč vč. DPH** (slovy desetmilionů osm set sedmdesát osm tisíc devět set dvacet sedm Korun českých padesát jedna haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	8 990 849,18 korun českých
DPH (21%)	1 888 078,33 korun českých
Cena celkem	10 878 927,51 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Oprava silnice III/28436, 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 101 Oprava silnice III/28436, 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 hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/35/1966/2020 ze dne 7. 12. 2020.

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Michal Holík
jednatel

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	33174
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřená dne :	26.08.2020

3

Název stavby :

III/28436 Mlázovice - Choteč

Název objektu :

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) :

MDS projekt s.r.o., Fösterova 175, Vysoké Mýto-Město, 566 01 Vysoké Mýto, IČO: 27487938

Zhotovitel :

Konstrukce a dopravní stavby s.r.o., Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČO 28447085

Popis a zdůvodnění změny :

Změna se týká neprovedených prací, ke kterým došlo po konečném zaměření a celkové přejímce stavby. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Tabulka rekapitulace ceny změny 1-3
2.	Soupis objektů s DPH
3.	Rozpočet změny 3

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo bez dodatku č.3 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		méněpráce	vícepráce		
10 817 400,00 Kč	11 601 519,40 Kč	722 591,89 Kč	0,00 Kč	10 878 927,51 Kč	61 527,51 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.3:		730 093,89 Kč	791 621,40 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.	Ing. Alois Holík	
Projektant (autorský dozor) :	MDS projekt s.r.o.	Ing. Lukáš Tobeš	
Správce stavby :			
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Asistent technického dozora:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Václav Podlípny	

Název stavby:
"III/28436 Mlázovice - Choteč"

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00
SO 101	ORPAVA SILNICE III/28436	8 540 000,00	0,00	0,00	654 232,56	-6 200,00	0,00	-597 183,38	8 590 849,18
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00
CENA CELKEM bez DPH		8 940 000,00	0,00	0,00	654 232,56	-6 200,00	0,00	-597 183,38	8 990 849,18
DPH 21 %		1 877 400,00	0,00	0,00	137 388,84	-1 302,00	0,00	-125 408,51	1 888 078,33
CENA CELKEM včetně DPH		10 817 400,00	0,00	0,00	791 621,40	-7 502,00	0,00	-722 591,89	10 878 927,51

Za dodavatele:
Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.
Ing. Alois Holík

a dopr
285
10. 2044

Za projektanta:
MDS projekt s.r.o.
Ing. Lukáš Tobeš

Za TDS:
ÚDRŽBA SILNIC KHK a.s.
Ing. Václav Podlipný

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)**Objekt:** SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436**Rozpočet:** SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 8 540 000,00 Kč**Cena celková:** 8 590 849,18 Kč**DPH:** 1 804 078,33 Kč**Cena s daní:** 10 394 927,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 590 849,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11120: $1000,0 \cdot 0,05 = 50,000$ [A] m3 položka 11201: $5,0 \cdot 1,0 = 5,000$ [B] m3 položka 12273: $329,16 = 329,160$ [C] položka 12920: $194,10 = 194,100$ [D] položka 12930: $950 = 950,000$ [E] položka 12960: $5,000 = 5,000$ [F] položka 12980: $1,0 \cdot 0,2 = 0,200$ [G] položka 129946: $26,0 \cdot 0,1 = 2,600$ [H] položka 13173a: $248,135 = 248,135$ [I] položka 13173b: $40,38 = 40,380$ [J] položka 13273: $16,186 = 16,186$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 1\,840,761$ [L] m3 Celkem: $L \cdot 2,2 = 4\,049,674$ [M] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 049,674		
ZBV:							
	001		Hlubková sanace, výměna aktivní zóny $((792 \cdot 0,21 \cdot 2) - 240) \cdot 2,2 = 203,808$ [A] Hlubková sanace $(792 \cdot 0,5) \cdot 2,2 = 871,200$ [B] Výměna aktivní zóny $A+B = 1\,075,008$ [C]		1 075,008		
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: $329 \cdot 0,5) \cdot 2,2 = 361,900$ Výměna aktivní zóny		-361,900		
aktuální množství					4 762,782		
2	014112	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele.	T	79,526		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předpoklad 70% z položky 11313: 51,64*0,7=36,148 [A] m3 Celkem: A*2,2 =79,526 [B] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014112	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení vybouraného materiálu s asfaltovým pojivem se zvýšeným obsahem PAU - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Předpoklad 30% z položky 11313: 51,64*0,3=15,492 [A] m3 Celkem: A*2,2=34,082 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,082		
4	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení suti z kamene, betonu, malty a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 96615: 13,200=13,200 [A] m3 položka 96345: 19,0*0,20 m3/m=3,800 [B] m3 položka 96346: 44,0*0,26 m3/m=11,440 [C] m3 položka 96358: 10,0*0,32 m3/m=3,200 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=31,640 [E] m3 Celkem: E*2,2 =69,608 [F] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,608		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti křoviny a větve v obnovované krajnici, předpoklad 500,0*2,0=1 000,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost	M2	1 000,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spálení na hromádách nebo štěpkování				
6	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odstranění stromů, předpoklad 5,0=5,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	5,000		
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,0m tl. 0,10m: 400,0*1,0*0,10=40,000 [A] m3 příčný propustek v km 0,084 tl. 0,1m: (10,0*5,5+2*0,16*10,0)*0,1=5,820 [B] meliorace v km 0,626 tl. 0,1m: (5,0*5,5+2*0,16*5,0)*0,1=2,910 [C] příčný propustek v km 1,120 tl. 0,1m: (5,0*5,5+2*0,16*5,0)*0,1=2,910 [D] Celkem: A+B+C+D=51,640 [E] m3 Technická specifikace: 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).	M3	51,640		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120 tl. 0,1m: (5,0*5,5+2*0,16*5,0)*0,1=2,910		-2,910		
			aktuální množství		48,730		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu frézování tl. 70mm, plocha obnova tl. 90 mm: 0,07*(10766,0) =753,620 [A] m3 frézování tl. 60mm, sanace geomříží , předpoklad: 0,06*200,0=12,000 [B] m3 Celkem: A+B=765,620 [C] m3 Technická specifikace: 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).	M3	765,620		
9	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M příčný propustek v km 0,084: 20,0=20,000 [A] meliorace v km 0,626: 15,0=15,000 [B] příčný propustek v km 1,120: 15,0=15,000 [C] Celkem: A+B+C=50,000 [D] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	50,000		
ZBV:		002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120: 15,0=15,000 [C]		-15,000		
aktuální množství					35,000		
10	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500L/MIN VÝŠKY DO 20M pro obnovu 7 propustků: 7* 2 dny *24 =336,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zaústěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště, zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	336,000		
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	33,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sejmutí humózní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 4 podélných propustků: 4*4,0*6,0=96,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,084: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 meliorace v km 0,626: 2*4,0*6,0=48,000 [C] m2 příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=96,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=336,000 [E] m2 Celkem: E*0,1=33,600 [F] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0*0,1=-9,600 m3 (A)		-9,600		
			aktuální množství		24,000		
12	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti hospodářské sjezdy tl. 0,49m* plocha: propustek v km 1,035: 0,49*18,0=8,820 [A] propustek v km 1,130: 0,49*18,0=8,820 [B] propustek v km 1,370: 0,49*18,0=8,820 [C] propustek v km 1,720: 0,49*30,0=14,700 [D] příčný propustek v km 0,084 tl. 0,40m: 0,40*10,0*5,5+0,40*0,5*10,0=24,000 [E] meliorace v km 0,626 tl. 0,40m: 0,40*5,0*5,5+0,40*0,5*5,0=12,000 [F] příčný propustek v km 1,120 tl. 0,40m: 0,40*5,0*5,5+0,40*0,5*5,0=12,000 [G] v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 0,40m, délka 400m š. 1,5m : 0,40*400,0*1,5=240,000 [H] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=329,160 [I] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	329,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - 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 položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
	001		<i>Hloubková sanace, výměna aktivní zóny</i> ((792*0,21*2) - 240)=92,640 [A] Hloubková sanace (792*0,5)=396,000 [B] Výměna aktivní zóny A+B=488,640 [C]		488,640		
	002		<i>Asfaltové hutnění vrstvy a propustky</i> odečet: příčný propustek v km 1,120 tl. 0,40m: 0,40*5,0*5,5+0,40*0,5*5,0=-12,000 m3 (A) odečet (329*0,5)=-164,500 [B] Výměna aktivní zóny A + B = -12,00 - 164,500 = -176,500 m3		-176,500		
			aktuální množství		641,300		
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	257,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykopávky z dočasné skládky, zpětné použití ornice a R-materiálu položka 18220: 33,6=33,600 [A] m3 položka 56360: 6,30=6,300 [B] položka 56960: 217,10=217,100 [C] Celkem: A+B+C=257,000 [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
14	12773		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I	M3	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozebrání zemní hrázky příčný propustek v km 0,084: 4,0=4,000 [A] m3 meliorace v km 0,626: 4,0=4,000 [B] m3 příčný propustek v km 1,120: 4,0=4,000 [C] m3 Celkem: A+B+C=12,000 [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120: 4,0=4,000 m3		-4,000		
				aktuální množství	8,000		
15	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	24 761,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky: plocha obnova tl. 90 mm: 2*(10766,0)=21 532,000 [A] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(10766,0)=3 229,800 [B] Celkem: A+B=24 761,800 [C] m2 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nezpevněných krajnic tl. 0,10 m * š. 0,5m * délky: 0,10*0,5*2*1941,0=194,100 [A] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	194,100		
17	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nezpevněné příkopy délky dle A.3. SITUACE 0,3 m3/m * délka: 0,3*(1370,0+1380,0)=825,000 [A] m3 0,5 m3/m * délka: 0,5*(250,0)=125,000 [B] m3 Celkem: A+B=950,000 [C] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	950,000		
18	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta potoka 0,5m3/3: propustek v km 0,084: 10,0*0,5=5,000 [A] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	5,000		
19	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti čištění šachety v km 1,120: 1,0=1,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	1,000		
20	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M	26,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pročištění propustků 8,0+10,0+8,0=26,000 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	248,135		
			obnova podélných propustků, šířka * výška * délka + opevnění svahu dlažbou: propustek v km 1,035: 2,25*0,85*10,0=19,125 [A] propustek v km 1,130: 2,25*0,85*10,0=19,125 [B] propustek v km 1,370: 2,25*0,85*10,0=19,125 [C] propustek v km 1,720: 2,25*0,85*14,0=26,775 [D] příčný propustek v km 0,084 : 2,5*1,1*12,5+3,0*2,8*0,34+2,8*2,0*0,34=39,135 [E] meliorace v km 0,626 : 2,4*1,6*(8,0+2,0)=38,400 [F] příčný propustek v km 1,120 : 2,4*1,6*(9,0+2,0+2,0)+3,5*1,0*10,0+3,0*1,5*0,34=86,450 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=248,135 [H] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120 : $2,4*1,6*(9,0+2,0+2,0)+3,5*1,0*10,0+3,0*1,5*0,34=-86,450$ m3 (A)		-86,450		
					aktuální množství	161,685	
22	13173	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti výměna podloží u podélných propusků, šířka * výška * délka: propustek v km 1,035: $1,8*0,3*10,0=5,400$ [A] propustek v km 1,130: $1,8*0,3*10,0=5,400$ [B] propustek v km 1,370: $1,8*0,3*10,0=5,400$ [C] propustek v km 1,720: $1,8*0,3*14,0=7,560$ [D] příčný propustek v km 0,084: $2,0*0,3*12,5=7,500$ [E] meliorace v km 0,626 : $1,6*0,3*8,0=3,840$ [F] příčný propustek v km 1,120: $1,6*0,3*(9,0+2,0)=5,280$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=40,380$ [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	40,380		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 1,6*0,3*(9,0+2,0)= 5,280 m3 (A)		-5,280		
			aktuální množství		35,100		
23	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti hloubení rýh pro betonové prahy, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 1,035: 2*2,4*1,4=6,720 [A] propustek v km 1,130: 2*2,4*1,4=6,720 [B] propustek v km 1,370: 2*2,4*1,4=6,720 [C] propustek v km 1,720: 2*2,4*1,4=6,720 [D] příčný propustek v km 0,084: 2*3,0+2*1,0+2*1,9*1,2+2,1+2,0+1,4+2,6+2*2,5*1,2=26,660 [E] příčný propustek v km 1,120 : 2*3,0*1,4+2*2,5*1,1=13,900 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=67,440 [G] m Celkem: G*0,6*0,4=16,186 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	16,186		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120 : 2*3,0*1,4+2*2,5*1,1=-13,900 [A] Celkem: A*0,6*0,4=-3,336 [D] m3		-3,336		
			aktuální množství		12,850		
24	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka 12273: 329,16=329,160 [A] celkem položka 13173a: 248,135=248,135 [B] celkem položka 13173b: 40,38=40,380 [C] celkem položka 13273: 16,186=16,186 [D] Celkem: A+B+C+D=633,861 [E] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	633,861		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp a zásyp propustků ze ŠP, šířka * výška * délka: propustek v km 1,035: 2,25*0,65*10,0=14,625 [A] propustek v km 1,130: 2,25*0,65*10,0=14,625 [B] propustek v km 1,370: 2,25*0,65*10,0=14,625 [C] propustek v km 1,720: 2,25*0,65*14,0=20,475 [D] příčný propustek v km 0,084: 2,5*0,9*12,5=28,125 [E] meliorace v km 0,626 : 2,4*1,4*(8,0+2,0)=33,600 [F] příčný propustek v km 1,120: 2,4*1,4*(9,0+2,0+2,0)=43,680 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=169,755 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích	M3	169,755		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	ZBV:						
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: $2,4 \cdot 1,4 \cdot (9,0 + 2,0 + 2,0) = 43,680$ m3 (A)		-43,680		
			aktuální množství		126,075		
26	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH příčný propustek v km 0,084: $4,0 = 4,000$ [A] m3 meliorace v km 0,626: $4,0 = 4,000$ [B] m3 příčný propustek v km 1,120: $4,0 = 4,000$ [C] m3 Celkem: $A+B+C=12,000$ [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120: 4,0=4,000 m3		-4,000		
			aktuální množství		8,000		
28	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pod podsypem z ŠP u podélných propusků, šířka * délka: propustek v km 1,035: 2,0*10,0=20,000 [A] propustek v km 1,130: 2,010,0=2,010 [B] propustek v km 1,370: 2,0*10,0=20,000 [C] propustek v km 1,720: 2,0*14,0=28,000 [D] příčný propustek v km 0,084: 2,2*12,5=27,500 [E] meliorace v km 0,626: 1,8*8,0=14,400 [F] příčný propustek v km 1,120: 1,8*(9,0+2,0)=19,800 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=131,710 [H] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	131,710		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120: 1,8*(9,0+2,0)=19,800 m2		-19,800		
			aktuální množství		111,910		
27	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	804,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hospodářské sjezdy tl plocha: propustek v km 1,035: 18,0=18,000 [A] propustek v km 1,130: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,370: 18,0=18,000 [C] propustek v km 1,720: 30,0=30,000 [D] příčný propustek v km 0,084: 10,0*5,5+2*0,5*10,0=260,000 [E] meliorace v km 0,626: 5,0*5,5+2*0,5*5,0=32,500 [F] příčný propustek v km 1,120: 5,0*5,5+2*0,5*5,0=32,500 [G] v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,5m : 400,0*1,5=600,000 [H] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 009,000 [I] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:						
	001		Hloubková sanace, výměna aktivní zóny 792 - (400*1,5)=192,000 [A] Hloubková sanace 792=792,000 [B] Výměna aktivní zóny A+B=984,000 [C]		984,000		
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 5,0*5,5+2*0,5*5,0=32,500 m2 (A) odečet: 329=-329,000 [B] Výměna aktivní zóny A + B = -32,500 - 329,000 = -361,500 m2		-361,500		
			aktuální množství		1 427,000		
29	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU humozní vrstvy okolo obnovovaných propustků tl. 0,1m celkem 4 podélných propustků: 4*4,0*6,0=96,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,084: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 meliorace v km 0,626: 2*4,0*6,0=48,000 [C] m2 příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=96,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=336,000 [E] m2 Celkem: E*0,1=33,600 [F] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	33,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=-96,000 [A] m2 Celkem: A*0,1=-9,600 [B] m3		-9,600		
			aktuální množství		24,000		
30	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM okolo obnovovaných propustků celkem 4 podélných propustků: 4*4,0*6,0=96,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,084: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 meliorace v km 0,626: 2*4,0*6,0=48,000 [C] m2 příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=96,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=336,000 [E] m2 Technická specifikace: Zahraduje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	336,000		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=-96,000 m2 (A)		-96,000		
			aktuální množství		240,000		
31	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU okolo obnovovaných propustků celkem 4 podélných propustků: 4*4,0*6,0=96,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,084: 2*2*4,0*6,0=96,000 [B] m2 meliorace v km 0,626: 2*4,0*6,0=48,000 [C] m2 příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=96,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=336,000 [E] m2 Technická specifikace: Zahraduje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	336,000		
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 2*2*4,0*6,0=-96,000 m2 (A)		-96,000		
			aktuální množství		240,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
32	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA sanační vrstva z kameniva fr.0/125, výměna podloží u podélných propusků, šířka * výška * délka: propustek v km 1,035: 1,8*0,3*10,0=5,400 [A] propustek v km 1,130: 1,8*0,3*10,0=5,400 [B] propustek v km 1,370: 1,8*0,3*10,0=5,400 [C] propustek v km 1,720: 1,8*0,3*14,0=7,560 [D] příčný propustek v km 0,084: 2,0*0,3*12,5=7,500 [E] meliorace v km 0,626 : 1,6*0,3*8,0=3,840 [F] příčný propustek v km 1,120: 1,6*0,3*(9,0+2,0)=5,280 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,380 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	40,380		
	ZBV:						
	001		Hloubková sanace, výměna aktivní zóny (792*0,5)=396,000 [A] Výměna aktivní zóny		396,000		
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 1,6*0,3*(9,0+2,0)=-5,280 (A) odečet: (329*0,5)=-164,500 [B] Výměna aktivní zóny A + B = -5,280 - 164,500 = -169,780 m3		-169,780		
			aktuální množství		266,600		
2		Základy					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
33	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp z ŠP tl. 0,20 m u podélných propusků, šířka * výška * délka: propustek v km 1,035: 2,0*0,2*10,0=4,000 [A] propustek v km 1,130: 2,0*0,2*10,0=4,000 [B] propustek v km 1,370: 2,0*0,2*10,0=4,000 [C] propustek v km 1,720: 2,0*0,2*14,0=5,600 [D] příčný propustek v km 0,084: 2,2*0,2*12,5=5,500 [E] meliorace v km 0,626: 1,8*0,2*8,0=2,880 [F] příčný propustek v km 1,120: 1,8*0,2*(9,0+2,0)=3,960 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=29,940 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	29,940		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120: 1,8*0,2*(9,0+2,0)=-3,960 (A)			-3,960	
			aktuální množství		25,980		
34	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonové zajišťující prahy 400/600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, půdorysné délky *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem *výška 0,6m *šířka 0,4m: propustek v km 1,035: 2*2,4*1,4=6,720 [A] propustek v km 1,130: 2*2,4*1,4=6,720 [B] propustek v km 1,370: 2*2,4*1,4=6,720 [C] propustek v km 1,720: 2*2,4*1,4=6,720 [D] příčný propustek v km 0,084: 2*3,0+2*1,0+2*1,9*1,2+2,1+2,0+1,4+2,6+2*2,5*1,2=26,660 [E] příčný propustek v km 1,120 : 2*3,0*1,4+2*2,5*1,1=13,900 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=67,440 [G] m Celkem: G*0,6*0,4=16,186 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	16,186		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
	ZBV:	002	<i>Asfaltové hutněné vrstvy a propustky</i> dle skutečného zaměření odečet celkem 3,70 m3 provedeno: 22,60 (0,08 km) + 6,60 (0,190 km) + 6,18 (1,035 km) + 4,35 (1,120 km) + 4,25 (1,130 km) + 8,05 (1,720 km) = 52,03 * 0,6 * 0,4 = 12,4872 m3 Dle PD má být: 67,44 * 0,6 * 0,4 = 16,1856 m3 Rozdíl = odečet = 16,1856 - 12,4872 = - 3,70 m3		-3,700		
			aktuální množství		12,486		
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	27,984		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vyspárováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm, v místě obnovy čel propusků, půdorysné rozměry v m2 *1,1 (součinitel pro sklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro sklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro sklon svahu 1:1), celkem * tl. 0,34 m: propustek v km 1,035: 2*4,5*1,2=10,800 [A] propustek v km 1,130: 2*4,5*1,2=10,800 [B] propustek v km 1,370: 2*4,5*1,2=10,800 [C] propustek v km 1,720: 2*4,5*1,2=10,800 [D] příčný propustek v km 0,084: 2,2*1,0+2,2*1,9*1,2+2,6+2,2*2,5*1,2=16,416 [E] příčný propustek v km 1,120 : 3,7*3,0*1,4+2,6*2,5*1,1=22,690 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=82,306 [G] m2 Celkem: G*0,34=27,984 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky dle skutečného zaměření odečet celkem 11,05 m3 provedeno: 22,34 (0,08 km) + 5,37 (0,190 km) + 4,23 (1,035 km) + 9,01 (1,120 km) + 3,17 (1,130 km) + 5,70 (1,720 km) = 49,81 * 0,34 = 16,9354 m3 Dle PD má být: 82,31 * 0,34 = 27,9854 Rozdíl = odečet = 27,9854 - 16,9354 = -11,05 m3		-11,050		
			aktuální množství		16,934		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
36	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	336,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z ŠDa fr. 0-63, + rozšíření +0,5m na každém kraji nezpevněné krajnice hospodářské sjezdy tl. 2*0,2m* plocha: propustek v km 1,035: 2*0,2*18,0=7,200 [A] propustek v km 1,130: 2*0,2*18,0=7,200 [B] propustek v km 1,370: 2*0,2*18,0=7,200 [C] propustek v km 1,720: 2*0,2*30,0=12,000 [D] příčný propustek v km 0,084 tl. 2*0,21m: 2*0,21*10,0*5,5+2*0,21*0,5*10,0=25,200 [E] meliorace v km 0,626 tl. 2*0,21m: 2*0,21*5,0*5,5+2*0,21*0,5*5,0=12,600 [F] příčný propustek v km 1,120 tl. 2*0,21m: 2*0,21*5,0*5,5+2*0,21*0,5*5,0=12,600 [G] v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad tl. 2*0,21m, délka 400m š. 1,5m : 2*0,21*400,0*1,5=252,000 [H] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=336,000 [I] m3 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:						
	001		Hloubková sanace, výměna aktivní zóny (792*0,21*2) - (400*1,5*0,21*2)=80,640 [A] Hloubková sanace		80,640		
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,120 tl. 2*0,21m: 2*0,21*5,0*5,5+2*0,21*0,5*5,0=-12,600 m3 (A)		-12,600		
			aktuální množství		404,040		
37	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU dosypání sjezdů z R-materiálu tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: 0,1*(16,0+23,0+24,0)=6,300 [A] m3 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU nezpevněných krajnic z R-materiál tl. 0,10 m * š. 0,5m * délky: 0,10*0,5*2*1941,0=194,100 [A] m3 celoplošně v úseku v km 1,420-1,650 tl. 0,1m š. 0,5: 0,1*0,5*2*230,0=23,000 [B] m3 Celkem: A+B=217,100 [C] m3 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	217,100		
39	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modifik. emulzí 0,7 kg/m2 C50 BP5: plocha obnova tl. 90 mm: (10766,0) =10 766,000 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 1,035: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,130: 18,0=18,000 [C] propustek v km 1,370: 18,0=18,000 [D] propustek v km 1,720: 30,0=30,000 [E] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(10766,0)=3 229,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14 079,800 [G] m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	14 079,800		
ZBV:		002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky 10 766 m2 (plocha bez sjezdů) - 10 206 m2 (zaměření bez sjezdů) = 560 m2 - méněpráce na ohrubné vrstvě bez sjezdů 14 079,8 m2 - 560 m2 = 13 519,8 m2 - skutečně provedná plocha, včetně sjezdů			-560,000	
aktuální množství					13 519,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. emulzí 0,3 kg/m2 C60 BP4: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nepevněné krajnice: (10766,0) + 0,08*2*1941,0 = 11 076,560 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 1,035: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,130: 18,0=18,000 [C] propustek v km 1,370: 18,0=18,000 [D] propustek v km 1,720: 30,0=30,000 [E] vyrovnávací vrstva, 30% celkové plochy krytu: 0,30*(10766,0)=3 229,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14 390,360 [G] m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	14 390,360		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky 11 076,56 m2 (plocha bez sjezdů) - 10 432 m2 (zaměření bez sjezdů) = 644,560 m2 - méně práce na ložné vrstvě bez sjezdů 14 390,36 m2 - 644,56 m2 = 13 745,8 m2 - skutečně provedná plocha, včetně sjezdů			-644,560	
			aktuální množství		13 745,800		
41	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 spojovací postřik modifik. emulzí 0,9 kg/m2 C60 BP4: sanace geomříží , předpoklad: 200,0=200,000 [A] m2 celoplošně v úseku v km 1,420-1,650: 230,0*5,0=1 150,000 [B] m2 Celkem: A+B=1 350,000 [C] m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 350,000		
42	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	1 350,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pokládka výztužné geomříže ze skelných vláken s polyuretanovou textilií ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémově vyfrézovat a opětovně veškerý materiál použit) s pevností v tahu 100kN/m. Selné vlákno musí být ochráněno elastomerovým polymerem, aby při instalaci nedošlo ke zničení geomříže (neměl by být použit povlak z přírodního asfaltu/bitumenové směsi). sanace geomříží , předpoklad: 200,0=200,000 [A] m2 celoplošně v úseku v km 1,420-1,650: 230,0*5,0=1 150,000 [B] m2 Celkem: A+B=1 350,000 [C] m2 Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
	ZBV:	001	Hlubková sanace, výměna aktivní zóny (330)=330,000 [A]		330,000		
			aktuální množství		1 680,000		
43	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 850,000		
			ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY: plocha obnova tl. 90 mm: (10766,0) =10 766,000 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 1,035: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,130: 18,0=18,000 [C] propustek v km 1,370: 18,0=18,000 [D] propustek v km 1,720: 30,0=30,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10 850,000 [F] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky 10 766 m2 (plocha bez sjezdů) - 10 206 m2 (zaměření bez sjezdů) = 560 m2 - méněpráce na ohrubné vrstvě bez sjezdů 10 850 m2 - 560 m2 = 10 290 m2 - skutečně provedná plocha, včetně sjezdů		-560,000		
			aktuální množství		10 290,000		
44	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm, plocha stáv. krytu+0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY: plocha obnova tl. 90 mm+ rozšíření 0,08m na každém kraji nepevněné krajnice: (10766,0) + 0,08*2*1941,0=11 076,560 [A] m2 hospodářské sjezdy: propustek v km 1,035: 18,0=18,000 [B] propustek v km 1,130: 18,0=18,000 [C] propustek v km 1,370: 18,0=18,000 [D] propustek v km 1,720: 30,0=30,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11 160,560 [F] m2 Technická specifikace: - 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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11 160,560		
	ZBV:						
	002		Asfaltové hutněné vrstvy a propustky 11 076,56 m2 (plocha bez sjezdů) - 10 432 m2 (zaměření bez sjezdů) = 644,560 m2 - méněpráce na ložné vrstvě bez sjezdů 11 160,56 m2 - 644,56 m2 = 10 516 m2 - skutečně provedná plocha, včetně sjezdů		-644,560		
			aktuální množství		10 516,000		
45	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S Vyrovňovací vrstva z ACP 16+ (50/70) prům. tl. 60 mm, plocha * 30% plochy krytu vozovky: 0,06*0,30*(10766,0)=193,788 [A] m3	M3	193,788		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ (50/70) tl. 80 mm, + rozšíření +0,16m na každém kraji nezpevněné krajnice v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka 400m š. 1,0m: 400,0*1,0=400,000 [A] m2 příčný propustek v km 0,084: 10,0*5,5+2*0,16*10,0=58,200 [B] meliorace v km 0,626: 5,0*5,5+2*0,16*5,0=29,100 [C] příčný propustek v km 1,120: 5,0*5,5+2*0,16*5,0=29,100 [D] celoplošně v úseku v km 1,420-1,650: 230,0*5,0=1 150,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 666,400 [F] m2	M2	1 666,400		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:						
	001		Hloubková sanace, výměna aktivní zóny 792-400=392,000 [A]		392,000		
	002		Asfaltové hutnění vrstvy a propustky Odečet sle skutečného provedení: skutečně provedeno = 230 * 4,46 = 1 025,800 m2 dle PD = 230 * 5 = 1 150,000 m2 Odečet celkem = 1 150,000 - 1 025,800 = 124,20 m2		-124,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1 934,200		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
47	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM DN200 z PP SN8 příčný propustek v km 1,120: 2,0=2,000 [A] m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,000		
48	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM DN300 z PP SN8 meliorace v km 0,626: 8,0=8,000 [A] příčný propustek v km 1,120: 9,0=9,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	17,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	002	<i>Asfaltové hutněné vrstvy a propustky</i> příčný propustek v km 1,120: 9,0=9,000 m		-9,000		
			aktuální množství		8,000		
49	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM propustky pod sjezdy DN400 z PP SN12 včetně seřiznutí ve sklonu svahu propustek v km 1,035: 10,0=10,000 [A] propustek v km 1,130: 10,0=10,000 [B] propustek v km 1,370: 10,0=10,000 [C] propustek v km 1,720: 14,0=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=44,000 [E] m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	44,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
50	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM příčný propustek DN600 z PP SN8 včetně seřiznutí ve sklonu svahu příčný propustek v km 0,084: 12,5=12,500 [A] m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,500		
51	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ horská vpust z monolitického betonu C25/30-XF2, XC1 vyztužená kari sítí s oky 100x100mm s litinovou mříží a rámem na vtoku propustku v km 1,120: l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
52	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ na výtoku šachty propustku v km 1,120: 1,0=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
53	9113A2		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) dočasná demontáž svodnice v km 1,500, ocelové silniční svodidlo zádržnosti N2: 2*20,0=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO	M	40,000		
	ZBV:	001	Hlubková sanace, výměna aktivní zóny			-40,000	
					aktuální množství	0,000	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dočasná demontáž svodnice v km 1,500, ocelové silniční svodidlo zádržnosti N2: 2*20,0=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	40,000		
70	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	0,000		
ZBV:		001	Hlubková sanace, výměna aktivní zóny		40,000		
aktuální množství					40,000		
71	9113B1	R	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - SPECIÁLNÍ ÚPRAVA SVODIDEL PRO PRODLOUŽENÉ KOTVENÍ 1. Příplatek za prodlouž. sloupky C150/1755-trasa 12 ks x 400 Kč/ks = 4 800 Kč 2. Příplatek za prodloužené sloupky náběhu 8 ks x 400 Kč/ks = 3 200 Kč 1 + 2 = 4 800 + 3 200 = 8 000 Kč Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr	M	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:						
		001	Hlubková sanace, výměna aktivní zóny		40,000		
			aktuální množství		40,000		
55	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé km 0,000-1,941 po 50m: 78=78,000 [A] ks bílé v obloucích v km 1,350-1,450 , 1,700-1,800 , 1,850-1,941 po 20m: 2*(5+5+5)=30,000 [B] červené sloupky v místě napojení účelových komunikací: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=114,000 [D] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	114,000		
56	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000		
	ZBV:						
		001	Hlubková sanace, výměna aktivní zóny		4,000		
			aktuální množství		8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000		
58	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 4=4,000 [B] ks Celkem: A+B=8,000 [C] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
59	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajících značek, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000		
60	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti definitivně odstranit stávající, bude určeno při stavbě, předpoklad 4,0 =4,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (1945,0+1939,0)*0,125=485,500 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	485,500		
62	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (1945,0+1939,0)*0,125=485,500 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	485,500		
63	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM proříznutí pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 6,0+6,0+11,0+26,0+5,5=54,500 [A] m napojení sjezdů: 6,0+6,0+6,0+10,0=28,000 [B] m Celkem: A+B=82,500 [C] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	82,500		
64	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání krytu vozovky: v místě hloubkové sanace v místě krajů, předpoklad délka400m: 400,0=400,000 [A] m příčný propustek v km 0,084: 2*5,5=11,000 [B] meliorace v km 0,626: 2*5,5=11,000 [C] příčný propustek v km 1,120: 2*5,5=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=433,000 [E] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	433,000		
65	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	82,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zalití proříznuté pracovní spáry, délky dle A.3. SITUACE: napojení stáv. asf. krytů: 6,0+6,0+11,0+26,0+5,5=54,500 [A] m napojení sjezdů: 6,0+6,0+6,0+10,0=28,000 [B] m Celkem: A+B=82,500 [C] m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
66	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti bourání čel propustků, výška * délka, celkem * tl. 0,4m: propustek v km 1,035: 2*1,5*2,0=6,000 [A] propustek v km 1,130: 2*1,5*2,0=6,000 [B] propustek v km 1,370: 2*1,5*2,0=6,000 [C] propustek v km 1,720: 2*1,5*2,0=6,000 [D] příčný propustek v km 0,084: 2*1,5*2,0=6,000 [E] příčný propustek v km 1,1201 šachta: 2,0*1,5=3,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=33,000 [G] m2 Celkem: G*0,4=13,200 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	13,200		
	ZBV:	002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky odečet: příčný propustek v km 1,1201 šachta: 2,0*1,5=-3,000 [A] odečet: Celkem: A*0,4=-1,200 [B] m3		-1,200		
			aktuální množství		12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	19,000		
			meliorace v km 0,626: 8,0=8,000 [A] příčný propustek v km 1,120: 9,0+2,0=11,000 [B] Celkem: A+B=19,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
		ZBV:					
		002	Asfaltové hutněné vrstvy a propustky příčný propustek v km 1,120: 9,0+2,0=11,000 m		-11,000		
			aktuální množství		8,000		
68	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	44,000		
			včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti				
			hospodářské sjezdy: propustek v km 1,035: 10,0=10,000 [A] propustek v km 1,130: 10,0=10,000 [B] propustek v km 1,370: 10,0=10,000 [C] propustek v km 1,720: 14,0=14,000 [D] Celkem: A+B+C+D=44,000 [E] m				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33174 III/28436 MLÁZOVICE - CHOTEČ (KDS)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/28436

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
69	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti příčný propustek v km 0,084: 10,0=10,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí	M	10,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						354 036,00

Celkem:

8 590 849,18

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

III/28436 Mlázovice - Choteč

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		8 940 000,00 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 597 183,38 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 597 183,38 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		597 183,38 Kč bez DPH			
a)	(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	597 183 Kč ≤ 137 366 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	6,68 % ≤ 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	8 940 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	8 940 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 654 232,56 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 6 200,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH		

Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 654 232,56 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 6 200,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	660 432,56 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna Zs / Smluvní cena) ≤ 50 %	7,39 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena	8 940 000,00 Kč bez DPH		
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 654 232,56 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 6 200,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		648 032,56 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	7,25 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 597 183,38 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-597 183,38 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	8 940 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	8 940 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	9 588 032,56 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	8 990 849,18 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	8 990 849,18 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

