

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/1835/2017

"Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod Bukovou"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

STRABAG a.s.

se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha

korespondenční adresa: Oblast Liberec, Tř. gen. Svobody 77, 460 14 Liberec 12

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Jaroslav Bílek, v zastoupení dle plné moci

Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 112071233/0300

evidence: vedená v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 7.8.2017 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/1835/2017 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen "zákon č. 134/2016").
3. Podrobný popis změn závazku(ů) ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému mění o méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 362 595,58 Kč bez DPH, tj. 438 740,65 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	7 920 253,88 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	0,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	- 362 595,58 Kč
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	7 557 658,30 Kč
DPH	1 587 108,24 Kč
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	9 144 766,54 Kč

Článek II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazku ze smlouvy,

b) Soupis prací, dodávek a služeb

3. Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1909/17/RK ze dne 17.10.2017.

V Liberci dne 30.10.2017

V Liberci dne 23.10.2017

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Jaroslav Bílek
technický vedoucí oblasti

.....
Ing. Jiří Janoušek
ved. odd. přípravy a kalkulací

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod Bukovou“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod Bukovou“, která byla vypsána Libereckým krajem.

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla na základě skutečného plnění, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 001 – komunikace

Odůvodnění méněprací

Méně práce vznikly z důvodu neprovedení některých prací. Nebyla provedena středová spára, která byla uvažována při pokládce asfaltových směsí po polovinách. Šířkové poměry opravované komunikace umožnily pokládku asfaltových směsí v celé šířce najednou.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod Bukovou – SO 001 – komunikace

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	- 1663,500	76,95	-128 006,32
899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	- 5,000	3 050,37	-15 251,85
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	- 5,000	1 987,15	-9 935,75
9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	- 30,000	2 266,86	-68 005,80
919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	- 1813,000	77,99	-141 395,87
CELKEM					-362 595,58

**Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod
Bukovou**
SO 001 – komunikace

▪ Cena stavby dle SoD bez DPH	7 920 253,88 Kč
▪ Cena víceprací bez DPH	0,00 Kč
▪ Cena méněprací bez DPH	- 362 595,58 Kč
▪ Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	362 595,58 Kč
▪ Absolutní hodnota změny v % (max 15% dle §222 odst. 4)	4,57 %
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona	- 362 595,58 Kč
▪ DPH 21%	- 76 145,07 Kč

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/29042 Albrechtice v Jizerských horách - Jiřetín pod Bukovou“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : STRABAG a.s. Petr Hall

Dne

TDI : VARIA s.r.o. Milan Skalický

Dne

**Zástupce
objednatele** : Krajská správa
silnic Libereckého
kraje, příspěvková
organizace Tomáš Čáp

Dne

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 17015 - Silnice III/29042 Albrechtice v J.H. - Jiřetín pod Bukovou

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 7 557 658,30
OC+DPH [Kč] : 9 144 766,54

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady		55 053,54	11 561,24	66 614,78
SO 001 - Komunikace		7 502 604,76	1 575 547,00	9 078 151,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 17015 Silnice III/29042 Albrechtice v J.H. - Jiřetín pod Bukovou

Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organiz

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 55 053,54 Kč

Cena celková / Price total: 55 053,54 Kč

DPH / VAT: 11 561,24 Kč

Cena s daní / Price with tax: 66 614,78 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:	55 053,54	Kč
---	-----------	----

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

**Datum zadání /
Date of briefing:**

Datum vypracování nabídky / 21.6.2017
Date of completion:

1	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1,000	55 053,53	55 053,54
		1=1,0000 [A]				
		Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0		Všeobecné konstrukce a práce General Constructions And Works				55 053,54
Celkem:						55 053,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 17015 Silnice III/29042 Albrechtice v J.H. - Jiřetín pod Bukovou

Objekt/Object: SO 001 Komunikace

Rozpočet/Budget: SO 001 Komunikace

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 7 865 200,35 Kč

Cena celková / Price total: 7 502 604,76 Kč

DPH / VAT: 1 575 547,00 Kč

Cena s daní / Price with tax: 9 078 151,76 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 7 502 604,76 Kč

Vypracoval zadání /
Prepared by:

Datum zadání /
Date of briefing:

Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:

Datum vypracování nabídky / 21.6.2017
Date of completion:

0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	697,150	85,87	59 864,27
			Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení				
			84,5+121,94+197,27+277,20+(272,3*0,05)+(52,5*0,05)=697,1500 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	21,720	232,50	5 049,90
			Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad (kamenná a betonová suť)				
			9,72+12=21,7200 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	272,484	127,87	34 842,53
			stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3				
			151,38*1,8=272,4840 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	286,650	127,87	36 653,94
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3				
			sanace okraje vozovky, na přímý příkaz TDI				
			159,25*1,8=286,6500 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	81 374,32	81 374,32

			položka obsahuje zpracování (návrh) a projednání DIO (vč. zajištění DIR a potřebných vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců) - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku. Včetně přemísťování značek.					
			1=1,0000 [A]					
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
6	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	12 102,69	12 102,69	
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele, zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a jejich vytýčení 1=1,0000 [A]					
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
0		Všeobecné konstrukce a práce						229 887,65
1		Zemní práce						
7	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	151,378	479,46	72 579,70	
			vybourání napojení, vjezdy, sjezdy; poplatek za skládku uveden v položce 014122					
			vpravo:(12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*0,1*2=51,5880 [A] vlevo: (11+12+10+10,65+12,15+25,12+20,26+10,26+21,25+9,02+6+9+8,27+7,45+22,58+11+35+12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*2*0,1=99,7900 [B] Celkem: A+B=151,3780 [C]					
		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).					
8	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	159,250	479,46	76 354,01	
			sanace okraje vozovky, na přímý příkaz TDI; poplatek za skládku uveden v položce 014122					
			km 0,260.00-0,300.00 - vlevo:40*0,35*1,5=21,0000 [A] km 0,330.00-0,380.00-vlevo: 50*0,35*1,5=26,2500 [B] km 0,470.00-0,500.00-vlevo: 30*0,35*1,5=15,7500 [C] km 1,400-1,450-vpravo: 50*0,35*1,5=26,2500 [D] km 0,600-0,800-vpravo: 200*0,35*1,0=70,0000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=159,2500 [F]					
		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).					
9	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	1 097,460	504,82	554 019,76	
			celoplošné/lokální frézování, oprava krytu vč. ložní vrstvy vozovky v tl. 20-60 mm a dále lokální frézování v místech opravy hlubokých výtluků v ložní vrstvě do tl. 50 mm - odhad 5% z celkové plochy daného úseku. Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávkování zpevněných ploch vjezdů a odvozuje se. Všechny odvozy na					

useku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného useku. včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km.

$$(1700*6,94*0,04)+(1700*6,94*0,05)+(396*0,09)=1\,097,4600\text{ [A]}$$

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).

10	12910	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M3	121,940	277,32	33 816,40
----	-------	---------------------------	----	---------	--------	-----------

Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku; poplatek za skládku uveden v položce 014101

$$((1700*6,94*2)+(396*2))*0,005=121,9400\text{ [A]}$$

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

11	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	197,268	277,32	54 706,36
----	-------	---------------------------	----	---------	--------	-----------

Seříznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm. V rámci položky bude provedena nakládka materiálu, odvoz a jeho uložení na skládku; poplatek za skládku uveden v položce 014101

$$((1700*0,75*2)*0,1)-(1+12+10+10,65+12,15+25,12+20,26+10,26+21,25+9,02+6+9+8,27+7045+22,58+11+35+12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+3812+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*0,005=197,2678\text{ [A]}$$

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

12	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	277,200	277,32	76 873,10
----	-------	---------------------------	----	---------	--------	-----------

Položka obsahuje lokální pročištění silničních příkopů. V rámci položky bude provedena nakládka materiálu, odvoz a jeho uložení na skládku; poplatek za skládku uveden v položce 014101

$$((1155)*(1,5+1,5))*0,08=277,2000\text{ [A]}$$

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

13	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	272,297	232,27	63 246,42
----	--------	-----------------------------	---	---------	--------	-----------

čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; poplatek za skládku uveden v položce 014101

$$\begin{aligned} P1,P2: 11+9 &= 20,0000\text{ [A]} \\ \text{sjezdy vpravo: } (12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*1/3 &= 85,9800\text{ [B]} \\ \text{sjezdy vlevo: } (11+12+10+10,65+12,15+25,12+20,26+10,26+21,25+9,02+6+9+8,27+7,45+22,58+11+35+12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*1/3 &= 166,3167\text{ [C]} \\ \text{Celkem: } A+B+C &= 272,2967\text{ [D]} \end{aligned}$$

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

14	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	52,500	355,72	18 675,30
----	-------	-----------------------------	---	--------	--------	-----------

čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů - celkem 4 ks; poplatek za skládku uveden v položce 014101

$$\begin{aligned} 4*7,5 &= 30,0000\text{ [A]} \\ p3-p5: 7,5*3 &= 22,5000\text{ [B]} \\ \text{Celkem: } A+B &= 52,5000\text{ [C]} \end{aligned}$$

Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)

15	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	84,500	367,41	31 046,15
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

Demolice – Výkop zeminy v tř.3 (I), včetně odvozu a uložení na skládku do 20-ti km + uložení a poplatek za skládku + čerpání vody, poplatek za skládku v pol.č. 014101, na příkaz TDI

čelo:(4*2*0,8*5)=32,0000 [A]
vtok: 3,5*2*1,5*5=52,5000 [B]
Celkem: A+B=84,5000 [C]

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 rozeprání 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**

16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	455,000	6,55	2 980,25
		sanace nestmelených vrstev, na příkaz TDI				

(170*1,5)+(200*1)=455,0000 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

1		Zemní práce				984 297,45
---	--	--------------------	--	--	--	-------------------

5		Komunikace				
17	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	455,000	992,78	451 714,90

Pro obnovu nezpevněných krajnic bude použita ŠD, pokud TDI nestanoví jinak. Zároveň jsou v rámci této položky zahrnuty i napojení okolních nezpevněných vjezdů / sjezdů.

sjezdy, rozšířené krajnice: (200*1)+(170*1,5) =455,0000 [A]

Technická specifikace:

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

18	56930		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Pro obnovu a sanaci okraje vozovky bude použita ŠD fr.0/63, pokud TDI nestanoví jinak.	M3	255,000	1 184,36	302 011,80
			vjezdy:1700*0,75*2*0,1=255,0000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,50 kg/m2	M2	24 388,000	7,38	179 983,44
			PSE 0,50 kg/m2: (1700*6,94*2)+(396*2)=24 388,0000 [A]				
		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				
20	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S Položka obsahuje provedení celoplošné pokládky obrusné vrstvy ACO11 v tl. 40 mm. Zároveň jsou v rámci této položky zahrnuty i napojení okolních zpevněných ploch vjezdů a MK.	M3	548,311	3 978,86	2 181 652,71
			((1700*6,94*0,04)+(396*0,04))+((12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38+11+12+10+10,65+12,15+25,12+20,26+10,26+21,25+9,02+6+9+8,27+7,45+22,58+11+35+12+5,5+45+31+6,2+6,24+18,55+26,65+45+23,8+38)*2*0,04)=548,3112 [A]				
		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.				
21	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Položka obsahuje provedení lokální pokládky ložné vrstvy ACL 16+ pro vyrovnání a opravu výtluků dle situace do tl. 50 mm v celém úseku opravy. Rozsah vyrovnání v ložní vrstvě vč. opravy výtluků bude upřesněn přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI - viz položka č. 574C06.2	M3	609,700	3 775,25	2 301 769,93
			(1700*6,94)*0,05+396*0,05=609,7000 [A]				
		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.				
22	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S opravy výtluků a lokální vyrovnaní podkladu, na příkaz TDI (1700*6,94)*0,05*5/100=29,4950 [A] 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.	M3	29,495	4 034,94	119 010,56
23	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. 1700+22+12+6,5=1 740,5000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	77,000	76,95	5 925,15
5			Komunikace				5 542 068,49
8			Potrubí				
24	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ osazení rámu vč. mříže na vtoky jímek propustků, zaměření po očištění, provedené opravě a obnově vtoku, profil cca 450x650 mm 5=5,0000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	0,000	3 050,37	0,00
25	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava šoupat IS 25=25,0000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	20,000	1 987,15	39 743,00
26	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží UV 4=4,0000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000	1 987,15	7 948,60
8			Potrubí				47 691,60
9			Ostatní konstrukce a práce				

27	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ výtoková a vtková čela/jímky propustků P1-P9, PKO žárový zinek + RAL7011; na přímý příkaz investora nebo TDI 48=48,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	18,000	2 266,86	40 803,48
28	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Přesný rozsah umístění směrových sloupků bude dle TP 58 a určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI. 120=120,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	120,000	273,19	32 782,80
29	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě 1730*2*0,125=432,5000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	432,500	372,00	160 890,00
30	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM výšková úprava napojení sjezdu/vjezdu, odvedení povrchové vody 35=35,0000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,000	400,53	14 018,55
31	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH výšková úprava napojení sjezdu/vjezdu, odvedení povrchové vody 37=37,0000 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	37,000	245,58	9 086,46
32	918146	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM na přímý příkaz investora nebo TDI 2=2,0000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)	KUS	2,000	13 816,67	27 633,34

- 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,
 - dodání a osazení výztuže,
 - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
 - 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.
- Nezahrnuje zábradlí.

33	918558	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	3,000	20 726,06	62 178,18
		na přímý příkaz investora nebo TDI				
		vtokové, výtokové čelo: 3=3,0000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
34	918658	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	3,000	19 473,21	58 419,63
		vtok				
		3=3,0000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
35	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	77,000	77,99	6 005,23

		řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK.				
		1700+22+12+6+150=1 890,0000 [A]				
36	935813	Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z KOSTEK DROBNÝCH M2 70,000 1 090,79 76 355,30				
		skluz na mostě-odvedení povrchové vody do vodoteče 70=70,0000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
37	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM M2 120,000 999,82 119 978,40				
		P1-P5, na přímý příkaz TDI úprava u vtoku a výtoku: 2*6*5*2=120,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
38	93640	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ M3 8,000 8 831,92 70 655,36				
		úprava vtoků propustku, úprava čela, přezdění, na příkaz TDI 8,0=8,0000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložním.				
39	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM M3 9,720 448,04 4 354,95				
		bourání kamenných konstrukcí, vtokové objekty - oprava/obnova, na přímý příkaz TDI; poplatek za skládku uveden v položce 014101 4*1,8*0,45*3=9,7200 [A] 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				
40	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM M3 12,000 1 291,49 15 497,88				
		bourání betonových konstrukcí propustku, na přímý příkaz TDI; poplatek za skládku uveden v položce 014101				

4*1,5*0,5*4=12,0000 [A]

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

9

Ostatní konstrukce a práce

698 659,56

Celkem:

7 502 604,76