

## **Dodatek č. 2**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/309/2020**

**"Silnice III/2629 Častolovice"**

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

### **Liberecký kraj**

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

### **STRABAG a.s.**

se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

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

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Jiří Janoušek, na základě plné moci

Ing. Vlasta Svobodová, na základě plné moci

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 112071233/0300

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

dále jen „zhotovitel“

takto:

## Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 24. 4. 2020 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/309/2020, ke které byl dne 20. 8. 2020 uzavřen dodatek č. 1 (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 dmění o méněpráce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se snižuje o částku 195 319,18 Kč bez DPH, tj. 236 336,21 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>5 527 605,65 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>0,00 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>- 195 319,18 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce) bez DPH	<b>5 332 286,47 Kč</b>
DPH	<b>1 119 780,16 Kč</b>
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (odečtení ceny za méněpráce) včetně DPH	<b>6 452 066,63 Kč</b>

## 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 jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 57/VI/20/RK ze dne 10.11.2020.

V Liberci dne 1.12.2020

V Liberci dne 24.11.2020

.....  
Ing. Jan Sviták,  
náměstek hejtmána

.....  
Ing. Vlasta Svobodová,  
ekonomická vedoucí oblasti

.....  
Ing. Jiří Janoušek,  
vedoucí oddělení 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/2629 Častolovice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje pisemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/2629 Častolovice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

### Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

### Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

#### SO 000 – Všeobecné konstrukce a práce

##### Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na archeologické průzkumy.

##### Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	§ 222 odst. 4				
02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-22 438,00	1,00	-22 438,00
02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	-30 000,00	1,00	-30 000,00
CELKEM					- 52 438,00

#### SO 101.1 - SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1

##### Odůvodnění méněprací:

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na řezání a vyplnění středové spáry, kterou díky zvolené technologii pokládky nebylo nutné provádět.

##### Méněpráce:

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	§ 222 odst. 4				
58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	-220,000	81,16	-17 855,20
919112.1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M2	-222,000	82,25	-18 259,50
CELKEM					- 36 114,70

## **SO 101.2 - SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2**

### **Odůvodnění méněprací:**

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na řezání a vyplnění středové spáry, kterou díky zvolené technologii pokládky nebylo nutné provádět.

### **Méněpráce:**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	<b>§ 222 odst. 4</b>				
58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	-133,000	81,16	-10 794,28
919112.1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M2	-133,000	82,25	-10 939,25
<b>CELKEM</b>					<b>- 21 733,53</b>

## **SO 101.3 - SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3**

### **Odůvodnění méněprací:**

Méněpráce vznikly z důvodu neprovedení některých prací v původně plánovaném rozsahu. Změnové položky jsou fakturovány dle skutečného rozsahu provedených prací. Jedná se o úpravu položek určených na řezání a vyplnění středové spáry, kterou díky zvolené technologii pokládky nebylo nutné provádět. Dále se jedná o zemní a stavební práce, které nebylo nutné provést vzhledem k tomu, že nebylo nutné odstraňovat stávající betonové čelo propustku, které bylo pouze očištěno od nánosů a ponecháno ve stávajícím stavu.

### **Méněpráce:**

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	<b>§ 222 odst. 4</b>				
014101.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	-2,160	338,56	-731,29
131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	-6,400	296,72	-1 899,01
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	-2,560	519,58	-1 330,13
58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	-177,500	81,16	-14 405,90
899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	-1,500	4 286,37	-6 429,56
9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	-4,000	2 710,93	-10 843,72
9185A2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	-1,000	9 665,20	-9 665,20
919112.1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M2	-87,500	82,25	-7 196,88
935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM	M	-8,000	3 630,19	-29 041,52
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	-2,160	1 615,62	-3 489,74
<b>CELKEM</b>					<b>- 85 032,95</b>

## Souhrn

Cena méněprací dle § 222 odst. 4 zákona v Kč bez DPH	<b>-195 319,18 Kč</b>
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	<b>195 319,18 Kč</b>
Změna dle ust. § 222 odst. 4 zákona v %	<b>3,61 %</b>

**Zhotovitel** : STRABAG a.s. Matěj Hovorka .....

Dne .....

**Projektant/AD** : Bc. Miroslav Ira .....

Dne .....

**TDI** : Ing. Štěpán Illich .....

Dne .....

**Zástupce  
objednatele** : Krajská správa  
silnic Libereckého  
kraje, příspěvková  
organizace Bc. Jan Čapek .....

Dne .....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 17080 - Silnice III/2629 Častolovice**

**Varianta: -**

Odbytová cena [Kč]: 5 332 286,47

Objekt	Popis	OC
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	190 028,33
SO 101.1	SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1	687 983,23
	úsek č. 1 - Komunikace	687 983,23
SO 101.2	SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2	431 250,58
	úsek č. 2 - Komunikace	431 250,58
SO 101.3	SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3	846 018,79
	úsek č. 3 - Komunikace	846 018,79
SO 201	Propustky P1 a P2	3 177 005,54



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice

**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 242 466,33 Kč

**Cena celková:** 190 028,33 Kč

**DPH:** 39 905,95 Kč

**Cena s daní:** 229 934,28 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 190 028,33 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:** 5.3.2020





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění a projednání DIR.  1=1,000 [A]	KPL	1,000	39 253,26	39 253,26
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  určeno k ochraně těchto inženýrských sítí na celé stavbě: - Nadzemní vedení NN, ČEZ Distribuce, a.s. - Nadzemní vedení SEK Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. - Vodovodní řad, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. - Nadzemní vedení veřejného osvětlení, STATOMI, spol. s r.o.  1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 359,99	7 359,99
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  Doplnující inženýrsko geologický průzkum - posouzení únosnosti základové spáry odpovídajícím geotechnikem pro oba propustky v SO 201.  1=1,000 [A]	KPL	1,000	11 959,98	11 959,98
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  archeologický dohled (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur	KČ	30 000,000	1,00	30 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)</p> <p>30000=30 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
	ZBV:	ZBV 2	SO 000			-22 438,000	-22 438,00
			aktuální množství		7 562,000		7 562,00
5	02821	2	<b>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</b>  záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze	KČ	30 000,000	1,00	30 000,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) 30000=30 000,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	ZBV:	ZBV 2	SO 000			-30 000,000	-30 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pouze u SO 201. 1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	9 199,98	9 199,98
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby pouze na SO 201 (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a	KPL	1,000	30 666,61	30 666,61



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02944		<b>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ</b>  Dokumentace skutečného provedení stavby pouze na SO 201 ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 666,61	30 666,61
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		<b>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</b>  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby pouze u SO 201, vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	27 599,95	27 599,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě (na celé stavbě). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 399,96	18 399,96
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: 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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	7 359,99	7 359,99
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>190 028,33</b>

Celkem:

190 028,33



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice

**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1

**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 774 763,83 Kč

**Cena celková:** 687 983,23 Kč

**DPH:** 144 476,48 Kč

**Cena s daní:** 832 459,71 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 687 983,23 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:** 5.3.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU 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 z pol. 12910, 12920, 12930, 12966 $2,925+39+57,456+(1,67)=101,051 [A]$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	101,051	394,75	39 889,88
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU 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 na přímý příkaz TDI nebo investora položka 131737 a 132738: $12,8+5,12=17,920 [A]$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	17,920	392,53	7 034,14
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.1			-5,120	-2 009,75
			aktuální množství		12,800		5 024,38
3	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: $4,050*1,8=7,290 [A]$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,290	293,54	2 139,91
4	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI	T	10,800	293,54	3 170,23



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
 Rozpočet: úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 6*1,8=10,800 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>50 224,40</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
5	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu dřevní hmoty a likvidace zhotovitelem, oblast pro zajištění průjezdního profilu vozovky na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: předpoklad: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	594,35	1 783,05
			Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu dřevní hmoty a likvidace zhotovitelem, oblast pro zajištění průjezdního profilu vozovky na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: předpoklad:3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 355,96	4 067,88
			Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
7	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, podobrubníkový rigol, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 napojení, sjezdy:(15)*3*0,09=4,050 [A]	M3	4,050	408,18	1 653,13
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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  sanace okraje vozovky ze štěrkodrti ŠDA 0-63 mm, sanace vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI  sanace okraje vozovky:(12)*2,0*0,25=6,000 [A]	M3	6,000	408,18	2 449,08
			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  celoplošné/lokální frézování, oprava krytu vč. ložní vrstvy vozovky v proměn. tl. 20-40 mm /krytová vrstva/ a ložní vrstva. 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 stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.  obrusná vrstva:(195*5*0,04)=39,000 [A]	M3	39,000	1 360,19	53 047,41
			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  Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  vozovka, napojení, vjezdy: (195*5*0,003)=2,925 [A]	M3	2,925	1 373,86	4 018,54



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU  Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  krajnice: (195*1*2)*0,1=39,000 [A]	M3	39,000	437,61	17 066,79
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU  Položka obsahuje lokální pročištění silničních příkopů a části svahu navazující na krajnici vozovky, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  příkop:((88+66+95+93)*(1,2+1,2))*0,07=57,456 [A]	M3	57,456	296,72	17 048,34
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM  Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 čištění trubního propustku DN 800, betonové touby, podélný propust 9,5=9,500 [A]	M	9,500	423,20	4 020,40
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu a uložení na skládku zhotovitele, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stísněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. Čelo propustu. na přímý příkaz TDI nebo investora  PI: vtokové/výtokové čelo úprava prostoru: 4*2*0,8*2=12,800 [A]	M3	12,800	296,72	3 798,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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:	ZBV 1	SO 101.1		-6,400		-1 899,01
			aktuální množství		6,400		1 899,01
15	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2. P1: vtokové/výtokové čelo: 4*2*0,8*0,8=5,120 [A]	M3	5,120	204,72	1 048,17
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.1		1,280		262,04
			aktuální množství		6,400		1 310,21
16	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásypy čel propustků do vozovky, vytěženým vhodným materiálem pro zásyp a obsyp na přímý příkaz TDI nebo investora P1: vtokové/výtokové čelo: 4*0,8*0,8=2,560 [A]	M3	2,560	519,58	1 330,12



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(12)*2,0=24,000 [A]	M2	24,000	8,10	194,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>109 888,36</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
18	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(12)*2,0=24,000 [A]	M2	24,000	235,00	5 640,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI rozšíření okraje vozovky, podkladní vrstva ze ŠDA fr. 0-32 mm čela propustku:4*2*2*0,2=3,200 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,200	1 070,04	3 424,13
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.1		-1,600		-1 712,06
			aktuální množství		1,600		1 712,06
20	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Pro obnovu nebezpečné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z asfaltového recyklátu frakce 0-8 mm. krajnice:(195)*1*2*0,1=39,000 [A] 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	39,000	453,92	17 702,88
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,50 kg/m2vozovka, křižovatka, napojení:((195*5*2)+(15*3*2))=2 040,000 [A]	M2	2 040,000	10,09	20 583,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva: $((195*5)+(15*3))=1\ 020,000$ [A]	M2	1 020,000	183,29	186 955,80
			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.				
23	574C46	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 45MM ložná vrstva: $((195*5)+(15*3))=1\ 020,000$ [A] lokální vyrovnaní okrajů vozovky: $(195*5)*5/100=48,750$ [B] Celkem: A+B=1 068,750 [C]	M2	1 068,750	189,53	202 560,19
			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.				
24	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK.	M	220,000	81,16	17 855,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			středová spára:195=195,000 [A] napojení, trhlíny:5+5+15=25,000 [B] Celkem: A+B=220,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.1		-220,000		-17 855,20
					aktuální množství	0,000	0,00
5		<b>Komunikace</b>					<b>435 154,53</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		<b>Potrubí</b>					
25	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování trub propustku C25/30 XF3, napojenína čelo propustku DN 800 P1: (3*0,5*0,5*2)=1,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) 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,	M3	1,500	4 286,37	6 429,56





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
 Rozpočet: úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					6 429,56
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na čela propustků zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovému a výtakovému čelu propustku P1:2*4=8,000 [A]	M	8,000	2 710,93	21 687,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.1			-6,000	-16 265,58
					aktuální množství	2,000	5 421,86
27	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. Z11a+Z11b, Z11g: 20=20,000 [A]	KUS	20,000	350,83	7 016,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě  (195)*0.125*2=48,750 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	48,750	441,60	21 528,00
29	9185E2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM  obnova vtokového a výtokového čela z kamene vč. římsy z kamene, čela propustu P1, kamenné hranoly štípané 20x20x40 cm  P1:2=2,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru vyspárování zdiva MC římsu z kamene včetně výztuže Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000	9 665,20	19 330,40
30	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára. na přímý příkaz investora nebo TDI  stř. spára:195=195,000 [A] napojení, trhliny:15+6+6=27,000 [B] Celkem: A+B=222,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	222,000	82,25	18 259,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.1		-222,000		-18 259,50
			aktuální množství		0,000		0,00
31	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (12+2+2)*3=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	48,000	82,25	3 948,00
32	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM úprava prostoru výtoku a vtoku propustků, podkladní beton C20/25nXF3 P1:4*2*2=16,000 [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 - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	16,000	3 630,19	58 083,04
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.1		-8,000		-29 041,52
			aktuální množství		8,000		29 041,52
9			Ostatní konstrukce a práce				86 286,38

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.1 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE - ÚSEK Č.1  
**Rozpočet:** úsek č. 1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>687 983,23</b>



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice

**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2

**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 413 240,11 Kč

**Cena celková:** 431 250,58 Kč

**DPH:** 90 562,62 Kč

**Cena s daní:** 521 813,20 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 431 250,58 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:** 5.3.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>úsek č. 2 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  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 z pol. 12910, 12920, 12930, 12966 1,47+19,6+3,36+0,42=24,850 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	24,850	392,53	9 754,37
2	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 5,1*1,8=9,180 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,180	293,54	2 694,70
3	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)  stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 26*1,8=46,800 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,800	293,54	13 737,67
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>26 186,74</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM  vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, podobrubníkový rigol, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 napojení, sjezdy:(5*4)*3*0,085=5,100 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	5,100	417,17	2 127,57



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
5	113438	2	<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM</p> <p>sanace okraje vozovky ze štěrkodrti ŠDA 0-63 mm, sanace vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI</p> <p>sanace okraje vozovky:(52)*2,0*0,25=26,000 [A]</p> <p>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).</p>	M3	26,000	417,17	10 846,42
6	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>celoplošné/lokální frézování, oprava krytu vč. ložní vrstvy vozovky v proměn. tl. 20-40 mm /krytová vrstva/ a ložní vrstva. 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 stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.</p> <p>obrusná vrstva:(98*5*0,04)=19,600 [A]</p> <p>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).</p>	M3	19,600	1 360,19	26 659,72
7	12910		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.</p> <p>vozovka, napojení, vjezdy: (98*5*0,003)=1,470 [A]</p>	M3	1,470	1 373,86	2 019,57



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
8	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU  Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  krajnice: (98*1*2)*0,1=19,600 [A]	M3	19,600	437,61	8 577,16
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU  Položka obsahuje lokální pročištění silničních příkopů a části svahu navazující na krajnici vozovky, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  příkop:((20)*(1,2+1,2))*0,07=3,360 [A]	M3	3,360	296,72	996,98
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM  Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů; vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 čištění hospodářského vjezdu DN 300, betonové touby, 6=6,000 [A]	M	6,000	282,13	1 692,78
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(52)*2,0=104,000 [A]	M2	104,000	8,10	842,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>53 762,60</b>





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				
12	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(52)*2,0=104,000 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	104,000	235,00	24 440,00
13	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI rozšíření okraje vozovky, podkladní vrstva ze ŠDA fr. 0-32 mm  krajnice:40*0,2=8,000 [D]  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	M3	8,000	1 089,51	8 716,08
14	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  Pro obnovu nepevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z asfaltového recyklátu frakce 0-8 mm. krajnice:(98)*0,5*2*0,1=9,800 [A]  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	9,800	453,92	4 448,42



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,50 kg/m2vozovka, křížovatka, napojení: $((98*5*2)+(5*3*5))=1\ 055,000$ [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	M2	1 055,000	10,09	10 644,95
16	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva: $((98*5)+(5*3*5))=565,000$ [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.	M2	565,000	183,29	103 558,85
17	574C46	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 45MM ložná vrstva: $((98*5)+(15*3*5))=715,000$ [A] lokální vyrovnaní okrajů vozovky: $(98*5)*5/100=24,500$ [B] Celkem: A+B=739,500 [C] 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.	M2	739,500	189,53	140 157,44
18	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK.	M	133,000	81,16	10 794,28



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			středová spára:98=98,000 [A] napojení, trhliny:5+5+25=35,000 [B] Celkem: A+B=133,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.2		-133,000		-10 794,28
					aktuální množství	0,000	0,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>291 965,74</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
19	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. Z11a+Z11b, Z11g: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	350,83	3 508,30
20	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě (98)*0.125*2=24,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	24,500	441,60	10 819,20



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.2.		90,000		39 744,00
			aktuální množství		114,500		50 563,20
21	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, síředová spára. na přímý příkaz investora nebo TDI stř. spára:98=98,000 [A] napojení, trhlíny:25+5+5=35,000 [B] Celkem: A+B=133,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	133,000	82,25	10 939,25
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.2		-133,000		-10 939,25
			aktuální množství		0,000		0,00
22	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (52+2+2+2+2+2)=64,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	64,000	82,25	5 264,00
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>59 335,50</b>

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.2 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.2  
**Rozpočet:** úsek č. 2 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>431 250,58</b>



### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice

**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3

**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 879 644,17 Kč

**Cena celková:** 846 018,79 Kč

**DPH:** 177 663,95 Kč

**Cena s daní:** 1 023 682,74 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 846 018,79 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:** 5.3.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
 Rozpočet: úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  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 z pol. 12910, 12920, 12930, 12966 2,925+39+57,456+(1,67)=101,051 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	101,051	394,75	39 889,88
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		3,113		1 228,86
			aktuální množství		104,164		41 118,74
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  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 na přímý příkaz TDI nebo investora položka 131737 a 132738:12,8+77,2=90,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	90,000	392,53	35 327,70
3	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU  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) na příkaz investora nebo TDI z pol. 966158: 2,16=2,160 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,160	338,56	731,29
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-2,160		-731,29



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,00	0,00
4	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 4,050*1,8=7,290 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,290	293,54	2 139,91
5	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 6*1,8=10,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,800	293,54	3 170,23
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		83,700		24 569,30
					aktuální množství	94,500	27 739,53
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>106 325,88</b>

1

## Zemní práce

6	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu dřevní hmoty a likvidace zhotovitelem, oblast pro zajištění průjezdního profilu vozovky na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: předpoklad: 3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví	KUS	3,000	594,35	1 783,05
---	-------	--	---	-----	-------	--------	----------





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
7	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu dřevní hmoty a likvidace zhotovitelem, oblast pro zajištění průjezdního profilu vozovky na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: předpoklad:3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	3,000	1 355,96	4 067,88
8	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.1 napojení, sjezdy:(15+3)*3*0,085=4,590 [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).	M3	4,590	417,17	1 914,81
9	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace okraje vozovky ze šterkodrti ŠDA 0-63 mm, sanace vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky:(105)*2,0*0,25=52,500 [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).	M3	52,500	417,17	21 901,43



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  celoplošné/lokální frézování, oprava krytu vč. ložní vrstvy vozovky v proměn. tl. 20-40 mm /krytová vrstva/ a ložní vrstva. 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 stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.  obrusná vrstva:(197,5*4,6*0,04)=36,340 [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).	M3	36,340	1 360,19	49 429,30
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		2,024		2 753,02
					aktuální množství		52 182,33
11	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU  Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.  vozovka, napojení, vjezdy: (197,5*5*0,003)=2,963 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	2,963	1 373,63	4 070,07
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		0,165		226,65
					aktuální množství		4 296,71



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	19,750	437,61	8 642,80
			Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.				
			krajnice: (197,5*0,5*2)*0,1=19,750 [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		1,100		481,37
					aktuální množství		9 124,17
13	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	29,400	296,72	8 723,57
			Položka obsahuje lokální pročištění silničních příkopů a části svahu navazující na krajnici vozovky, vč. odvozu na skládku a uložení určenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1.				
			příkop:((175)*(1,2+1,2))*0,07=29,400 [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		1,848		548,34
					aktuální množství		9 271,91
14	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	10,000	169,28	1 692,80
			Čištění stávajících trub propustků; vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1				
			čištění trubního propustku DN 300, PVC touby, příčný propust 10=10,000 [A]				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>úsek č. 3 Komunikace</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)							
15	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stíněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. Čelo propustu.</p> <p>na přímý příkaz TDI nebo investora</p> <p style="margin-left: 20px;">P1: vtokové čelo úprava prostoru: 4*2*0,8=6,400 [A]</p>	M3	6,400	296,72	1 899,01
<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>							

ZBV:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
 Rozpočet: úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		ZBV 2	SO 101.3		-6,400		-1 899,01
			aktuální množství		0,000		0,00
16	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2. P1: vtokové/výtokové čelo: 4*2*0,9=7,200 [A] hloubení vsakového příkopu:175*0,5*0,8=70,000 [B] Celkem: A+B=77,200 [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 stíněných 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 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**	M3	77,200	118,82	9 172,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  zásypy čel propustků do vozovky, vytěženým vhodným materiálem pro zásyp a obsyp na přímý příkaz TDI nebo investora  P1: vtokové čelo: 4*0,8*0,8=2,560 [A]  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 - 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.)	M3	2,560	519,58	1 330,12
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-2,560		-1 330,12
					aktuální množství	0,000	0,00
18	17680	1	VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vsakovací příkop v úseku č.3, fr.vsaku 32-63 mm  175*0,5*0,6=52,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	52,500	1 123,00	58 957,50



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
19	17680	2	<p>VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vsakovací příkop v úseku č.3, fr.záklopu vsaku 2-5 mm</p> <p>175*0,5*0,3=26,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> </ul>	M3	26,250	1 226,04	32 183,55



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.)				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(105)*2,0=210,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.	M2	210,000	8,10	1 701,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>208 250,04</b>
<b>2</b>			<b>Základy</b>				
21	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie 300g/m2, obvod vsakovacího příkopu 175*(0,5+0,5+0,5+0,5+0,2)=385,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	385,000	24,17	9 305,45
<b>2</b>			<b>Základy</b>				<b>9 305,45</b>
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm na přímý příkaz TDI nebo investora sanace okraje vozovky:(105)*2,0=210,000 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	210,000	235,00	49 350,00
23	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI rozšíření okraje vozovky, podkladní vrstva ze ŠDA fr. 0-32 mm čela propustku:4*2*0,2=1,600 [D] 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	M3	1,600	1 089,51	1 743,22
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Pro obnovu nepevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů z asfaltového recyklátu frakce 0-8 mm. krajnice:(197,5)*0,5*2*0,1=19,750 [A] 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	19,750	453,92	8 964,92
ZBV:		ZBV 1	SO 101.3		1,100		499,31



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	20,850	9 464,23
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,50 kg/m2vozovka, křížovátka, napojení: $((197,5*4,6*2)+(15*3)+(5*3))=1\ 877,000$ [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	M2	1 877,000	10,09	18 938,93
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		101,200		1 021,11
					aktuální množství	1 978,200	19 960,04
26	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva: $((197,5*4,6)+(15*3)+(5*3))=968,500$ [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.	M2	968,500	183,29	177 516,37
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		50,600		9 274,47
					aktuální množství	1 019,100	186 790,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	574C46	3	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 45MM ložná vrstva: $((197,5*4,6)+(15*3)+(5*3))=968,500$ [A] lokální vyrovnání okrajů vozovky: $(197,5*5)*3/100=29,625$ [B] Celkem: A+B=998,125 [C] 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.	M2	998,125	189,54	189 184,61
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		50,600		9 590,72
			aktuální množství		1 048,725		198 775,34
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM středová pracovní spára /dle způsobu provedení pokládky asfalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. středová spára: $197,5=197,500$ [A] napojení, trhlíny: $5+5+5+15=30,000$ [B] Celkem: A+B=227,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	227,500	81,16	18 463,90
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-177,500		-14 405,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
 Rozpočet: úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		50,000		4 058,00
5		Komunikace					470 141,67
8		Potrubí					
29	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování prostoru trubního propustku obetonování trub propustku C25/30 XF3, napojenína čelo propustku DN 300 P2: (4*0,75*0,5)=1,500 [A]	M3	1,500	4 286,37	6 429,56
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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				
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-1,500		-6 429,56



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
 Rozpočet: úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,000	0,00
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na čela propustků zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovému objektu a čelu propustku na přímý příkaz investora nebo TDI P2:4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	4,000	2 710,93	10 843,72
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3			-4,000	-10 843,72
					aktuální množství	0,000	0,00
31	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. Z11a+Z11b, Z11g: 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	350,83	7 016,60



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě (197,5)*0.125*2=49,375 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	49,375	441,60	21 804,00
	ZBV:	ZBV 1	SO 101.3		2,750		1 214,40
			aktuální množství		52,125		23 018,40
33	9185A2	1	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vtokového čela z kamene vč. římsy z kamene, čela propustu P2, kamenné hranoly štípané 20x20x40 cm P2:1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamene na MC vč. základu a zemních prací vyspárování zdiva MC výplňový beton C25/30nXF3 římsu z kamene včetně výztuže Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000	9 665,20	9 665,20
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-1,000		-9 665,20
			aktuální množství		0,000		0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	227,500	82,25	18 711,88
			řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára. na přímý příkaz investora nebo TDI stř. spára:197,5=197,500 [A] napojení, trhlíny:15+5+5+5=30,000 [B] Celkem: A+B=227,500 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBV:						
		ZBV 2	SO 101.3		-87,500		-7 196,88
			aktuální množství		140,000		11 515,00
35	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	127,000	82,25	10 445,75
			sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (20+2+2+20+2+2+75+2+2)=127,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	8,000	3 630,19	29 041,52
			úprava prostoru vtoku propustků, podkladní beton C20/25nXF3 P2:4*2=8,000 [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 - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 101.3 SILNICE III/2629 ČASTOLOVICE- ÚSEK Č.3  
**Rozpočet:** úsek č. 3 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-8,000		-29 041,52
			aktuální množství		0,000		0,00
37	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI betony čela propustku: (4*1,2*0,45)=2,160 [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. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,160	1 615,62	3 489,74
	ZBV:	ZBV 2	SO 101.3		-2,160		-3 489,74
			aktuální množství		0,000		0,00
9			Ostatní konstrukce a práce				51 995,75

Celkem:

846 018,79





### Zjišťovací protokol o provedených pracích

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice

**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2

**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 3 105 855,32 Kč

**Cena celková:** 3 177 005,54 Kč

**DPH:** 667 171,16 Kč

**Cena s daní:** 3 844 176,70 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 3 177 005,54 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:** 5.3.2020



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - z pol. 131838, 132738 a 18214 330,612+3,584+107,659*0,25 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	361,111	392,53	141 746,90
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		47,308		18 569,81
			aktuální množství		408,419		160 316,71
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy komunikací - z pol. 113328 50,646*1,8 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	91,163	196,27	17 892,56
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltové vrstvy komunikací - z pol. 113338 50,646*2,6 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	131,680	196,27	25 844,83
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - z pol. 966168, 966357 a 96636 8,273*2,5 + 16,6*0,45 + 22,9*0,98 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	50,595	160,08	8 099,25
	ZBV:						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		SO 201		11,360		1 818,51
					aktuální množství		9 917,76
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>213 971,86</b>

1		Zemní práce					
5	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a likvidace z přílohy B.2, odečet ploch CAD Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	60,000	35,19	2 111,40
6	112018		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM průměr do 0,25 m; zahrnuje spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem (předpoklad odvozu do 20 km), včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním z přílohy B.2 Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách 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	KUS	2,000	594,35	1 188,70



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zásyp jam po pařezech				
7	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM  průměr 0,55 m; zahrnuje spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem (předpoklad odvozu do 20 km), včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného, včetně zásypu jam vhodnou zemínou se zhutněním, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním z přílohy B.2  Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách 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	1,000	1 355,96	1 355,96
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		1,000		1 355,96
			aktuální množství		2,000		2 711,92
8	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 z příloh C.2, C.3, C.6, C.7, B.2, odečet ploch CAD; 273,257*0,175+31,395*0,09  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	50,646	296,72	15 027,68



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 z příloh C.2, C.3, C.6, C.7, B.2, odečet ploch CAD; 273,257*0,175+31,395*0,09  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	50,646	296,72	15 027,68
10	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem,včetně odvozu, viz smlouva o provedení stavby z příloh C.2, C.3, C.6, C.7, B.2, odečet ploch CAD; 725,046*0,05+428,094*0,05  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	57,657	1 360,19	78 424,47
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN  vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek  Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	240,000	124,41	29 858,40
12	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M  DN 600 vč.těsnících zemních hrázek a jejich následné likvidace z příloh C.2, C.6;30+15  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	45,000	3 077,21	138 474,45



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M3	0,000	437,61	0,00
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		29,300		12 821,97
			aktuální množství		29,300		12 821,97
22	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU 180,082*0,1 = 18,008 m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku	M3	0,000	296,72	0,00
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		18,008		5 343,33
			aktuální množství		18,008		5 343,33
13	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 z příloh C.2, C.3, C.4, C.6, C.7, C.8 odečet ploch CAD; P1: 9,18*18,2+3*2,5*8+3*2,3*7,8-0,849*22,9-2,38; P2: 8,85*5,1*1,8-0,352*8,3*2-3,582 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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	M3	330,612	296,72	98 099,19



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
14	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101</p> <p>z příloh C.2, C.4, C.6, C.8; odečet ploch CAD; P1: 0,8*0,4*(2,5+4,2); P2: 0,8*0,4*(2,4+2,1)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> </ul>	M3	3,584	296,72	1 063,44



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
15	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> vč. zkoušek hutnění, ze zeminy vhodné nebo podmíněčně vhodné dle ČSN 73 6133, D = 95 %, Id = 0,8 . Použití zásypového materiálu podléhá schválením TDI a investora. Pro schválení bude doložen rozbor geologa. z příloh C.2, C.3, C.4, C.6, C.7, C.8 odečet ploch CAD; P1: 4,288*21,267+4,472*(8,2+7,8); P2: 4,02*8 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	194,905	1 089,51	212 350,95
16	18110		<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b> úprava pláně přehutněním, vč. statické zatěžovací zkoušky pláně z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 273,257+31,395 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	304,652	8,10	2 467,68





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 54,196+53,463 Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	107,659	25,45	2 739,92
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 54,196+53,463 Technická specifikace: Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.	M2	107,659	35,96	3 871,42
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI oseť travní směsí, vč. zalití a ošetřování z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 54,196+53,463 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	107,659	12,51	1 346,81
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>622 929,41</b>

<b>2</b>	<b>Základy</b>						
20	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, betonové lože, osazení, obsypu mezerovitým betonem, výústění skrz konstrukci resp. vč. výústního objektu z příloh C.2, C.6; P1: 23*2; P2: 8*2 Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL	M	62,000	454,31	28 167,22



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	272325		<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b> z přílohy C.5, odečet ploch CAD: (13,143+11,84)*0,5  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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,	M3	12,492	4 033,03	50 380,61
22	272325U		<b>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 S VÝZTUŽÍ ZE SÍTÍ KARI</b> základová deska pod žb rámové prefabrikáty z přílohy C.2, C.3, C.4, C.6, C.7, C.8 ; P1: 21,267*3*0,2; P2: 8*3*0,2  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	17,560	4 033,03	70 820,01



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> <li>- výztuž ze svařovaných sítí KARI</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		0,340		1 371,23
					aktuální množství		72 191,24
23	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B vyztužení 3,0%, vázaná na místě z položky č.272325; 12,492*0,03*7,85	T	2,942	34 346,60	101 047,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		-0,135		-4 636,79
			aktuální množství		2,807		96 410,91
24	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana těsnící vrstvy z příloh C.2, C.3, C.6, C.7; P1: 1,404*21,267*2*2; P2: 1,481*8*2*2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	166,827	31,53	5 260,06
25	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	83,414	80,71	6 732,34



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			těsnící vrstva v přechodových oblastech z příloh C.2, C.3, C.6, C.7; P1: 1,404*21,267*2; P2: 1,481*8*2				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					259 142,38
3		Svislé konstrukce (a kompletní)					
26	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 regulační zídky z betonu C 30/37 - XC4 / XD3 / XF4, regulační zídky na vtoku propustku P2 vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 z přílohy C.6, C.8 odečet ploch CAD; (1,4+1,35)*1,4*0,53	M3	2,041	6 115,58	12 481,90
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		1,100		6 727,14
			aktuální množství		3,141		19 209,04
27	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ vyztužení 2,5%, vázaná na místě z položky č.311325; 2,041*0,025*7,85	T	0,401	34 346,60	13 772,99
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, úpravy horního povrchu viz TZ vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 z příloh C.5, C.9 odečet ploch CAD; P1: 0,262*(7,4+7,8); P2: 0,195*2,4+0,524*2,865 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,951	14 467,52	86 096,21
29	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B vyztužení 2,5%, vázaná na místě z položky č.317325; 5,951*0,025*7,85 Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	1,168	34 346,60	40 116,83



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		-0,330		-11 334,38
			aktuální množství		0,838		28 782,45
30	327215		<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>přezdění kamenných regulačních zidek na výtoku propustku P2</p> <p style="margin-left: 20px;">z příloh C.6, C.8; (2*0,4*0,7+1,8*0,4*0,7)*1,5</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	1,064	4 650,93	4 948,59
<b>3</b>			<b>Svislé konstrukce (a kompletní)</b>				<b>152 809,28</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 z příloh C.2, C.3, C.4, C.6, C.7, C.8 odečet ploch CAD; P1: (2,2*8+2,2*8,4)*0,1+21,267*3,6*0,1; P2: 8*3,6*0,1  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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	M3	14,144	2 734,67	38 679,17
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		0,200		546,93
					aktuální množství		39 226,11
32	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 kotevní prahy zpevnění z lomového kamene  z příloh C.2, C.4, C.6, C.8 odečet ploch CAD; P1: 0,8*0,4*(2,476+4,2); P2: 0,8*0,4*(2,1+2,41)	M3	3,580	3 303,32	11 825,89



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
33	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3)</p> <p style="margin-left: 20px;">z příloh C.2, C.6 odečet ploch CAD; P1: 62,381*0,2; P2: 21,529*0,2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	16,782	5 188,53	87 073,91



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>138 125,91</b>
5			<b>Komunikace</b>				
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 273,257+31,395  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	304,652	15,90	4 843,97
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 725,046+391,701  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	1 116,747	10,09	11 267,98
36	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+ tl. 50mm vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 725,046*0,05  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	36,252	4 582,25	166 115,73



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, ložní vrstva tl. 50 a 80 mm z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 693,651*0,05+31,395*0,08 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	37,194	4 211,84	156 655,18
38	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16+, tl. 80 mm z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 273,257*0,08 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	21,860	4 211,84	92 070,82
55	U56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD typ A 32/63, tl. 120 a 150 mm, vč. zkoušek hutnění z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 273,257*0,12+31,395*0,15 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	M3	37,500	973,47	36 505,13



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	U56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD typ A 0/63, tl. min 150 mm, vč. zkoušek hutnění z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 273,257*0,15 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	M3	40,989	939,99	38 529,25
57	U56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0-32, tl. 150 mm, vč. zkoušek hutnění z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 195,332*0,15 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	29,300	881,80	25 836,74
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						<b>531 824,80</b>

**6 Úpravy povrchů**

39	631325		MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ochrana hydroizolace; tl. 50 mm, z betonu C 30/37 - XC3 / XF1 z příloh C.2, C.3, C.6, C.7 odečet ploch CAD; P1: 2,4*21,267*0,05 ; P2: 2,4*8*0,05 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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,	M3	3,512	3 049,98	10 711,53
----	--------	--	--	----	-------	----------	-----------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.</li> </ul>				
40	631366		<p>VÝZTUŽ MAZANIN Z KARI SÍTÍ            vyztužení 2,0%            z položky č.631325; 3,512*0,02*7,85</p> <p>Technická specifikace: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,            - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,            - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,            - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,            - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,            - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,            - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,            - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,            - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</p> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:            - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,            - separaci výztuže,            - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,            - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	0,551	34 346,60	18 924,98



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů				29 636,51
7			Přidružená stavební výroba				
51	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Osazení chráničky do římsy	M	0,000	74,00	0,00
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		3,000		222,00
			aktuální množství		3,000		222,00
41	711132		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY izolace ŽB rámu z příloh C.2, C.3, C.6, C.7 odečet ploch CAD; P1: (2,4+0,75+0,75)*21,267; P2: (2,4+0,6+0,6)*8	M2	111,741	871,93	97 430,33
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace				
			- provedení požadovaných zkoušek				
			- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
42	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	41,501	184,00	7 636,18



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem z příloh C.2, C.3, C.6, C.7 odečet ploch CAD; P1: 0,75*2*21,267; P2: 0,6*2*8 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
43	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ plošná hm. 600g/m2 - filtrační vrstva pro geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem; ochranná vrstva izolace proti volně stékající vodě z položky č.711507 + 0,65*2*21,267+0,8*2*8 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	81,948	31,53	2 583,82
59	742813		PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO CHRÁNIČKY PŘELOŽKA SILOVÉHO KABELU NN- včetně pořizovací přírážky zhotovitele 10% Provizorní přepojení kabelu + zpětné zapojení NN u P2	KPL	0,000	29 903,39	0,00
	ZBV:	ZBV 1	SO 201		1,000		29 903,39
					aktuální množství		29 903,39
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>137 775,72</b>
9			<b>Ostatní práce</b>				
44	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvojmadvé trubkové, opatřeno PKO, barva RAL 7011 z přílohy C.2; 7,2+7,704	M	14,904	2 710,93	40 403,70





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
45	9112B1		<b>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  dle TP 186, se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou z přílohy C.6; 2,2+2,655  Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	4,855	5 458,66	26 501,79
46	9113A1		<b>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  N2, včetně odrazek v pásnici, včetně PKO RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem a TDI z přílohy C.2; 40,3+45,5  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	85,800	1 247,52	107 037,22
47	918115		<b>ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37</b>  vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18  z přílohy C.5, odečet ploch CAD; 1,538*(7,4+7,8)-1,2*2,6*0,8*2	M3	18,386	7 328,23	134 736,84



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice</b>
<b>Objekt:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 201 Propustky P1 a P2</b>

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul>				
48	91841		<p>PROPUSTY RÁMOVÉ 200/100 2000 x 1000 mm</p> <p style="margin-left: 20px;">z příloh C.2, C.6; 23+8</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů</li> <li>- případné úpravy ráků</li> </ul> <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.</p>	M	31,000	21 274,33	659 504,23



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tvárnice šířky 300 mm z přílohy C.2, C.6; P1: 12,033+10,326; P2: 3,734 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	26,093	713,37	18 613,96
50	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace vzniklého odpadu z přílohy B.2, odečet ploch CAD; 725,046 + úseky před a za stavbou 74+47 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	846,046	8,24	6 971,42
51	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice stávajících čel propustků P1 a P2 a částí betonových regulačních zídek na vtoku propustku P2, vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.3 - suť z vybouraných betonových konstrukcí z příloh C.6, C.8; P1: 3,5*1,7*0,4; P2: 4,2*1,4*0,4+2,5*1,5*0,4+2,041 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	8,273	1 857,64	15 368,26

ZBV:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
 Objekt: SO 201 Propustky P1 a P2  
 Rozpočet: SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV 1		SO 201		4,544		8 441,12
			aktuální množství		12,817		23 809,37
52	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM demolice stávajících trub P2 - 2*DN 500 mm, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.3 - suť z vybouraných betonových konstrukcí z příloh C.2, C.6; P2: 2*8,3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M	16,600	1 327,15	22 030,69
53	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM demolice stávajících trub P1 - DN 800 mm, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.3 - suť z vybouraných betonových konstrukcí z příloh C.2, C.6; P1: 22,9  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M	22,900	2 211,03	50 632,59

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17080 Silnice III/2629 Častolovice  
**Objekt:** SO 201 Propustky P1 a P2  
**Rozpočet:** SO 201 Propustky P1 a P2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM  demolice kamenných regulačních zídek na výtoku propustku P2, materiál bude použitý na zpětné přezdění, vč.odvozu na meziskládku, očištění a dovozu z meziskádky, vč. poplatku za dočasné uložení na meziskládce z položky č.327215  Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	1,064	514,91	547,86
9		Ostatní práce					1 090 789,67

**Celkem:****3 177 005,54**