

SMLOUVA O DÍLO

Uzavřená podle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., dle ust. § 2586 až 2630

OBJEDNATEL: Obec Hamr na Jezeře, zastoupená
Milanem Dvořákem, starostou obce
se sídlem Děvínská 1, 471 28 Hamr na Jezeře
IČ: 006 73 498
Bank. spojení Česká spořitelna, a.s.,
č. účtu: 903415389/0800

(dále jen objednatel) na straně jedné

ZHOTOVITEL: EUROVIA CS, a.s.
se sídlem: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast
Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1
zastoupený na základě plné moci ze dne 30.11.2020
Ing. Miroslavem Slatinkou, ředitelem závodu Liberec
IČ: 45274924, DIČ: CZ45274924.
Bank. spojení Komerční banka a.s., Praha
Č. účtu 141320112/0100
zapsaný v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl
B, číslo vložky 1561
(dále jen zhotovitel) na straně druhé

Smlouvu o dílo

I. PŘEDMĚT DÍLA

- Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést stavbu: „**Hamr na Jezeře - Údržba místní komunikace C19**“ v souladu s podmínkami a termíny této Smlouvy a v souladu s platnými technickými normami (dle zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění a nařízení vlády 190/2002 Sb., a 163/2002 Sb.), předpisy a zákony České republiky. Stavba bude provedena dle rozpočtu, který je přílohou nedílnou součástí smlouvy.

II. CENA DÍLA

- Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla, která se stanoví smluvně za podmínek zákona o cenách celkovou částkou ve výši:

Část	Cena bez DPH		DPH 21 %		Cena s DPH	
Údržba místní komunikace C19	3 332 140,76	Kč bez DPH	699 749,56	Kč	4 031 890,32	Kč včetně DPH

Tato cena je stanovena jako cena maximální.

2. Objednatel prohlašuje, že výše uvedený předmět plnění není používán k ekonomické činnosti, ale pro potřeby související výlučně s činností při výkonu veřejné správy, a proto ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.
3. Smluvní cena je včetně DPH splatná objednatelem do 30 dnů po převzetí faktury a předchozím převzetí smlouveného díla.
4. Změna ceny je možná pouze v případech kdy:
 - ❖ objednatel bude požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci,
 - ❖ objednatel bude požadovat jinou kvalitu prací nebo dodávek, než jaká je uvedena v zadávací dokumentaci,
 - ❖ v průběhu stavby dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty,
5. Faktura bude vyhotovena ve dvou originálech a přesného uvedení místa provedeného díla. Na dílo neposkytujeme zálohy.

III. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zhotovit a objednateli řádně předat nejdéle do **16 dnů ode dne předání staveniště objednatelem, nejpozději však do 30. 6. 2021.**
2. Objednatel v rámci včasného zhotovení díla zajistí zhotoviteli přístup k předmětu díla.

IV. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA VADY DÍLA A ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za bezzávadnost díla a jeho řádné provedení, zejména v souladu s požadavky objednatele.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku za bezzávadnost díla v délce 60 měsíců. V průběhu záruční doby má objednatel právo eventuální vady reklamovat a zhotovitel je povinen nejdéle do 30 dnů reklamaci vyřídit nebo se dohodnout na jiném termínu dle počasí. V případě, že nebude do tohoto termínu realizované bezplatné odstranění vady na předmětu díla, zavazuje se zhotovitel uhradit sankci ve výši 0,5 % z ceny předmětu díla za každý další započatý den prodlení s opravou reklamované vady, počínaje dnem prokazatelného oznámení.
3. Objednatel si vyhrazuje 6 měsíců před uplynutím záruční lhůty provedení kontrolní prohlídky předmětu díla. Zhotovitel se zavazuje této prohlídce zajistit součinnost s

objednatelům a ve spolupráci s objednatelům dohodnout způsob a termín odstranění vad. O provedené kontrolní prohlídce bude proveden zápis.

V. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Dnem nabytí účinnosti této smlouvy je zhotovitel povinen po dobu prací zamezit vstup na pracoviště nepovolaným osobám.
2. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště ve stavu zabraňujícím vzniku případných škod na majetku objednatelů, případně na sousedících pozemcích, nemovitostech. Pokud by k tomu došlo, neprodleně odstraní zhotovitel škodu na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen staveniště vyklidit ve lhůtě do 5 dní po dokončení díla a předat je objednateli.
4. Zhotovitel prohlašuje, že při provádění prací dodrží příslušné bezpečnostní předpisy.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla. Pokud zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo dle povinností vyplývajících z této smlouvy, zejména v případě skluzu nebo zjištění vad díla, je oprávněn žádat zhotovitele o odstranění zjištěných nedostatků.
6. Kontrolou stavby bude OÚ Hamr na Jezeře pověřena osoba, která bude sdělena před zahájením stavby.
7. Za zhotovitele je pověřen k jednání s objednatelům:
Ing. Václav Špetlík, provozně obchodní náměstek, mob.tel.: 731 601 130, e-mail vaclav.spetlik@eurovia.cz
Daniel Patera, hlavní stavbyvedoucí, mob.tel.: 731 601 114, e-mail daniel.patera@eurovia.cz

VI. SPLNĚNÍ ZÁVAZKU ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen alespoň 1 týden předem vyzvat objednatelů k předání a převzetí díla.
2. Předání a převzetí se uskuteční v místě plnění. Řádné předání a převzetí, jehož součástí je vytknutí případných vad a nedodělků díla, se zaznamená v zápise o převzetí, který musí být podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

VII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokuty v případě nedodržení povinností vyplývajících z této smlouvy:
 - 1.1. Pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s předáním poslední části díla dle bodu III.
 - 1.2. Za nevyklizení a nepředání staveniště dle bodu V/3 1000,- Kč za každý započatý týden prodlení.

2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokuty v případě nedodržení svých povinností, vyplývajících z této smlouvy:

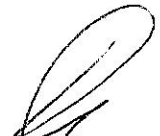
2.1. Za každý den prodlení s platbami dle bodu II. ve výši 0,05% z fakturované částky,

VIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Obsah této smlouvy je možné změnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem odsouhlaseným oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit po vzájemné dohodě do 7 dnů před započatím prací a to písemnou formou.
3. Pokud budou práce na díle již zahájeny, zhotovitel se zavazuje práce dokončit sám nebo zajistí dokončení u jiné firmy. V tom případě zůstává za splnění předmětu díla odpovědný.
4. Plnou odpovědnost přebírá i za škody, které by z důvodu přerušení nebo nedokončení prací vznikly.
5. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení. Každý z výtisků má platnost originálu.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti současným podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.
7. Obě strany prohlašují, že obsahu smlouvy rozumí, že odpovídá jejich svobodné vůli. Byla uzavřena dobrovolně, nikoliv v tísní což stvrzují vlastnoručními podpisy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

V Hamru na Jezeře dne : 3.3.2021

V Liberci dne 1.3.2021


Obec Hamr na Jezeře
Děvínská 1, 471 28 Hamr n. J.
IČO: 00673498
.....
OBJEDNATEL



EUROVIA CS, a.s.
U Michelského lesa 1581/2
140 00 Praha 4
.....
ZHOTOVITEL
Ing. Miroslav Slatinka
ředitel závodu Liberec
na základě plné moci

20-036

Hamr na Jezeře - drážba místní komunikace C19
Výkaz výměr pro provedení údržby komunikace
Výkaz výměr pro provedení údržby komunikaceStavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
Všeobecné konstrukce a práce							
POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)							
1 014121			- skládkové za uložení odebraného materiálu ze stavby - jedná se o odebrané části původní konstrukce, nečistot z krajnic, dřevní materiál z ořezu větví a křovin zasahujících do průjezdného profilu a drobné konstrukce - skládka bude zajištěna dodavatelem stavby 5+5.5+6.5+5.7+14.55+175.3+24.3+152+1=389,850 [A]	M3	389,850	120,00	46 782,00
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2 02610			ZKOUŠENÍ KONSTRUKČNÍ PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE - provedení 2x2 zatěžovacích zkoušek v místě rozšíření krajnice s občasným pojedem zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	4,000	3 000,00	12 000,00
3 02730			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - zajištění dodavatelských vyjádření správců inženýrských sítí - zajištění vytýčení a vyznačení vedení inženýrských sítí v místě stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4 02911			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - dle požadavků TDI a dodavatele v rozsahu potřebném pro upřesnění RDS - rozsah křižovatky C19 - C21 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
5 02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - zpracování realizační dokumentace upřesňující rozsahy AB vrstev po očištění a úsekovým odfrézováním - upřesnění dle potřeb návrhu řešení v křižovatce C19 - C21 - obsahuje revizi návrhu, zápisy změn a vydání dokumentace skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6 02946			OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE - provedení podrobné dokumentace z průběhu provádění stavebních prací s následným předáním s DSPS položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7 02991			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - v případě spolufinancování akce a požadavků provedení s osazením informačních cedulí s údaji stavby	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00

položka zahrnuje:

- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
- veškeré nosné a upevňovací konstrukce
- základové konstrukce včetně nutných prací
- demontáž a odvoz po skončení platnosti
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti

8 03720				KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACE A OCHRANY DOPRAVY - zpracování dopravní inženýrských opatření dle harmonogramu dodavatele vč. odsouhlasení - osazení provizorního dopravního značení včetně přesunů dle pracovního místa a odstranění							

zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

0 Všeobecné konstrukce a práce

183 782,00

11 11120				M2	653,000	25,00	16 325,00
Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN - v místech v rozsahu profilu komunikace - náletové křoviny - včetně nákladky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem dle výkresové dokumentace (42+35+69+125+11+60+190+25+96)*1=653,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování							

9 11241				KUS	5,000	1 500,00	7 500,00
ÚPRAVA STROMŮ DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ - prořez větví zasahujících do půjezdního profilu komunikace - včetně nákladky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem stavby zahrnuje odfezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použití mechanizací (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)							

zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace

10 11313				M3	5,550	850,00	4 717,50
ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - odstranění krytu mimo rozsah frézování - v křižovatce C19 - C21 - včetně nákladky materiálu a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem 18,5*0,3=5,550 [A]							

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).

12 11333				M3	5,700	850,00	4 845,00
ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - odstranění podkladu v místě základy v křižovatce C19 - C21 (při nevhodnosti použití po rozhodnutí na místě po odstranění krytu) - včetně nákladky a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem 19,0*0,3=5,700 [A]							

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).

13 11372				M3	70,440	648,00	45 645,12
----------	--	--	--	----	--------	--------	-----------

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH

- v úsecích s potřebou výškového napojení nebo zachování nivelety u napojení
- lokální / úsekové frézování s reprofilací do úpravy příčného sklonu s ohledem na zajištění odtoků
- materiál je předpokládán s následným, využitím (dle revize vhodnosti) na provedení rozšíření, občasné pojížděné krajnice (vč. dočasného uložení v místě)
dle výkresové dokumentace (revizováno v RDS)
2*40*4,7*0,05+140*4,25*0,04+110*4*0,06+6*4,0*0,06=70,440 [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).

14 11373C				M3	14,550	648,00	9 428,40
-----------	--	--	--	----	--------	--------	----------

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH BETON DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ

- lokální úseky s rozpadem a následnou nevyužitelností stávajícího krytu
- včetně nakládky (předpoklad nevhodnosti materiálu pro další využití) a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem
15*4,25*0,05+35*3,75*0,05+24*4,0*0,05=14,550 [A]

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutií 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).
Vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2, souvislé plochy se vykazují v položkách 11373 až 11373B

15 12283				M3	175,300	300,00	52 590,00
----------	--	--	--	----	---------	--------	-----------

ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II

- provedení kompletních zemních prací souvisejících s úpravou křižovatky C19-C21, osazením obrub a provedením přípravy pro rozšířenou, občasné pojížděnou krajnici
- včetně nakládky materiálu a odvozu na dodavatelem zajištěnou skládku
105*0,4*0,35+19*0,4+170*2,25*0,4=175,300 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpadlů jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyřezávání a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v

položce č.0141**

ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU

- provedení očištění stávajících komunikací včetně krajské v době odvozu stavebního materiálu a předpokladu zněčištění
- očištění vozovky pro provedení pokládky konstrukčních vrstev
- včetně nakládky materiálů (nebude - li prováděno jinak) a odvozu na dodavatelem zajištěnou skládku

$$5*7,5*200*0,001+(1351*4+71*3)*0,003=24,351 \text{ [A]}$$

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

ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU

- kompletní nepevněné krajnice včetně nakládky materiálu a odvozu na skládku zajištěnou dodavatelem

$$2*1351*0,55*0,1+2*71*0,25*0,1=152,160 \text{ [A]}$$

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

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

- dosypy u obruby, za rozšířenou, pojížděnou krajnicí a v místě úpravy křížovatky C19 - C21
- včetně hutnění

$$100*0,25*0,3+170*0,7*0,19+19*0,3=35,810 \text{ [A]}$$

16 12910			M3	24,351	350,00	8 522,85
27 12920			M3	152,160	253,00	38 496,48
17 17481			M3	35,810	451,00	16 150,31

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	18120			M2	308,000	20,00	6 160,00
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II							
- v místě diaľby křížovatky C19-C21 a rozsahu pořížděné nebezpečné krajnice							
19+170*1.7=308,000 [A]							

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

19	18220			M3	17,600	540,00	9 504,00
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU							
- pouze u nových drobných doplňovacích ploch v rozsahu dispoziční úpravy křížovatky C19-C21							
- včetně zajištění a dovozu materiálu, rozproštění v min. tl. 10cm s uhrabáním a přípravou na osetí							

(11*16)*0.1=17,600 [A]

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

20	18241			M2	27,000	18,00	486,00
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM							
- na nové ornici dle pol. 18220							

11+16=27,000 [A]

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

21	355313	3	Svislé konstrukce			
STOKOVÉ ŽLABY Z PROSTÉ BET DO C16/20 (B20)		M3		7,140	6 350,00	45 339,00

- na příkaz TDI po zjištění skutečných odtokových poměrů v místě křižovatky C19 - C21 a úseku při pravém sjezdu za ZU + v místě napojení / odtoku u konce nové obruby - kompletní provedení včetně podkladu a lože (17*10)*0.6*0.07=7,140 [A]						
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukovacích 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, náliktů, 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						

3	Svislé konstrukce				45 339,00
---	-------------------	--	--	--	-----------

22	56330	5	Komunikace			
VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI		M3		112,550	554,00	62 352,70

- nové konstrukční vrstvy v místě kamenné dlažby vnitřního rozšíření oblouku v křižovatce C19 - C21 - podkladní vrstvy v místě rozšířené pojižděné krajnice - včetně hutnění a vyrovnání 18*0.35+170*2.5*0.25=112,550 [A]						
- 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						

0000000000

23	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - pro nové provedení svrchní vrstvy rozšířené, občasné pojížděné krajnice - včetně zhutnění 170*2.25*1.09*0.15=62,539 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	62,539	265,00	16 572,84
24	567406	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z PENETRAČ MAKADAMU - provedení obnovy původního podkladu v místech frézování a zjištěného úplného rozpadu původní (následně využívané) konstrukce (45*3.75+30*3.9)*0.04=11,430 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - dodání asfaltového pojiva (asfalt silniční ropný, emulze asfaltová kationaktivní) - rozprostření kamenné kostry v předepsané tloušťce, prolití kostry asfaltem distributorem, rozprostření a zavibrování výplňového kameniva - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	11,430	1 450,00	16 573,50
26	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI - kompletní provedení nezpevněných krajnic (mimo napojení a úsek s občas pojížděnou krajnicí) 1351*1*0.9*0.55*0.15+1181*1*0.9*0.55*0.15+71*2*0.25*0.15=193,326 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	193,326	523,00	101 109,50
25	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - v rozsahu pokládky vrstev na obnovu a vyrovnání podkladu, ložné a obrusné vrstvy (1351*4+71*3)+(1351*4+71*3)*0.75+(1351*4+71*3)*0.4=12 076,550 [A] - 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	12 076,550	10,00	120 765,50
28	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 - provedení celoplošné nové obrusné vrstvy - na C19 a C21, včetně bodových napojení u vjezdů (1351*4+71*3)*1.05*0.05=294,893 [A]	M3	294,893	4 420,00	1 303 427,06

- 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.

30 574C05			M3	87,360	4 210,00	367 785,60
-----------	--	--	----	--------	----------	------------

- ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16**
- vrstva pro vyrovnání na úpravu sklonů nad rámec možnosti frézování
 - počítáno z plochy na průměrnou tloušťku (145+90+182+311)*4*0.03=87,360 [A]

- 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.

29 574C06			M3	168,510	4 210,00	709 427,10
-----------	--	--	----	---------	----------	------------

- ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S**
- provedení úsekové pokládky nové ložné vrstvy + provedení pokládky vyrovnávací vrstvy v místech políreb úprav příčného sklonu (počítána průměrná tloušťka) (1351*4+71*3)*0.04*0.75=168,510 [A]

- 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.

32 57790A			M3	2,520	4 140,00	10 432,80
-----------	--	--	----	-------	----------	-----------

- VÝSPRAVA VÝTLUKU SMĚSI ACO (KUBATURA)**
- v rozsahu mimo výše uvedené položky
 - pro lokální výspravy do plochy 3 m2

21*2*0.06=2,520 [A]

- odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev
- zařiznutí hran
- vyčištění
- nátěr
- dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí
- asfaltová závlivka

31 577A1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁVLIVKOU	M	275,000	65,00	17 875,00
- dle určení na místě po očištění a odfrézování					
- určeno v RDS, rozsah orientačně dle odhadu prokoprovaných a zjištěných trhlin					
275=275,000 [A]					

- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm
- vyčištění
- nátěr

33 58212	DLAŽE KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	19,000	1 900,00	36 100,00
- kompletní provedení rozšiřující zádlažby v křižovatce C19-C21 včetně lože, cam.					
- spárování a uložení krajní řady do betonového zesíleného lože					

- 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.

34 58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	187,500	65,00	12 187,50
- provedení závlivky spáry v místech napojení, pracovních spar, obruby					
4,5+11+8+10+12+110+5*4+12=187,500 [A]					

- položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

5	Komunikace	2 774 809,10			
---	------------	--------------	--	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce

35 91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMIT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	50,000	295,00	14 750,00
- plastové v provedení bílá (pouze v úsecích mimo souvislou zástavbu pro vymezení komunikace a 20m, celkem 42 ks) + provedení červená v místech zdůraznění sjezdu (8 ks)					

- položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

42 91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	3 850,00	3 850,00
- včetně sloupku a základu					
- obdelník 800*600					

položka zahrnuje:

- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací
- přeprava povrchová úprava
- vnitrostavěbní a mimostavěbní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

37 914113				KUS	6,000	350,00	2 100,00
-----------	--	--	--	-----	-------	--------	----------

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ
- včetně odvozu a uložení na skládce

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

36 914131				KUS	8,000	3 750,00	30 000,00
-----------	--	--	--	-----	-------	----------	-----------

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ

dle výkresové části

8=8,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

38 917224				M	92,000	395,00	36 340,00
-----------	--	--	--	---	--------	--------	-----------

SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM
- kompletní provedení včetně lože

92=92,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

39 91771				M	24,000	350,00	8 400,00
----------	--	--	--	---	--------	--------	----------

OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH
- zesílené ohraničení dlažby v křižovatce C19-C21 (dle TDI s možností nahrazení ocel. pásovinou s trny)

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

40 919111				M	152,000	50,00	7 600,00
-----------	--	--	--	---	---------	-------	----------

betonové lože i boční betonovou opěrku.
ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM
- v místech napojení a úpravy křižovatky

11+4+6+110+21=152,000 [A]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

41 93650				KS	2,000	2 500,00	5 000,00
----------	--	--	--	----	-------	----------	----------

DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ
- odstranění včetně odvozu stávajících zpomalovacích prahů

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních natěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlín, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- žárové zinkování, ponorom nebo žárové, atřítání (metalizace) kovem*

9

Ostatní konstrukce a práce

108 040,00

Celkem

3 332 140,76

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	0,00
Méněpráce	
Méněpráce celkem	0,00
Celkem	0,00
Celkem	3 332 140,76

Hamr na jezeře - harmonogram prací

[illegible]