

## **Dodatek č. 2**

**ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/2036/2018**

**"Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie zdi"**

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 Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

### **Integra stavby a.s.**

se sídlem Hrádecká 156, 460 01 Liberec

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Petr Turek, statutární ředitel

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: obchodní rejstřík Krajského soudu v Ústí n.Labem, sp zn. B955

dále jen „zhotovitel“

takto:

### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 6.6.2018 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/2036/2018, ke které smluvní strany dne 29.11.2018 uzavřely dodatek č. 1 (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 5 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 doplňuje o vícepráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se zvyšuje o částku 365 838,75 Kč bez DPH, tj. 442 664,89 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	<b>17 544 883,29 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 bez DPH - vícepráce	<b>365 838,75 Kč</b>
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	<b>0,00 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny změn závazků ze smlouvy a odečtení ceny méněprací bez DPH	<b>17 910 722,04 Kč</b>
DPH	<b>3 761 251,63 Kč</b>
Cena díla po připočtení ceny stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	<b>21 671 973,67 Kč</b>

4. Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

**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. 2430/18/mRK ze dne 18.12.2018.

V Liberci dne 8.1.2019

V Liberci dne 2.1.2019

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Petr Turek, statutární ředitel

# ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 5 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,  
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

v rámci veřejné zakázky

## „Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie zdi“

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

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v soupise prací, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které jsou nezbytné k dokončení díla. Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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

#### SO 002 – Opěrná zeď

#### Odůvodnění víceprací:

Vícepráce vznikly na základě přípravy stavebních prací a porovnání rozpočtu, při němž bylo zjištěno, že rozpočtář, projektové dokumentace, opomněl v rozpočtu uvést položku č. 465512 na provádění dlažby z lomového kamene na MC. Vzhledem k tomu, že se jedná o odláždění svahových kuželů, odtoku z propustku a drenáží, je nezbytné, aby byly tyto práce provedeny z důvodu, aby nedocházelo k erozi svahu. Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

### Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

**Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie zdi – SO 002 – Opěrná zeď**

#### Vícepráce

Kód položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
				jednotková	celkem
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	78,675	4 650,00	365 838,75
<b>Vícepráce celkem</b>					<b>365 838,75</b>

## **Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie zdi**

▪ Cena víceprací bez DPH	<b>365 838,75 Kč</b>
▪ Cena méněprací bez DPH	<b>0,00 Kč</b>
▪ Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací bez DPH	<b>365 838,75 Kč</b>
▪ Absolutní hodnota změny v % (max. 50 % dle § 222 odst. 5 zákona)	<b>1,99 %</b>
▪ Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona	<b>365 838,75 Kč</b>

**Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku: „Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie zdi“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.**

**Zhotovitel** : INTEGRA stavby a.s. Mgr. Ondřej Hušek .....

Dne .....

**Projektant** : CSW Projekt CZ s.r.o. Ing. Tomáš Částka .....

Dne .....

**TDI** : ABM Kontrol s.r.o. Ing. Petr Šindelka .....

Dne .....

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

Dne .....

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 15127 - Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie  
opěrné zdi**

**Varianta: -**

Odbytová cena [Kč] : 17 910 722,04

OC+DPH [Kč] : 21 671 973,67

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	370 000,00	77 700,00	447 700,00
SO 001	Souvislá údržba komunikace	2 915 975,20	612 354,79	3 528 329,99
SO 002	Opěrná zeď	14 624 746,84	3 071 196,84	17 695 943,68

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace  
**Zhotovitel dokumentace:** CSW Projekt CZ s.r.o.  
**Zhotovitel:** Integra stavby, a.s.

**Základní cena:** 370 000,00 Kč

**Cena celková:** 370 000,00 Kč

**DPH:** 77 700,00 Kč

**Cena s daní:** 447 700,00 Kč

### Měrné jednotky:

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 370 000,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**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	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU - doplňující inženýrsko geologický průzkum - posouzení parametrů zemin a hornin v podloží při provádění mikropilot odpovědným geotechnikem 1=1,0000 [A]	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
2	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 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. (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.) 30000=30 000,0000 [A]	KČ	30 000,000	1,00	30 000,00
3	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 35 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel	KČ	35 000,000	1,00	35 000,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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 zadávacího řízení.</p> <p>(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.)</p> <p>35000=35 000,0000 [A]</p>				
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=1,0000 [A]</p>	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
5	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby (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 a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).</p> <p>1=1,0000 [A]</p>	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
6	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ</p>	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dokumentace skutečného provedení stavby 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 a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,0000 [A]				
7	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě 1=1,0000 [A]	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
8	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě 1=1,0000 [A]	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
9	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, oplotením 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 odstavkou 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 záborem 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	KČ	1,000	90 000,00	90 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,0000 [A]				
10	2945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN  Geodetické zaměření skutečného provedení stavby 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=1,0000 [A]	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>370 000,00</b>

**Celkem:** **370 000,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace  
**Zhotovitel dokumentace:** CSW Projekt CZ s.r.o.  
**Zhotovitel:** Integra stavby, a.s.

**Základní cena:** 2 915 975,20 Kč

**Cena celková:** 2 915 975,20 Kč

**DPH:** 612 354,79 Kč

**Cena s daní:** 3 528 329,99 Kč

### Měrné jednotky:

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 915 975,20 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>000</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
2	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odpad ze stržení krajnice a čištění propustků a příkopů z pol. 12933;519*0,6*1,8 z pol. 129946;PI()*0,2*0,2*40*0,3*1,8 z pol. 129958;PI()*0,3*0,3*34,3*0,3*1,8 pol. 122938; 88,275*1,8	T	727,366	100,00	72 736,60
1	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU podkladní vrstvy vozovky z pol. 113328; 184,8*2,4=443,5200 [A]	T	443,520	10,00	4 435,20
<b>000</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
							<b>77 171,80</b>
<b>001</b>	<b>Zemní práce</b>						
3	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Bude provedeno pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.3 předpoklad 20% plochy komunikace 616*6*0,2*0,25 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	184,800	25,00	4 620,00
4	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na místo určené investorem (bez poplatku za skládku), předpoklad odvozu do 20 km 616*6*0,05=184,8000 [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	M3	184,800	1 150,00	212 520,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM stržení kajnic v tl. 100 mm, včetně odvozu na skládku. Poplatek za skládku započítán v položce 014101.4 (606+571)*0,75*0,1  Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>- 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>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</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>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</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>	M3	88,275	1 090,00	96 219,75
6	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	519,000	150,00	77 850,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční příkop šířky cca 2 m, vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101.4 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101.4 podélné propustky Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	40,000	250,00	10 000,00
8	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101.4 propustky pod komunikací: P4= 6,7 m, P5= 7,5 m, P6=12,7 m, P7= 7,4 m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	34,300	350,00	12 005,00
<b>001</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>413 214,75</b>
<b>005</b>	<b>Komunikace</b>						
9	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0-32 u sjezdů 4,5*3+3*1,5+5*3 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 postříky, nátěry	M2	33,000	159,00	5 247,00
10	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Bude provedeno pouze na přímý příkaz TDI a investora. ŠDA 0-63. předpoklad 20% plochy komunikace 616*6*0,2	M2	739,200	99,00	73 180,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
11	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM u sjezdů 4,5*3+3*1,5+5*3	M2	33,000	99,00	3 267,00
			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				
12	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM (606+571)*0,75	M2	882,750	99,00	87 392,25
			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				
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Bude provedeno pouze na přímý příkaz TDI a investora. PI-E 0,65 kg/m2 616*6*0,2	M2	739,200	18,00	13 305,60
			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				



3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PI-E 0,3+0,35 kg/m2 2*616*6 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	7 392,000	14,00	103 488,00
15	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S 616*6*0,04=147,8400 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	147,840	6 150,00	909 216,00
16	574D06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S 616*6*0,05=184,8000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	184,800	5 990,00	1 106 952,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM s předtěsněním š. min 15 mm 45+10+6 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	61,000	50,00	3 050,00
<b>005</b>	<b>Komunikace</b>						<b>2 305 098,65</b>
<b>006</b>	<b>Úpravy povrchů</b>						
18	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU kamenné zdivo propustků 4*(2+2) Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	16,000	380,00	6 080,00
<b>006</b>	<b>Úpravy povrchů</b>						<b>6 080,00</b>
<b>009</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
19	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU pozn. Přesné rozmístění sloupků bude stanoveno na stavbě dle TP 58 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	30,000	450,00	13 500,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně předznačení 2*0,125*616 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	154,000	450,00	69 300,00
21	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM pro vytvoření komůrky pro zálivku, vč. likvidace odpadu 45+10+6 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	61,000	50,00	3 050,00
22	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 6*616=3 696,0000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 696,000	5,00	18 480,00
23	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE kamenné zdivo propustků 4*(2+2) Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	16,000	280,00	4 480,00
24	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ kamenné zdivo propustků 4*(2+2) Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	16,000	350,00	5 600,00
<b>009</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>114 410,00</b>

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 001 Souvislá údržba komunikace  
**Rozpočet:** SO 001 Souvislá údržba komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>2 915 975,20</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

**Objednavatel:** Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace  
**Zhotovitel dokumentace:** CSW Projekt CZ s.r.o.  
**Zhotovitel:** Integra stavby, a.s.

**Základní cena:** 15 066 028,09 Kč

**Cena celková:** 14 624 746,84 Kč

**DPH:** 3 071 196,84 Kč

**Cena s daní:** 17 695 943,68 Kč

### Měrné jednotky:

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 14 624 746,84 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina z pol. 122738: 60,4 a z pol. 131838: 1463,65 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 524,050	10,00	15 240,50
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené podkladní vrstvy vozovky z pol. 113328: 165,33*2,4 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	396,792	10,00	3 967,92
3	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU stmelené podkladní vrstvy vozovky s asf. pojivem z pol. 113338: 165,33*2,4 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	396,792	10,00	3 967,92
4	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná sut' z pol. 966138; 456,64*2,6 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 187,264	10,00	11 872,64
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ určeno k ochraně nadzemního vedení VN a NN ve správě ČEZ Distribuce, a.s., nadzemního a podzemního vedení SEK ve správě Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
6	02730		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	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. Technická specifikace: zahrnuje 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.				
<b>000</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>175 048,98</b>
<b>001</b>			<b>Zemní práce</b>				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN s odvozem do 20 km, vč. likvidace odpadu dle zaměření Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	80,000	30,00	2 400,00
8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad do 20 km viz příloha G.3 Dendrologický průzkum Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) 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	23,000	1 500,00	34 500,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, předpoklad do 20 km viz příloha G.3 Dendrologický průzkum Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na 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	10 000,00	10 000,00
10	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.2 CAD: 794,86*(0,526-0,11)*0,5 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	165,330	590,00	97 544,70
11	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.3 CAD: 794,86*(0,526-0,11)*0,5 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	M3	165,330	590,00	97 544,70



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113728	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na místo určené investorem (bez poplatku za skládku), předpoklad odvozu do 20 km CAD: 2*27,5*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	96,230	1 150,00	110 664,50
13	113728	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na místo určené investorem (bez poplatku za skládku), předpoklad odvozu do 20 km Oprava objízdnych tras po dokončení stavby. Bude provedeno pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě zpracovaného pasportu objízdnych tras před a po stavbě, případné místo určí investor CAD: 2*27,5*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	40,000	1 150,00	46 000,00
14	121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM odvoz na meziskládku a dovoz z meziskládky na zpětné použití  (67,7+53,02+116,06+46,4)*0,15  Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	42,480	350,00	14 868,00
15	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1  CAD: 0,5*(141,3-20,5)	M3	60,400	790,00	47 716,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1  zeď: ((9,061-1,818)+(7,897-2,139))/2*12,4+((7,897-2,139)+(8,047-2,466))/2*12,4+((8,047-2,466)+(12,854-2,065))/2*12,4+((17,656-2,065)+(16,061-4,263))/2*12,4+((16,061-4,263)+16,021-4,701))/2*12,4+((16,021-4,701)+(16,808-5,021))/2*12,4+((16,808-5,021)+(19,73-4,848))/2*12,4+((17,805-4,848)+(19,672-5,272))/2*12,4+((19,672-5,272)+(21,492-3,849))/2*12,4+((14,182-3,849)+(13,75-2,096))/2*12,4+9,061*1+13,75*1+(17,656-12,854)*1+(19,73-17,805)*1+(21,492-14,184)*1+(7,243+5,758)/2*12,4+(5,758+5,581)/2*12,4+(5,581+10,789)/2*12,4+(15,591+11,798)/2*12,4+(11,798+11,32)/2*12,4+(11,32+11,798)/2*12,4+(11,789+14,882)/2*12,4+(12,957+14,4)/2*12,4+(14,4+17,644)/2*12,4+(10,333+11,654)/2*12,4+9,061+13,75+4,802+1,925+7,308 propustek: (5,386+4,535)/2*1,346+(7,28+25,782)/2*2,5	M3	1 463,650	990,00	1 449 013,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				
17	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vč. zkoušek hutnění, ze zeminy vhodné nebo podmíněčně vhodné dle ČSN 73 6133, D = 95 %, Id = 0,8 CAD: zeď: (4,76+4,24+6,091+9,21+9,69+9,07+9,55+10,4+10,34+9,75+11,77+11,16+9,02)*12,4+9,06+12,75; propustek: (7,28+25,788)/2*2,5-1,4*1,6*2,2	M3	1 485,850	150,00	222 877,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
18	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. statické zatěžovací zkoušky pláně</p> <p>CAD: 2,75*133,26</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	366,470	69,00	25 286,43
19	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>CAD: 34,8+19,7+87,7+57,6</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	199,800	34,00	6 793,20
20	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>CAD: 34,8+19,7+87,7+57,6</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	199,800	34,00	6 793,20
21	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>oseť travní směsí, vč. zalití a ošetřování</p> <p>CAD: 34,8+19,7+87,7+57,6</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	199,800	28,00	5 594,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
 Objekt: SO 002 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
001			<b>Zemní práce</b>				<b>2 177 596,13</b>
002			<b>Základy</b>				
22	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM kompletní provedení, vč. vyústění na zpevněný svah na začátku opěrné zdi  CAD: 9,5+46,5+12+2,2+0,8+55+7,8  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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	133,800	320,00	42 816,00
23	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU  mikropiloty pod dilatačními díly zdi č. 7-9 budou vrtány v ochranném pásmu VN ve správě ČEZ Distribuce, a.s. Bude použita lafeta a spojka trubek mikropilot  3*6*2*6+4*6*2*9+2*6*2*10+6*2*7  Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	972,000	950,00	923 400,00
	ZBV:	ZBV 01	Dodatek č.1			-84,000	-79 800,00
					aktuální množství	888,000	843 600,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	26133		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 150MM mikropiloty pod dilatačními díly zdi č. 7-9 budou vrtány v ochranném pásmu VN ve správě ČEZ Distribuce, a.s. Bude použita lafeta a spojka trubek mikropilot 3*6*2*6+4*6*2*9+2*6*2*10+6*2*7 Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	972,000	890,00	865 080,00
	ZBV:	ZBV 01	Dodatek č.1			-132,000	-117 480,00
			aktuální množství		840,000		747 600,00
25	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) CAD: 1,05*(37,2+12,4)+1,88*74,4 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 odskrůžovacích 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 injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	191,950	6 890,00	1 322 535,50

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
 Objekt: SO 002 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
26	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505</p> <p>odhad 3,0%: 191,95*0,03*7,85</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <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, kotevních 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 - pol.č.74432).</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>	T	45,200	20 000,00	904 000,00
	ZBV:	ZBV 01	Dodatek č.1				
					-10,000		-200 000,00
					aktuální množství	35,200	704 000,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana těsnící vrstvy z polymerní geomembrány 322,77*2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	645,540	289,00	186 561,06
28	289991R		TĚSNÍCÍ VRSTVA Z POLYMERNÍ GEOMEMBRÁNY CAD: 2,1++37,2+2,7*49,6+3,3*24,8+2,3*12,4 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku a montáž předepsané geomembrány - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	322,770	298,00	96 185,46
<b>002</b>		<b>Základy</b>					<b>3 943 298,02</b>

<b>003</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, úpravy horního povrchu viz TZ vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18	M3	31,000	9 880,00	306 280,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			CAD: 0,25*124				
			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 technologii 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 odskrůžovacích 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				
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 odhad 2,5%; 31*0,025*7,85	T	6,080	20 000,00	121 600,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích 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) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	ZBV:	ZBV 01	Dodatek č.1		-2,678		-53 560,00
			aktuální množství		3,402		68 040,00
31	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, úpravy horního povrchu viz TZ vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 CAD: 383,26*0,6+151,28*0,3 Technická specifikace:	M3	275,340	7 120,00	1 960 420,80
			- 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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - 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 kotevnicích 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,				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>				
32	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505</p> <p>odhad 3%; 275,34*0,03*7,85</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <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, kotevních 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 - pol.č.74432).</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>	T	64,840	20 000,00	1 296 800,00
	ZBV:	ZBV 01	Dodatek č.1		-17,814		-356 280,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
 Objekt: SO 002 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		47,026		940 520,00
<b>003</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>3 275 260,80</b>
<b>004</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 CAD: pod zeď: 343,826*0,15+4,802+1,925+7,308; pod propustek: 2,2*2*0,15+6,2*2*0,15; pod drenáž: (37,2*1,22+49,6*1,7+24,8*1,9+12,4*1,22)*0,3 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) 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	125,720	2 890,00	363 330,80
34	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 CAD: 6,2*2*0,12; dlažby: 124*0,5*0,1+2*2*4*0,1+2*4*1,5*0,1+1*0,8*0,1; pod dlažbu z drobných kostek: 60,76*0,2	M3	43,620	2 990,00	130 423,80

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

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 odskrúzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruze) 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>				
35	45147		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ</p> <p>plastmalta pod kotevní desky svodidla</p> <p>62*0,028*0,42*0,015</p>	M3	0,110	220 000,00	24 200,00
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>				
36	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>1*2*1</p>	M3	2,000	3 340,00	6 680,00
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,000	4 650,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	ZBV 02	Dodatek č.2		78,675		365 838,75
			aktuální množství		78,675		365 838,75
<b>004</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>890 473,35</b>
<b>005</b>			<b>Komunikace</b>				
38	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C8/10, tl. 130 mm CAD	M2	794,860	149,00	118 434,14
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA (0/63), tl. 220 mm, vč. zkoušek hutnění CAD: 794,86+0,7*133,24 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	888,140	199,00	176 739,86
40	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM oprava povrchu z R-mat tl. 150 mm, sjezd na lesní cestu a napojení na stávající zpevněnou plochu CAD: 9,61+17,03 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	M2	26,640	99,00	2 637,36
41	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM úprava krajnice před začátkem a koncem opěrné zdi CAD: 9,97+15,7 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	M2	25,670	99,00	2 541,33

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,6 kg/m2 CAD	M2	794,860	18,00	14 307,48
			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				
43	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 CAD: 0,35 kg/m2 849,86; 0,3 kg/m2 904,86	M2	1 754,720	14,00	24 566,08
			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				
44	574A44	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár CAD: 794,86+4*27,5	M2	904,860	305,00	275 982,30
			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 spár 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.				
45	574A44	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár	M2	800,000	305,00	244 000,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Oprava objízdnych tras po dokončení stavby.                      Bude provedeno pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě zpracovaného pasportu objízdnych tras před a po stavbě, případné místo určí investor</p> <p>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.</p>				
46	574D56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL.                      60MM</p> <p>CAD: 794,86+2*27,5</p> <p>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.</p>	M2	849,860	358,00	304 249,88
47	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL.                      50MM</p> <p>CAD</p> <p>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.</p>	M2	794,860	288,00	228 919,68

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC podklad tl. 200 mm započítán v položce 451314 CAD: 35,96+24,8 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,760	1 390,00	84 456,40
49	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající vozovku, spáry podél říms a obrubníků 5,5+5,5+124+2*4+2*0,5 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	144,000	255,00	36 720,00
<b>005</b>	<b>Komunikace</b>						<b>1 513 554,51</b>
<b>007</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						
50	71112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY CAD: 206,7+0,4*124 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	256,300	420,00	107 646,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>				
51	711507		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE</p> <p>geokompozitní drenážní prvky s HDP jádrem</p> <p>CAD: 206,7+0,1*124</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	219,130	260,00	56 973,80
52	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>geotextilie o plošné hmotnosti min. 600 g/m2</p> <p>CAD: 206,7+0,1*124</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	219,130	95,00	20 817,35
53	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>typ S4 dle TKP 31</p> <p>římasy: (0,15+0,25)*124</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	49,600	488,00	24 204,80
<b>007</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>						<b>209 641,95</b>

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
 Objekt: SO 002 Opěrná zeď  
 Rozpočet: SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
008		Potrubí					
54	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM SN 8, 150 mm, včetně obsypu z mezerovitého betonu a vyústění skrz opěrnou zeď 10*12,4	M	124,000	950,00	117 800,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
55	899114		POKLOPY Z PRYŽE SAMOSTATNÉ poklop kompozitový, zatížení B125	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
56	89915		STUPADLA (A POD) kompozitová stupadla	KUS	5,000	750,00	3 750,00
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
57	89957		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	4,390	7 660,00	33 627,40

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37 včetně kari sítě obetonování propustku CAD: (1,184-0,503)*6,45  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 technologii 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 odskrůžovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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				
<b>008</b>		<b>Potrubí</b>					<b>164 677,40</b>
<b>009</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
58	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně odrazek v pásnici  úroveň zadrženi N2: 2*8 m  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	16,000	1 990,00	31 840,00

3.6.1.10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
59	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  vč. odvozu na místo určené investorem (bez poplatku za skládku), předpoklad odvozu do 20 km  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	16,000	350,00	5 600,00
60	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  včetně odrazek v pásnici  úroveň zadržení H1: 2*16 m  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	32,000	1 890,00	60 480,00
61	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  úroveň zadržení N2 se svislou výplní, včetně odrazek v pásnici, včetně PKO RAL 7011  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	124,000	7 550,00	936 200,00

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
62	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU pozn. Přesné rozmístění sloupků bude stanoveno na stavbě dle TP 58 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	480,00	1 920,00
63	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně předznačení 2*0,125*153,26 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	38,320	450,00	17 244,00
64	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba šířky 100 mm, vč.dodání, lože, osazení CAD: 18,92+2*4+1,55+1,25+2*4+1,55+1,5 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	40,770	390,00	15 900,30

3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	917225		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba šířky 150 mm, vč.dodání, lože, osazení CAD: 70,28+49,59 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	119,870	420,00	50 345,40
66	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM beton C30/37 vč. výztuže z KARI sítě 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 15127 Silnice III/29042 Tanvald - Albrechtice v Jizerských horách, havárie opěrné zdi  
**Objekt:** SO 002 Opěrná zeď  
**Rozpočet:** SO 002 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
67	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,450	4 200,00	31 290,00
68	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM CAD: 794,86+849,86+2*904,86 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 454,400	5,00	17 272,00
69	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč. uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.4 - kamenná suť CAD: ((1,818+2,139)/2+(2,139+2,466)/2+(2,466+2,065)/2+(2,065+4,263)/2+4(263+4,701)/2+(4,701+5,021)/2+(5,021+4,848)/2+(4,848+5,272)/2+(5,272+3,849)/2+(3,849+2,096)/2)*12,4 + stávající propustek (odhad) 3 m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	456,640	2 350,00	1 073 104,00
<b>009</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>2 275 195,70</b>

**Celkem:**

**14 624 746,84**