

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/4868/2022

"Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty, Radvanec – Nový Bor)"

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. Zbyňkem Miklíkem, 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: 60838744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat dodatek:

- Ing. Vlasta Svobodová, v zastoupení dle plné moci ze dne 1. 11. 2022,

- Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci ze dne 1. 11. 2022

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 112071233/0300

evidence: Obchodní rejstřík vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 30. 3. 2023 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/4868/2022, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu „Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty, Radvanec – Nový Bor)“ (dále jen „smlouva“).
2. Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
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 stavební práce a naopak se z něho vypouští 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 navyšuje o částku 204.096,97 Kč bez DPH, tj. 246.957,33 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	10.061.473,74 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH- vícepráce	285.756,97 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 bez DPH - méněpráce	81.660,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) bez DPH	10.265.570,71 Kč
DPH	2.155.769,85 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) včetně DPH	12.421.340,56 Kč

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. 1697/23/RK ze dne 19. 9. 2023.

V Liberci dne 23. 10. 2023

V Praze dne 12. 10. 2023

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmana

.....
Ing. Vlasta Svobodová
ekonomická vedoucí oblasti
v zastoupení dle plné moci

.....
Ing. Jiří Janoušek
ved. odd. přípravy a kalkulací
v zastoupení dle plné moci

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty, Radvanec – Nový Bor)“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty, Radvanec – Nový Bor)“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 5 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku chyby projektové dokumentace. Tato změna dle § 222 odst. 5 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 111 - Komunikace

Odůvodnění víceprací:

V průběhu stavebních prací bylo zhotovitelem zjištěno, že v soupise prací, dodávek a služeb nejsou zahrnuty položky pro výškovou úpravu uličních znaků, které jsou nezbytné provést před pokládkou asfaltových směsí.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222 odst. 5 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	13,000	2 040,00	26 520,00
89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	3,000	2040,00	6 120,00
89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	12,000	1 020,00	12 240,00
CELKEM					44 880 Kč

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 6 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 111 - Komunikace

Odůvodnění víceprací:

Ve všech místech uvažovaných sanací podloží byly zhotovitelem stavby provedeny zatěžovací zkoušky únosnosti. V místech, kde únosnost vykazovala příliš nízkých hodnot, bylo dohodnuto, že v těchto místech bude nutné zesílit podkladní vrstvu ze štěrkodrti v tloušťce 10 cm.

V průběhu čištění stávajících krajnic silnice III/26847 bylo zjištěno, že tloušťka krajnice je vyšší, než uvažovala projektová dokumentace, kde bylo uvažováno s mocností 5 cm, zatímco ve skutečnosti byla zjištěna tloušťka krajnice 10 cm.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Vícepráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	43,850	886,59	38 876,97
56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	2 000,000	101,00	202 000,00
CELKEM					240 876,97 Kč

Odůvodnění méněprací:

V průběhu čištění stávajících krajnic silnice III/26847 bylo zjištěno, že tloušťka krajnice je vyšší, než uvažovala projektová dokumentace, kde bylo uvažováno s mocností 5 cm, zatímco ve skutečnosti byla zjištěna tloušťka krajnice 10 cm.

Soupis změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

Méněpráce (§ 222, odst. 6 zákona)

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
56961	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 50MM	M2	-2 000,000	40,83	-81 660,00
CELKEM					-81 660 Kč

**„Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty,
Radvanec – Nový Bor)“**

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	10 061 473,74 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 5 zákona bez DPH	44 880,00 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 5 zákona bez DPH	0,00 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	240 876,97 Kč
Cena méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	-81 660,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 5 zákona bez DPH	44 880,00 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 5 zákona	0,45 %
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 6 zákona bez DPH	322 536,97 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 6 zákona	3,21 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/26847 - Radvanec (Stezka pro chodce a cyklisty, Radvanec – Nový Bor)“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : STRABAG a.s. Matěj Hovorka

Dne:

Projektant/AD : Jan Maděra

Dne:

TDS : Realstav MB, spol. s.r.o.Bc. Jaroslav Postl, MPA

Dne:

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

Dne:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 05_AKCE A - Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor

Varianta: IV -

Odbytová cena [Kč] : 10 265 570,71

OC+DPH [Kč] : 12 421 340,56

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	268 047,48	56 289,97	324 337,45
111	KOMUNIKACE	9 997 523,23	2 099 479,88	12 097 003,11

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor**Objekt:** 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**Rozpočet:** 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 268 047,48 Kč**Cena celková:** 268 047,48 Kč**DPH:** 56 289,97 Kč**Cena s daní:** 324 337,45 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 268 047,48 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
 Rozpočet: 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey vč. časoměry odpočtu, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělovacích pásek, provizorních lávek do 7m či zábradlí na provizorní komunikaci. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	223 370,73	223 370,73
2	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Položka zahrnuje např. náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na zařízení 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 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 komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby , včetně případné zimní údržby.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	38 004,59	38 004,59

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
Objekt: 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: 000 VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana a vytyčení stávajících IS a to včetně veškerých poplatků Náklady na ztížené výkopy a manipulace v ochranných pásmech těchto sítí 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	6 672,16	6 672,16
0			Všeobecné konstrukce a práce				268 047,48

Celkem:**268 047,48**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor**Objekt:** 111 KOMUNIKACE**Rozpočet:** 111 KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 793 426,26 Kč**Cena celková:** 9 997 523,23 Kč**DPH:** 2 099 479,88 Kč**Cena s daní:** 12 097 003,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 997 523,23 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina z pol 12922 + 12930 + 132738 + 93818 200+414+16+10=640,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	640,000	2,37	1 516,80
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Betony z pol 969258 + 96926 přepočet m3 na t je uvažován 2,5t / 1,0m3 2,5*((12*(3,14*0,8*0,1))+(7,5*(3,14*0,6*0,07)))=10,009 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,009	453,37	4 537,78
3	014102	.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Konstrukční vrstvy komunikace - předpoklad znečištěný štěrky z pol 123738 přepočet hmotnosti = 1,0m3/2,1t 2,1*(570)=1 197,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 197,000	1,13	1 352,61
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							7 407,19

1	Zemní práce						
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Stávající AC bude plošně reprofilován do předepsaných sklonů odfrézováním v O tl. 50mm a ploše 12.668,0m2 (12680*0,05=634,0m3 = 1 553,3t) a odvezen na deponii dodavatele (zatříděno jako ZAS-T1) mimo materiál na krajnice (100,0m3).	M3	729,000	901,72	657 353,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Sanace – přesný rozsah bude určen po frézování. Po frézování a vyčištění komunikace, bude provedena pochůzka po stavbě za účasti investor, TDS, projektant a zhotovitel a bude stanoveno místo a přesný rozsah sanací (šířka sanovaného místa vzhledem k požadovanému použití těžké silniční techniky nebude užší než 2,0m) . Po stanovení přesných míst budou provedeny lokální sanace v ploše 1900,0m2 . Bude odstraněn stávající ACP v tl 50mm (1900*0,05=95,0m3) frézováním a odvezen na deponii dodavatele (zatříděno jako ZAS-T1)</p> <p>Vyfrézovaný materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby (12680*0,05)+(1900*0,05)=729,000 [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>				
5	123738		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Sanace – výměna konstrukce – předpoklad – přesný rozsah bude určen po frézování. odkop stávající konstrukce v tl 300mm (1900*0,3=570m3) s odvozem na skládku do 20,0km (včetně prostoru nad opravovanými propustky)</p> <p>skládkovné v pol 014102.1 (1900*0,3)=570,000 [A]</p> <p>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)</p>	M3	570,000	266,31	151 796,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
6	12922		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>zemní krajnice (2000m²=200,0m³) s odvozem na skládku do 20,0km.</p> <p>skládkovné v pol 014101 2000=2 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	2 000,000	15,15	30 300,00
7	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>vyčištěny zemní příkopy v délce 2760,0m v mn do 0,15m³/bm s odvozem na skládku do 20,0km.</p> <p>skládkovné v pol 014101 2760*0,15=414,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do</p>	M3	414,000	83,78	34 684,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
8	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Propust P1 v km 0,260 - oprava - Stávající betonové tr. budou odstraněny a zbytek rýhy dokopán (výkop rýh 12,5*0,8*1,2=12,0m3) s odvozem na skládku do 20,0km.</p> <p>Propust P2 v km 0,620 - oprava - Stávající (betonové) tr. budou odstraněny a zbytek rýhy dokopán (výkop rýh 10,0*0,4*1,0=4,0m3). s odvozem</p> <p>Skládkovné v pol 014101 $(12,5*0,8*1,2)+(10*0,4*1)=16,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	16,000	515,96	8 255,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18010		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ Zeleň V okolí propustů bude terén oset travním semenem . Plocha 40,0m2 , bude urovnána bez zhutnění z stávající zeminy. A dále provedeno osetí travním semenem . 20+20=40,000 [A] Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	40,000	23,75	950,00
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Sanace – výměna konstrukce – předpoklad – přesný rozsah bude určen po frézování.- upravena zemní pláň v ploše 1900,0m2 . Propust P1 v km 0,260 - oprava - Dno výkopu bude upraveno jako zemní pláň (15,0m2). Propust P2 v km 0,620 - oprava - Dno výkopu bude upraveno jako zemní pláň (10,0m2). - Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 111 v sanacích součást dané vrstvy Min. požadovaná hodnota na pláni výkopu Edf2 =45,0MPa 3 ZK poměr Edf1 a Edf2?2,5 1900+15+10=1 925,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 925,000	10,92	21 021,00
1			Zemní práce				904 361,86
4			Vodorovné konstrukce				
11	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Propust P1 v km 0,260 - oprava Po vykopání propustu a dokopávce na zemní pláň budou osazeny železobetonové trouby DN 800 dl. 10,0m do betonového (C 20/25n XC2, XA1, S1) lože tl. 100mm s podbetonováním boků, která bude na vtoku a výtoku doplněna	M3	20,057	3 801,96	76 255,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>seříznutou troubou dl. 2,0m dle stávajícího terénu. Výkop bude až na vrchlík trub (parapláň) zasypán vlhkým výplňovým betonem (C 20/25n XC2, XA1, S1) s manuálním zhutněním (1,2*1,2*10,0-3,14*0,42*10,0+2,5*1,2*0,2=10,0m3). Šikmá čela, (vč. zajišťovacího prahu před a za propustem) budou zhotovena z Dlažby do betonu tl. 200mm C20/25n XF3 (12*0,2=2,4m3)</p> <p>Propust P2 v km 0,620 - oprava Po vykopání propustu a dokopávce na zemní pláň budou osazeny železobetonové trouby DN 600 dl. 7,5m do betonového (C 20/25n XC2, XA1, S1) lože tl. 100mm s podbetonováním boků, která bude na vtoku a výtoku doplněna seříznutou troubou dl. 1,25m dle stávajícího terénu. Výkop bude až nad vrchlík trub (parapláň) zasypán vlhkým výplňovým betonem (C 20/25n XC2, XA1, S1) s manuálním zhutněním (1,0*1,0*7,5-3,14*0,32*7,5+2,5*1,0*0,2=5,6m3). Nad vrchlíkem bude pláň komunikace .Šikmá čela, (vč. zajišťovacího prahu před a za propustem) budou zhotovena z Dlažby do betonu tl. 200mm C20/25n XF3 (9*0,2=1,8m3)</p> $((1,2*1,2*10)-(3,14*0,16*10)+(2,5*1,2*0,2)+(12*0,2))+((1*1*7,5)-(3,14*0,09*7,5)+(2,5*1*0,2)+(9*0,2))=20,057 [A]$				
	Technická specifikace:		<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	46591		<p>DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ</p> <p>Propust P1 v km 0,260 - oprava Šikmá čela, (vč. zajišťovacího prahu před a za propustem) budou zhotovena z Dlažby do betonu C20/25n XF3 (12*0,2=2,4m3) z Lomových kamenů o velikosti 0,25*0,25*0,5m v množství 6,0+6,0=12,0m2, které budou vyspárovány čerstvým potěrovým betonem</p> <p>Propust P2 v km 0,620 - oprava Šikmá čela, (vč. zajišťovacího prahu před a za propustem) budou zhotovena z Dlažby do betonu tl. 200mm C20/25n XF3 (9*0,2=1,8m3) z Lomových kamenů o velikosti 0,25*0,25*0,5m v množství 5,0+4,0=9,0m2, které budou vyspárovány čerstvým potěrovým betonem</p> <p>Podkladní beton a spárování v samostatných položkách 12+9=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M2	21,000	2 163,71	45 437,91
4			Vodorovné konstrukce				121 693,82
5			Komunikace				
13	56330		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Sanace – výměna konstrukce – předpoklad – přesný rozsah bude určen po frézování. pláň komunikace budou zhotoveny 2 konstrukční vrstvy (1900,0m2) z ŠDA fr 0/63 v tl 2* 150mm (570,0m3)</p>	M3	574,800	886,59	509 611,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Propust P1 v km 0,260 - oprava Nad vrchlíkem bude rýha až po pláň zasypána z ŠD fr. 0/63 (10*1,2*0,4=4,8m3).</p> <p>- Zkoušky statickou zátěžovou deskou pro SO 111 v sanacích součást dané vrstvy</p> <p>Min. požadovaná hodnota na 1 vrstvě ŠD Edf2 =70,0MPa 3 ZK Min. požadovaná hodnota na 2 vrstvě ŠD Edf2 =100,0MPa 3 ZK poměr Edf1 a Edf2?2,5 (2*1900*0,15)+(10*1,2*0,4)=574,800 [A]</p> <p>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</p>				
	ZBV:	I	ZBV		43,850		38 876,97
					aktuální množství	618,650	548 488,90
14	56961		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM</p> <p>Krajnice Omáčkly kraj AC doplněn krajnicí z ZAS v šíři 0-2-0,7m a tl 50mm . Krajnice bude plochy 2000,0m2 (100,0m3) 2000=2 000,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	2 000,000	40,83	81 660,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	I	ZBV		-2 000,000		-81 660,00
			aktuální množství		0,000		0,00
35	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	0,000	101,00	0,00
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
	ZBV:	I	ZBV		2 000,000		202 000,00
			aktuální množství		2 000,000		202 000,00
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	25 880,000	12,46	322 464,80
			Dokončovací práce Po provedení přípravných prací, bude komunikace opět zametena a omyta , proveden postřik spojovací emulzní PS-E v mn 0,5kg/m v ploše 13 200,0m2. podkladní vrstva ACL bude opatřena spojovacím postřikem emulzním v mn. 0,5 kg/m2 (12 680,0m2) 13200+12680=25 880,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S obrusná vrstva z ACO 11+ 50/70 v tl. 40mm (12680,0m ² *0,04=507,2m ³). ACO11+, bude položena pokud možno beze spáry (finální povrch ACO11+ bude položen za úplné uzavírky, která nepřesáhne 3 dny a bude projednána s min 3 měsíčním předstihem). 12680*0,04=507,200 [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	507,200	6 018,08	3 052 370,18
17	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Na SP-E bude po polovinách položena ložná vrstva ACL16+ v tl 60mm (13200*0,06= 792,0m ³). 13200*0,06=792,000 [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.	M3	792,000	4 616,78	3 656 489,76
18	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	95,000	3 536,99	336 014,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Sanace – výměna konstrukce – předpoklad – přesný rozsah bude určen po frézování. Na ŠD bude po polovinách položena ložná vrstva ACP16+ v tl 50mm (1 900*0,05=95,0m3) do výše okolního ACP. 1900*0,05=95,000 [A]</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>				
19	577A2		<p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK</p> <p>Napojovací spáry budou po položení profrézovány a opatřeny modifikovanou zálivkou (120,0m). 120=120,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>	M	120,000	58,10	6 972,00
5		Komunikace					8 124 799,69

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

20	62845		<p>SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU</p> <p>Šikmá čela propustků - Dlažby do betonu budou vyspárovány čerstvým potěrovým betonem (pískovým) třídy odpovídající M25 XF4 S2 . 12+9=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p>	M2	21,000	266,48	5 596,08
----	-------	--	---	----	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				5 596,08
8			Potrubí				
32	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	0,000	2 040,00	0,00
	ZBV:	1	ZBV		13,000		26 520,00
			aktuální množství		13,000		26 520,00
36	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	0,000	2 040,00	0,00
	ZBV:	1	ZBV		3,000		6 120,00
			aktuální množství		3,000		6 120,00
33	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	0,000	1 020,00	0,00
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		I	ZBV		12,000		12 240,00
					aktuální množství		12 240,00
8	Potrubí						44 880,00

9

Ostatní konstrukce a práce

21	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	104,000	1 416,39	147 304,56
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------

Svodidla:

V rámci SO 111, bude nad P1 v délce 24,0m osazeno svodidlo pro úroveň zadržení N2 (viz výše) .

V km 0,79 – 0,83 se v konstrukci komunikace (v krajnici) nacházejí 3 vzrostlé lípy, které tvoří překážku provozu. Pro zvýšení bezpečnosti provozu je zde navrženo silniční ocelové svodidlo se stupněm zadržení N2 v délce 40,0m a oboustranně zakopanými náběhy.

V km 2,020 – 2,060 se v těsné blízkosti komunikace nachází prudký svah a zbytky opěrných zdí směrem k „Zahnově fabrice“. Pro zvýšení bezpečnosti provozu je zde navrženo silniční ocelové svodidlo se stupněm zadržení N2 v délce 40,0m a oboustranně zakopanými náběhy.

Sloupky budou po 2,0m a to osazením do okolního terénu zaberaněním.

Kraje svodidel budou s náběhem vždy v délce 4,0m .

dle TP114; vč. odrazek do svodnice a výškových náběhů; vč. PKO; zvolený typ svodidla podléhá schválení investorem

$$(2*12)+40+40=104,000 [A]$$

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 závrh
- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
22	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Přesný rozsah umístění směrových sloupků (dle TP 58) , bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI, PVC směrové sloupky Z11a,b , na ocelovém trnu 110=110,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	110,000	343,74	37 811,40
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení: SDZ - bez úprav Obnova stávající V4 (0,125) v délce 2*2469m = 4938m = 617,25m2 V křižovatkách V2b (0125/1,5/1,5) projektant připouští možnost i strukturovaného plastu 4938*0,125=617,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	617,250	358,30	221 160,68
24	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Propust P1 v km 0,260 - oprava Po zhotovení čel a konstrukcí silnice, budou nad čely do betonového lože C20/25n XF3 S1 osazeny kamenné obruby 100/250/1000 v množství 26,0m s výškou nad AC 120mm (kraje s náběhem) V km 0,79 – 0,83 se v konstrukci komunikace (v krajnici) nacházejí 3 vzrostlé lípy,	M	110,000	1 622,44	178 468,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
Objekt: 111 KOMUNIKACE
Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>které tvoří překážku provozu. Pro zvýšení bezpečnosti provozu je zde navrženo osazení kamenné obruby 100/250/1000 v množství 42,0m (do betonového lože C20/25n XF3 S1) s výškou nad AC 120mm (kraje s náběhem)</p> <p>V km 2,020 – 2,060 se v těsné blízkosti komunikace nachází prudký svah a zbytky opěrných zdí směrem k „Zahnově fabrice“. Pro zvýšení bezpečnosti provozu je zde navrženo osazení kamenné obruby 100/250/1000 v množství 42,0m (do betonového lože C20/25n XF3 S1) s výškou nad AC 120mm (kraje s náběhem)</p> <p style="text-align: center;">$26+42+42=110,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
25	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>Propust P2 v km 0,620 - oprava Po vykopání propustu a dokopávce na zemní pláň budou osazeny železobetonové trouby DN 600 dl. 7,5m do betonového (C 20/25n XC2, XA1, S1) lože tl. 100mm s podbetonováním boků, která bude na vtoku a výtoku doplněna seříznutou troubou dl. 1,25m dle stávajícího terénu. Výkop bude až nad vrchlík trub (parapláň) zasypán vlhkým výplňovým betonem (C 20/25n XC2, XA1, S1) s manuálním zhutněním</p> <p>Betony viz samostatná položka $7,5+(2*1,25)=10,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	10,000	4 452,61	44 526,10
26	91836		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</p> <p>Propust P1 v km 0,260 - oprava Po vykopání propustu a dokopávce na zemní pláň budou osazeny železobetonové trouby DN 800 dl. 10,0m do betonového (C 20/25n XC2, XA1, S1) lože tl. 100mm s</p>	M	14,000	7 918,10	110 853,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
 Objekt: 111 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podbetonováním boků, která bude na vtoku a výtoku doplněna seříznutou troubou dl. 2,0m dle stávajícího terénu. Výkop bude až na vrchlík trub (paraplaň) zasypán vlhkým výplňovým betonem (C 20/25n XC2, XA1, S1) s manuálním zhutněním</p> <p>beton viz samostatná položka $10+(2*2)=14,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
27	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>Po položení ACL budou napojovací spáry zaříznuty, opatřeny spojovacím můstkem (120,0m) vč. likvidace vzniklého odpadu zhotovitelem $120=120,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	120,000	52,82	6 338,40
28	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Dokončovací práce Po provedení přípravných prací, bude komunikace omyta (13 500,0m2) $13500=13 500,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	13 500,000	0,77	10 395,00
29	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>Přípravné práce Odfrézovaný povrch bude očištěn zametením (13 500,0m2)</p> <p>Dokončovací práce Po provedení přípravných prací, bude komunikace opět zametena (13 500,0m2) ,</p> <p>vč.odvozu a uložení odpadu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 (10,0m3)</p>	M2	27 000,000	0,83	22 410,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 05_AKCE A Silnice III/26847 Radvanec - Nový Bor
Objekt: 111 KOMUNIKACE
Rozpočet: 111 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13500+13500=27 000,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
30	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ Propust P2 v km 0,620 - oprava Stávající (betonové) tr. budou odstraněny vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.2 7,5=7,500 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	7,500	337,83	2 533,73
31	96926		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM KANALIZAČ Propust P1 v km 0,260 - oprava Stávající (betonové) tr. budou odstraněny vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014102.2 12=12,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	12,000	581,91	6 982,92
9			Ostatní konstrukce a práce				788 784,59

Celkem:**9 997 523,23**