

Smlouva o dílo

uzavřena v souladu s ustanovením § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník

- I. Město Janské Lázně**, se sídlem nám. Svobody 273, Janské Lázně, PSČ 542 25
IČ: 00277967
DIČ: CZ00277 967
bankovní spojení: 115-1085130297/0100
zastoupená: Martinem Hudrlíkem
(dále jen „objednatel“)
- II. REPARE TRUTNOV s.r.o.** se sídlem Mladobucká 105, Trutnov 4, PSČ 541 02
IČ: 64824781
DIČ: CZ64824781
vedená v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 8727
bankovní spojení: ČSOB Trutnov, č.u. 156608872/0300
zastoupená: Jiřím Melicharem a Miroslavem Udatným
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto smlouvu o dílo:

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele kompletní výstavbu akce:
„Rekonstrukce komunikace ul. Modrokamenná v Janských Lázních“
2. Dílo bude provedeno v Janských Lázních.
3. Objednatel se zavazuje k zaplacení ceny díla v souladu s touto smlouvou.
4. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, oprávněnými pokyny objednatele při provádění díla, s projektovou dokumentací a dále v souladu s právními předpisy, českými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy a s rozhodnutími správních orgánů, zejména územním rozhodnutím a stavebním povolením, se stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné správy. Objednatel předá zhotoviteli všechna legislativní povolení k řádnému provedení díla.

Článek II. Doba plnění

1. Zhotovitel provede předmět díla a jeho jednotlivé části nejpozději do níže uvedených dat.
 - předání staveniště ke zhotovení díla zhotoviteli: po 01.02.2024
 - předání kompletně dokončeného díla do: 31.10.2024
2. Zahájení díla je vázáno na splnění odkládací podmínky, na základě které je objednatel zavázán splnit stavební připravenost, tak aby zhotovitel mohl provádět dílo. V případě prodlení objednatele se zajištěním stavební připravenosti díla je zhotovitel oprávněn dílo dokončit o tyto dny prodlení objednatele později, než je uvedeno výše.
3. Objednatel se zavazuje v rámci stavební připravenosti zajistit určení napájecích bodů pro napojení zhotovitele na energie (např. elektrická energie 230 V, 16 A, voda), o čemž bude sepsán zápis, že staveniště daného dne v daném stavu bylo předáno zhotoviteli. Zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí zajistí propojení připojovaného zařízení a přípojného místa, jakož i přístroje nutné k užívání přípojného místa a měření spotřeby, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel uhradí objednateli cenu za odebrané množství elektrické energie a vody určenou podle cen sjednaných s jejich dodavateli a stavu měřidel.

Článek III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla se sjednává ve výši určené podle rozpočtu, který je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy. Cena za zhotovení díla v rozsahu podle této smlouvy je stanovena na základě rozpočtu, kterým se zaručuje jeho úplnost a zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny, objeví-li se potřeba činností do rozpočtu nezahrnutých. Celková výše ceny díla činí:

Základní cena bez DPH: 5 798 538,85 Kč

DPH: 1 217 69316 Kč

Cena včetně DPH: 7 016 232,01 Kč

2. Právo na zaplacení ceny díla vzniká provedením díla na základě protokolu o předání a převzetí díla objednateli. Úhrada ceny díla bude provedena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele. Právo na zaplacení ceny díla vzniká řádným a včasným splněním závazku zhotovitele v souladu s touto smlouvou. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení a doručení faktury na fakturační adresu objednatele: Město Janské Lázně, nám. Svobody 273, Janské Lázně, PSČ 542 25.
3. Faktury vystavené zhotovitelem musejí mít náležitosti stanovené právními předpisy a smlouvou. Přitom mají obsahovat vždy alespoň tyto údaje:
 - a) číslo faktury,
 - b) označení zhotovitele a objednatele,
 - c) název díla (stavby), číslo objednávky a není-li zhotoviteli známé číslo objednávky, číslo smlouvy,
 - d) předmět zdanitelného plnění a období, ve kterém je zhotovitel provedl,
 - e) den uskutečnění zdanitelného plnění,
 - f) den vystavení faktury,
 - g) den splatnosti,
 - h) peněžní ústav, který pro zhotovitele vede účet, na nějž má být placeno, číslo účtu a variabilní symbol,
 - i) základ daně rozdělený podle stavebních a zúčtovacích objektů, které objednatel sdělil zhotoviteli před uzavřením smlouvy, a součet základu daně,

- j) výši a sazbu daně z přidané hodnoty,
- k) fakturovanou částku včetně daně z přidané hodnoty,
- l) razítko zhotovitele a podpis jeho oprávněné osoby.

4. V případě, že faktura nebude mít náležitosti stanovené právním předpisem a touto smlouvou, má objednatel právo jí vrátit zhotoviteli k novému vyhotovení. V takovém případě je povinen zhotovitel vystavit novou fakturu včetně nové splatnosti ode dne nového vystavení.

Článek IV.

Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel je povinen prověřit a přezkoušet předané podklady, zejména projektovou dokumentaci a oznámit objednateli písemně zjištěné vady, opomenutí, rozpory, neúplnosti a připomínky k předpokládanému způsobu provádění prací a Zhotovitel je povinen podat objednateli písemně návrhy k odstranění zjištěných vad. V případě, že zhotovitel neučiní písemné sdělení do 8 dnů od uzavření smlouvy o dílo, není oprávněn později namítat, že mu nebyly známy vady a nedostatky předaných podkladů a zejména projektové dokumentace.
2. Při provádění díla a při odstraňování vad díla vede zhotovitel stavební deník.
3. Do stavebního deníku zhotovitel zapisuje všechny okolnosti důležité pro provádění díla, zejména časový postup provádění díla, popis rozsahu a způsobu prováděných plnění, počet zaměstnanců, popřípadě jiných osob podílejících se na provádění díla, odchylky od projektové dokumentace, údaje o stavu staveniště, o počasí, údaje o použití strojů a dopravních prostředků, údaje o opatřeních v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, údaje o mimořádných událostech, např. pracovních úrazech, střetech s jinými účastníky výstavby, škodách vzniklých v souvislosti s prováděním díla nebo na díle a o překážkách provádění díla.
4. Do stavebního deníku může provádět záznamy, nahlížet do něj a pořizovat z něj výpisy objednatel a v rozsahu stanoveném právními předpisy též jiné osoby a orgány veřejné moci. Stavební deník musí být na staveništi všem oprávněným osobám nebo orgánům veřejné moci přístupný po celou provozní dobu.
5. Stavební deník má číslované stránky, nesmějí se v něm vynechávat volná místa ani vytrhávat stránky a zhotovitel je povinen jej vést s nejméně dvěma průpisy.
6. Zhotovitel provádí záznamy do stavebního deníku vždy v den, jehož se záznam týká. Pouze z důvodů zvlášť zřetele hodných lze záznam výjimečně provést následující den.
7. Zhotovitel provede dílo v souladu se smlouvou, s projektovou dokumentací a dále v souladu s právními předpisy, platnými českými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě smlouvy. Uvedené však nezavazuje odpovědnosti zhotovitele za případné vady projektu, na které je povinen objednatele upozornit.
8. Zhotovitel zajistí a předloží objednateli všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady, které prokazují, že vyrobené a dodané dílo je v souladu s technickými normami předpisy bezpečnosti práce a jinými předpisy, které jsou nutné, aby objednatel obdržel souhlas k provozování Díla.
9. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí i veškeré práce nebo činnosti anebo jiná plnění, pokud jejich provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení díla. Jde zejména o dodání potřebných výrobků, dílců nebo jiného materiálu, jejich dopravu do místa provádění díla, o zajištění zdvihacího zařízení, odběr energií a vody, vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště, zajištění dopravních a jiných opatření vyvolaných prováděním díla, zimní opatření, ostrahu staveniště, protipožární dozor, o odvoz odpadu vzniklého při provádění díla, potřebný zábor veřejného prostranství a veškerá další plnění nezbytná pro řádné provedení díla.

10. Zhotovitel má výhradní odpovědnost za zajištění bezpečnosti všech pracovníků zhotovitele a na zajištění bezpečnostních opatření na staveništi a jeho ostrahu a ochranu, a to včetně materiálů a techniky, které se na něm nacházejí.
11. Dílo bude předáno až po úspěšném vyzkoušení. Předmět plnění podle smlouvy je splněn řádným ukončením a včasným předáním poslední části díla objednateli. O předání a převzetí díla smluvní strany sepiší protokol o předání a převzetí díla, ve kterém bude obsažen i přehled drobných vad a nedodělků včetně opatření a lhůtách k jejich nápravě.
12. Smluvní strany ujednaly, že pokud objednatel poruší povinnost řádně a včas Dílo zaplatit, zavazuje se zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla denně za každý den trvání prodlení. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 a § 2051 občanského zákoníku se na základě dohody smluvních stran nepoužije.
13. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla. K vykonání takové kontroly má objednatel přístup na staveniště.
14. V průběhu provádění díla se rovněž konají kontrolní dny, které svolává objednatel 5 dní předem a zhotovitel je povinen se jich účastnit. Závěry kontrolních dnů musejí smluvní strany zapsat. Obsah takového zápisu slouží jen k organizačním a koordinačním účelům a nelze jím měnit smlouvu.
15. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním díla příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
16. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je provedení zkoušek předepsaných právními předpisy a platnými českými technickými normami, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění díla, nejpozději však před předáním předmětu díla objednateli. Náklady na provedení zkoušek předmětu díla jsou zahrnuty v ceně díla.
17. Pokud je zhotovitel v prodlení o více než 14 dnů s bezvadným a včasným dokončením Díla nebo části Díla dle schváleného harmonogramu v článku II. této smlouvy může objednatel odstoupit od smlouvy anebo může též na náklady zhotovitele nedodělané nebo vadné části Díla na náklad zhotovitele dodělat nebo předělat. Takový zásah objednatele provedený jím nebo třetí osobou nic nemění na povinnosti zhotovitele dokončit celé Dílo včas a v předepsané kvalitě. Zhotovitel je povinen tyto náklady objednatele do 14 dnů od jejich vyúčtování zaplatit, případně budou započteny po jejich vyúčtování proti pohledávce zhotovitele. Zhotovitel je však i nadále odpovědný za vady celého Díla.

Článek V.

Odpovědnost za vady (záruka)

1. Zhotovitel je odpovědný za vady díla. Dílo je vadné, pokud se odchyluje od této smlouvy. Zhotovitel dává objednateli 60 měsíční záruku za jakost díla. Pokud strany ujednaly záruku za jakost, záruční doba začíná běžet dnem předání předmětu díla.
2. Reklamací vady díla je objednatel povinen provést bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do 60 měsíců od předání díla. K později uplatněným vadám zhotovitel nebude přihlížet a objednateli vždy sdělí, že považuje s ohledem na charakter vady reklamaci za opožděnou. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně a popsat v čem vada spočívá a jak se projevuje. Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu bez zbytečného odkladu, i když ji neuznává a nese náklady až do vyřešení odpovědnosti. K odstranění vad bránících v provozu Díla nastoupí zhotovitel do 3 dnů. Vady nebránící provozu do sedmi dnů.
3. V případě prodlení zhotovitele při odstraňování oznámených vad má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla denně za každý den trvání prodlení.

Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 a § 2051 občanského zákoníku se na základě dohody smluvních stran nepoužije.

4. Za nesplnění závazku z této Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za prodlení se splněním povinnosti zhotovitele dodat dílo ve lhůtě sjednané v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla za každý započatý den prodlení; nejvýše však 100% ceny díla na základě této smlouvy.
5. V případě vzniku jakýchkoli důvodů, kdy nebude moci zhotovitel Dílo dokončit anebo pro případ, že během záruční doby zhotovitel ztratí možnost vady Díla odstranit, smluvní strany oceňují hodnotu záruky ve výši 10 % ceny Díla bez daně z přidané hodnoty. Okamžik ztráty možnosti vady Díla odstranit je dán vždy, pokud je rozhodnuto o úpadku zhotovitele. K rozhodnutí o úpadku má objednatel ve vztahu k zhotoviteli splatnou pohledávku ve výši 10 % ceny Díla bez daně z přidané hodnoty. Pokud neobdržel zhotovitel cenu za provedené Dílo, odečte se od hodnoty provedených prací, které jsou zároveň uvedeny v položkovém rozpočtu a byly bez vad provedeny, pohledávka objednatele ve výši 10 % ceny Díla bez daně z přidané hodnoty.
6. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla. Objednatel uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu zhotovitele pro doručování.
7. Smluvní pokutu je povinen zaplatit zhotovitel i objednatel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Smluvní strany ujednávají, že náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty, a to i co do výše smluvní pokutu přesahující.

Článek VI. Oprávněné osoby

1. Určeným zástupcem objednatele při provádění díla je: Ing. Petr Straka
2. Určenými zástupci zhotovitele při provádění díla jsou: Jiří Melichar

Článek VII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit jestliže:
 - a) Zhotovitel je v prodlení s bezvadným dokončením Díla a jeho předáním v dohodnuté době, pokud Zhotovitel nesplní svůj závazek ani v dodatečné lhůtě 14 kalendářních dnů.
 - b) Zhotovitel neprovádí Dílo řádným způsobem a jeho postup vede k vadnému plnění a Zhotovitel ani v dostatečné lhůtě na základě písemného upozornění objednatele neodstraní vadné plnění.
 - c) Zhotovitel písemně do 8 dnů sdělí objednateli takové vady projektové dokumentace, že bude nutné tuto dokumentaci podstatně předělat.
2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě,
 - a) že Objednatel je v prodlení s placením Díla o více než 14 dní.
 - b) Do 8 dnů od uzavření smlouvy o dílo, jestliže zhotovitel zjistí podstatné vady předané projektové dokumentace.
3. V případě odstoupení od smlouvy má Zhotovitel nárok pouze na zaplacení těch částí Díla, které jsou uvedeny v položkovém rozpočtu a byly řádně provedeny, a to za podmínky, že předloží výše zmíněné všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady týkající se zhotovené části Díla.

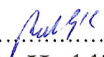
Článek VIII. Další ujednání

1. Případný pozáruční servis bude řešen samostatnou objednávkou.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran a účinnosti den následující po dni, kdy objednatel obdržel rozhodnutí o poskytnutí dotace na projekt „**Rekonstrukce komunikace ul. Modrokamenná v Janských Lázních**“, který je předmětem této smlouvy.
2. Ustanovení neupravená touto smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Případné spory z této smlouvy se strany zavazují řešit vzájemným jednáním a dohodou. Pokud by strany smírnou cestou nedošly k řešení vzájemných sporů, může kterákoli ze stran předložit věc k řešení soudu věcně a místně příslušného ve sporu.
4. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky akceptovanými oběma smluvními stranami. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem či odchylkou a trvají na dosažení úplné shody o celém obsahu písemného dodatku a jeho náležitostech.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu podrobně prostudovali, že tato vyjadřuje jejich skutečnou, svobodnou a vážnou vůli a na důkaz čehož připojují své podpisy.
6. Objednatel souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen uchovávat nejméně po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním zakázky a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena objednatelem závěrečná platba.
8. Zhotovitel si vyhrazuje právo dále vymezený okruh informací, které budou objednateli poskytnuty v průběhu zadávání veřejné zakázky a v průběhu plnění z uzavřené smlouvy, zveřejnit v rámci transparentnosti řízení na internetu.
Těmito informacemi jsou: název objednatele, IČ objednatele, nabídková cena zhotovitele, termíny dle nabídky, číslo smlouvy, název smlouvy, dále pak údaje z nabídky podstatné pro hodnocení dle stanovených hodnotících kritérií.
Ukončením řízení nezaniká právo zhotovitele na zveřejnění informací.
Uzavřením této smlouvy a plněním na základě této smlouvy bere objednatel na vědomí, že zhotovitel s výše uvedenými informacemi bude nakládat výše uvedeným způsobem a vyjadřuje s jejich použitím souhlas.

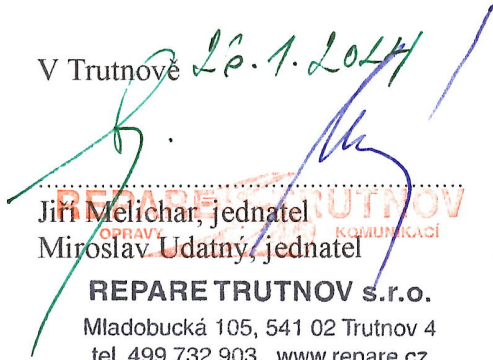
V Janských Lázních dne 31-01-2024


Martin Hudrlík, starosta
objednatel



MĚSTO
JANSKÉ LÁZNĚ
542 25

V Trutnově 28.1.2024


Jiří Melichar, jednatel
Miroslav Udatný, jednatel

REPARE TRUTNOV s.r.o.
Mladobucká 105, 541 02 Trutnov 4
tel. 499 732 903, www.repare.cz
IČ 648 24 781, DIČ CZ64824781 ①

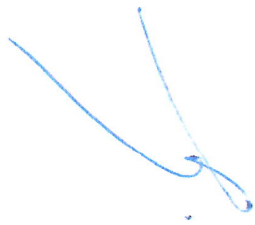
Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: MS2030 - Rekonstrukce komunikace ul. Modrokamenná

Celková cena bez DPH: 5 798 538,85
Celková cena s DPH: 7 016 232,01

Objekt		Popis		Cena bez DPH		DPH		Cena s DPH	
SO 000		VRN		117 500,00		24 675,00		142 175,00	
SO 101		Komunikace		5 681 038,85		1 193 018,16		6 874 057,01	



2

Soupis prací objektu

Tabulka

Stavba:

MS2030 Rekonstrukce komunikace ul. Modrokamenná v Janských Lázních

SO 000

117 500,00

Rozpočet:

SO 000 VRN

Př. číslo	Název	Množství	Jednotka	Cena	
				1	2
0	Všeobecné konstrukce a práce				117 500,00
1	ZKOUSĚNÍ MATERIÁLU ZKUSĚBNOU ZHOTOVITĚLE		KPL	1,000	7 500,00
					7 500,00
2	Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelstem požadovanými zkouškami				
	POHOC PRÁCE ŽŮLZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		KPL	1,000	15 000,00
					15 000,00
3	Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelstem požadovanými zařízeními				
	POHOC PRÁCE ŽŮLZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		KPL	1,000	7 500,00
					7 500,00
4	Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelstem požadovanými zařízeními				
	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY		KUS	2,000	35 000,00
					70 000,00

Soupis prací objektu

1 mm

Stavba:

MS2030 Rekonstrukce komunikace ul. Modrokamenná v Janských Lázních

Rozpočet:

SO 101 Komunikace

SO 101

1,681 0 Kč

Rozpočet:	Kód	Název	Množství	Měrná cena	Celková cena
0		Všeobecné konstrukce a práce			508 974,13
1	014111a	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	473,050	663,00
		trvalá skládka - zemina, štěrk			313 632,15
		pol. 11332 256+			
		pol. 12934 (205° 0,15)+			
		pol. 12980 (3° 0,3)+			
		pol. 12996 (17° 0,2)+			
		pol. 13273 54=473,050 [A]			
		Celkem 473,05 = 473,050			
		Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
2	014111b	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	163,000	890,00
		trvalá skládka - materiál s asfalem			145 070,00
		pol. 11333 47=116=163,000 [A]			
		Celkem 163 = 163,000			
		Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
3	014121	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	75,825	663,00
		demoliční materiál - stavební sut (kámen, beton, koks, železobeton, obrubníky)			50 271,98
		pol. 11328 (185° 0,3)+			
		pol. 11345 5+			
		pol. 11347 0,93+			
		pol. 11352 (209° 0,15° 0,2)+			
		pol. 915402 (32,5° 0,25)=75,825 [A]			
		Celkem 75,825 = 75,825			
		Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.			
4	11328	Zemní práce	M2	185,000	139,00
		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁŘNIC			718 010,47
		Obnova stávajícího systému odvodnění. Stávající meliorační žlaby včetně lože - na trvalou skládku			25 715,00
		délka stávajících žlabovek 370=370,000 [A]			
		předpokládaná šířka 0,50=0,500 [B]			
		a° b°=185,000 [C]			

		Celkem 185 = 185,000			
		Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141 ** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ PŘEVĚŇENÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze SD a Šp - včetně odvozu a uložení na trvalou skládku.			
		Se souhlasem TDI!			
		předpoklad v místě sanací a zásahu do spodních vrstev komunikace			
		SAMACE PODKLADNÍCH VRSTEV			
		plocha opravené komunikace 2850=2 850,000 [A]			
		předpoklad sanace 45% z celé plochy a 0,45=1 282,500 [B]			
		tl. k odstranění 0,2=0,200 [C]			
		b * c=256,500 [D]			
		Celkem 256,5 = 256,500			
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).			
		ODSTRANĚNÍ PODKLADU PŘEVĚŇENÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM			
		Asfaltové vrstvy s částí podkladní vrstvy pod úrovní frezování.			
		Včetně odvozu a uložení na skládku.			
		Se souhlasem TDI!			
		předpoklad v místě sanací a zásahu do spodních vrstev komunikace			
		asfaltové vrstvy pod úrovní frezování			
		LOKÁLNÍ SAMACE			
		10% z plochy opravené komunikace 2850*0,1=285,000 [A]			
		a*0,03=8,550 [B]			
		SAMACE PODKLADNÍCH VRSTEV			
		45% z plochy opravené komunikace 2850*0,45=1 282,500 [C]			
		c*0,03=38,475 [D]			
		b+d=47,025 [E]			
		Celkem 47,025 = 47,025			
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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).			
6	11333 a	M3	47,025	590,00	27 744,75

[illegible]

celková délka obrubníku k odstranění 209=209,000 [A]			
Celkem 209 = 209,000			
11	11372	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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). FŘEZOVÁNÍ PŘEVÝŠNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících asfaltových vrstev vč. zařízení stávajících vrstev v místě napojení. Včetně odvozu vyřezovaného materiálu na skládku TS Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu na krajnici. plocha opravované komunikace 2850=2 850,000 [A] tl. k odstranění 0,11=0,110 [B] $\sigma^*b=313,500$ [C] plocha v napojeních $(105^{\circ} \cdot 0,11) \cdot (105^{\circ} \cdot 0,04)=15,750$ [D] $c+d=329,250$ [E] Celkem 329,25 = 329,250	
M3	329,250	780,00	256 815,00
12	12110	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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). SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Dotčené zelené plochy stavbou. Včetně odvozu na dočasnou skládku - zeminik v místech napojení na stávající zelené plochy $(809^{\circ}1)+390=1 199,000$ [A] tl. k sejmutí 0,2=0,200 [B] $\sigma^*b=239,800$ [C] Celkem 239,8 = 239,800 položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku ORKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Včetně odvozu a uložení na skládku.	
M3	239,800	59,00	14 148,20
13	12373	Se souhlasem TDH předpokládá v místě sanací a zátěhu do podkladních vrstev SANACE PODKLADNÍCH VRSTEV plocha opravované komunikace 2850=2 850,000 [A] předpokládá sanace 45% z celé plochy $\sigma^*0,45=1 282,500$ [B] tl. k odstranění 0,10=0,100 [C] $b^*c=128,250$ [D]	
M3	128,250	250,00	32 062,50

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vstřích, pískech 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přilezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
14	12924	M12	205,000	89,00	18 245,00
ČISTĚNÍ KRAJIN OD NAKOSU TL. DO 200MM seřazení stávajících krajic stávající krajice odhad dle zaměření 205=205,000 [m] Celkem 205 = 205,000					
Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyklazuje v položce 01.41 ** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VYUSTÍ Obnova stávajícího systému odvodnění. Pročištění UV, žlabů počet stávajících UV k pročištění 2+1=3,000 [m] Celkem 3 = 3,000					
15	12980	KU5	3,000	529,00	1 587,00

16	1 299,46
17	132,73

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyklazuje 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) ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čistění stávající kanalizace, přípojek, žlabů strojicí potrubí 5+10+2=17,000 [A] Celkem 17 = 17,000 Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyklazuje 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) HLoubení RYH ŠK DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vykopky rýh pro opravu zatrubnění v místě sjezdu 1,5*1,0*36=54,000 [A] Celkem 54 = 54,000					M	17,000	356,00	6 052,00
M3	54,000	290,00	15 660,00					

18	17120
----	-------

počítaná celkem: - vodotěsnost a vzhled dopravy, přemístění, přetvoření, manipulace, vykopávání - kompletní provedení výkopáky nezapočítané i započítané - ošetření výkopů 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. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nrtvých 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přebažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopáky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
ULOŽENÍ SPANINOV DO NÁSPYJŮ A NÁ SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				
pol. 12373 142,5+	M3	592,500	19,00	11 257,50
pol. 18210 156+				
pol. 13273 54+				
pol. 12110 240=592,500 [A]				
Celkem 592,5 = 592,500				

19	173103
----	--------

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stěnových prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% P5				
zátyp vhodnou neramizovanou zeminou, se zhutněním min. 98% P5. Pod krajnice, za obrubníky				
dle situace VPR				
klín pod nezávěsné krajnice 0,5*0,2-0,100 [A] průměrná plocha řezu				
délka krajnic 410=410,000 [B]				
klín za obrubníky 0,5*0,3-0,150 [C]				
délka obrubníků 288=288,000 [D]				
a*b+c*d=84,200 [E]				
Celkem 84,2 = 84,200				
M3	84,200	250,00	21 050,00	

20	1 748,1
----	---------

pobožka zahrnuje:				
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výhledu vhodného materiálu				
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
- hutnění i různé míry hutnění				
- ošetření uložiště 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 zřízených podmínkách a stísňených prostorech				
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu				
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek				
- spouštění a nošení materiálu				
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
- ruční hutnění				
- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
- udržování uložiště a jeho ochrana proti vodě				
- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti				
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
Zásyp rýhy pro zatrubnění/přípojky, Hmnož. písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení				
Rýhy celkem pol. 13273 sm=54,000 [A]				
Odpovědi:				
podšyp -4,225=-4,225 [B]				
obetonování -24=-24,000 [C]				
a+b+c=25,775 [D]				
Celkem 25,775 = 25,775				
M3	25,775	1 150,00	29 641,25	

21	18110	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vsavkách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 858,000	19,00	35 302,00
22	18210	v ploše sanace 1282+ pod obrubníky (288*0,5)+ pod žlabovkou (372*0,5)+ pod krojnice 210+ pod zatrubněním/přilpoily 36= 1 858,000 [A] Celkem 1858 = 1858,000 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt. ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ reprofilace / napojení stávajících svahů na nový stav podél nových žlabovek a příslužby v kontaktu s okolním terénem 390*2*0,2=156,000 [A] Celkem 156 = 156,000 položka zahrnuje srovnání výškových rozdílu terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M zelené plochy v místech napojení na stávající zelené plochy 390*1=390,000 [A] Celkem 390 = 390,000 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M3	156,000	24,00	3 744,00
23	18223		M2	390,000	49,00	19 110,00
24	18242		M2	390,000	45,00	17 550,00

1. Krok: podlahy
v místech, kde nejsou součástí střešní konstrukce

100% 1. přírůstek [A]

Celkem 380 = 350,000

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

ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMEŇE D DO 50CM

protezení poněkudových stromů pro zajištění průjezdného průřezu

odhad dle pochůžky

10-10,000 [A]

Celkem 10 = 10,000

zahrnuje:

odstranění větví suchých a odumřelých

odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny

odstranění větví napadených patogeny a organismy

odstranění větví se silně sníženou vitálností

odstranění sekundárních výhonů

Zaklady

DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE

M2

1 282,500

49,00

62 842,50

separační geotextilie CBR > 3kN, dle TP 97 v ploše samaci. Se souhlasem TDI.

předpoklad v místě samaci

plocha opravované komunikace 2850-2 850,000 [A]

předpoklad samaci 45% z celé plochy a 0,45-1 282,500 [B]

Celkem 1282,5 = 1282,500

Položka zahrnuje:

- dodavku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu,

včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

Vodorovné konstrukce

VÝZTUŽ PODKL. VRSTVY ZE SVARŮ SÍTI

T

0,090

39 000,00

166 749,10

sít KARI z drátů hladkých 6/6 mm, oka 150x150 mm nad potrubí ve sjezděch

30° 1,0° 0,003014=0,090 [A]

Celkem 0,09 = 0,090

26 21361

2

25 184721

27 451368

4

28	45157	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armádošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a křivky výztuže betonem - veškeré svazy 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících sítí nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	4,225	956,00	4 039,10
29	465512	PODLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENNÁ TĚŽENÉHO štěrkoštěrkový podsyp frakce 0-8 mm pod kanalizační trůby DN 200 6° 1,0° 0,1=0,600 [A] DN 300 25° 1,15° 0,1=2,875 [B] DN 500 5° 1,5° 0,1=0,750 [C] $\alpha + b + c = 4,225$ [D] Celkem 4,225 = 4,225 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MČ opovení lom. kamenem min. tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm odlážďení strmých svahů, které ztrácí stabilitu během stavební činnosti čerpáno se souhlasem TDI! štrně sroby podél komunikace v km 0,030 - 0,080 1,0° 40° 0,20=8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - žízení spojovací vrstvy - žízení 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 spár MČ případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 CELÁ KAMENNÁ PROPUST Z TRUB DN DO 300MM	M3	8,000	6 500,00	52 000,00
58	9185A2 R		KUS	8,000	13 400,00	107 200,00

10

5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				
30				
56333				
5				

33	56963	Celkem 3,862 = 3,862 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, 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			
		ZPEVNĚNÍ KRAJINČEK Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R.materiál (frezing) RA 0/32 na nové neuzpevněné krajnice šířky 0,5m. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace 210-210,000 [A] Celkem 210 = 210,000 - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry			
34	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Se souhlasem IDH LOKALNÍ SANACE pod ACP v místech sanace 285=285,000 [A] SANACE PODKLADNÍCH VRSTEV plocha opravované komunikace 2850=2.850,000 [B] předpoklad sanace 45% z celé plochy b*0,45=1.282,500 [C] a+c=1.567,500 [D] Celkem 1567,5 = 1567,500 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2			
35	572214	pod ACO 3080+ pod ACP 2983=6.043,000 [A] Celkem 6043 = 6043,000			
		pod ACO 3080+ pod ACP 2983=6.043,000 [A] Celkem 6043 = 6043,000			

36	57A433	dotčených povrchů pro vybudování podkladů v podstatě podle předpisů provádění dle předpisů pro technologické předpisy, zhutnění vstvy v předepsané tloušťce - zřízení vstvy bez rozlišení síly, pokládání vstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM ACO 11 50/70 konstrukce vozovky 2850=2 850,000 [A] stupňovitě napojení 210=210,000 [B] a+b=3 060,000 [C] Celkem 3060 = 3060,000 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vstvy v předepsané tloušťce - zřízení vstvy bez rozlišení síly, pokládání vstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 70MM ACP 16+ 50/70 konstrukce vozovky 2850*1,01=2 878,500 [A] stupňovitě napojení 210/2=105,000 [B] a+b=2 983,500 [C] Celkem 2983,5 = 2983,500 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vstvy v předepsané tloušťce - zřízení vstvy bez rozlišení síly, pokládání vstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 80MM ACP 22+ Vyrovnání / sanace podkladní vstvy v místech po odřezování plocha podkladní vstvy 2850=2 850,000 [A] předpoklad v 10% z plochy a*0,1=285,000 [B] Celkem 285 = 285,000	M2	3 060,000	309,00	945 540,00
37	57A666		M2	2 983,500	449,00	1 339 591,50
38	57A678		M2	285,000	519,00	147 915,00

39	58/205
----	--------

40	87434
----	-------

- 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 posítky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. PŘEDKLÁDÁNÍ KRTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC					
Předkládání stávajících sjezdů a dlaždených ploch v místech napojení nebo v místech kde dochází k obnově odvodňovacího systému. Očištění dlažby a zpětné zadlažďení. Doplnění lože pod dlažbu je součástí této položky!		M2	67,500	495,00	33 412,50
<i>předkládání stávajících dlaždených ploch</i> <i>105 * 0,5 = 52,500 [A]</i> <i>v místech zatrubnění</i> <i>15 = 15,000 [B]</i> <i>a+b = 67,500 [C]</i> <i>Celkem 67,5 = 67,500</i>					
- pod pojmem "předkládání" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyznačuje č.582 Potrubi					
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PE DN 200, SN 16 - vč. tvarovek, přechodů, montáže - napojení žlabu na stávající přípojky		M	6,000	495,00	2 970,00
přípojky žlabu předpoklad 3m - 1 žlab 6=6,000 [A]					
Celkem 6 = 6,000					
		187 900,25			

podle pož. techn. specifikace odběrného bodu zahrnuje: - vytvoření dokumentace (výkresy technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení jiné funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zastavení, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předměttem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapuštěném i nezapuštěném a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku PO1 RUBE Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP potrubí DN 300 SN 16 v místech zatrubnění sjezdu, včetně seřiznutí na požadovaný sklon 25=25,000 [A] Celkem 25 = 25,000					M	25,000	1 650,00	41 250,00
--	--	--	--	--	---	--------	----------	-----------

41	8/445
----	-------

12

42	87457	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sítion zahrnuje:	
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zasklepení konců a pod.	
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti	
		- ochrana potrubí náletem (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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráncích	
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	
		nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	
		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	
		PP potrubí DN 300 SN 16 plíchné propojení pod NIK Mhdoklamem v km 0,335, včetně mězikusu pro napojení na stávající potrubí DN 500	
5-5,000 [A]			
Celkem 5 = 5,000			
M	5,000	3 150,00	15 750,00

práce, tj. pro: boty, na potrubí platí: obložení tloučkovým									
odborný:									
vyrobení dokumentu (včetně technologií jako: potrubí)									
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 zasklepení konců a pod.									
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti									
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předem jiné položky									
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí									
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chlápnkách									
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody									
nezahrnuje zkušební vodotěsnost a těžení profilu									
VPUSŤ ODVOD ŽLÁBŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 300MM									
vpustový díl systému polymerbetonových žlabů									
3=3,000 [AJ]									
Celkem 3 = 3,000									
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně nůž									
nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce									
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ									
stávající šachty									
6=6,000 [AJ]									
Celkem 6 = 6,000									
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).									
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽ									
výšková rektifikace nižší na stávajících vpustí. U nátoků v místě zatrubnění a v místě napojení na okolní komunikace									
5=5,000 [AJ]									
dle zaměření stávajícího stavu									
Celkem 5 = 5,000									
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).									
VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRVČICH HRNČŮ									
KUS									
3,000									
2 500,00									
7 500,00									
KUS									
6,000									
1 990,00									
11 940,00									
KUS									
5,000									
1 990,00									
9 950,00									
KUS									
13,000									
980,00									
12 740,00									

stávající krycí hrnce a soupaté na vodovodu					
odhad dle zaměření stávajícího stoupu					
13-13,000 [A]					
Celkem 13 = 13,000					
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
OBJEDNOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO Č25/30		M3	18,665	3 850,00	71 860,25
potrubí DN 300 3,14*0,15*0,15*25=1,766 [A] potrubí DN 500 3,14*0,25*0,25*5=0,981 [B] potrubí DN 200 3,14*0,10*0,10*6=0,188 [C] 1,2*0,5*36=21,600 [D] d (a+b+c)=18,665 [E] Celkem 18,665 = 18,665					
uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, nrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdlosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zařízení pracovních a dlahových spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vlozek, opracození, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkruřovacích prostředků, - podétné 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 kotvených čel, kapes, náhlitů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, trázek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK					
u nových žlabů - připojení na stávající přípojku		KUS	2,000	6 970,00	13 940,00

48

899901

47

899524

9

49	914123
----	--------

50	914162
----	--------

51	914913
----	--------

52	914932
----	--------

53	915401
----	--------

Podlaží, demontáž, montáž, dodání a osazení do prefabrikátů a
stavby

Ostatní konstrukce a práce

/m² m³, m

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOULE TŘ. 1 - DEMONTÁŽ stávající DZ 10=10,000 [A]	KUS	10,000	230,00	2 300,00
Celkem 10 = 10,000				
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FOULE TŘ. 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž DZ	KUS	10,000	494,00	4 940,00
10=10,000 [A]				
Celkem 10 = 10,000				
Položka zahrnuje:				
- dopravu demontované značky z dočasné sklady				
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
- nutnou opravu poškozených částí				
nezahrnuje dodávku značky				
STOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ stávající DZ 10=10,000 [A]	KUS	10,000	230,00	2 300,00
Celkem 10 = 10,000				
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
STOUPKY A STOJKY DZ Z HLINIK TRUBEK ZABETON MONT S PŘESUNEM zpětná montáž 10=10,000 [A]	KUS	10,000	321,00	3 210,00
10=10,000 [A]				
Celkem 10 = 10,000				
Položka zahrnuje:				
- dopravu demontovaného zařízení z dočasné sklady				
- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem				
- nutnou opravu poškozených částí				
nezahrnuje dodávku stoupu, stojky a upevňovacího zařízení				
VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA betonová přílaha do betonového lože včetně vyspárování nové betonové přílaha bílé vč betonového lože 130° 0,35=32,500 [A] Celkem 32,5 = 32,500	M2	32,500	2 100,00	68 250,00
zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				

31

61	931322	položka zahrnuje: - osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené - event. nutnou opravu poškozených dílů - předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č.9668**) - nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č.911**) TESNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZALIVKOU MODIFIK. PRŮŘ. DO 200MM² Rezaná spára v místě napojení na stávající stav 110=110,000 [A] Celkem 110 = 110,000 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spary před úpravou, očištění okolí spary po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	110,000	120,00	13 200,00
62	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON. TVÁRNIC ŠÍŘ. DO 600MM DO BETONU TL. 100MM Obnova stávajícího systému odvodnění. Příkopové žlabovky š. 500 mm Výměna melioračního žlabu včetně betonového lože 370=370,000 [A] Celkem 370 = 370,000 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostavebními i mimo-stavebními dopravy - ukončení, patky, spárování - měli se v metrech běžných délky osy žlabu ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ kompanzi žlabů v monolitickém provedení třída zatížení D400 příčný a podélný žlab v km 0,020 - 0,030 10+5=15,000 [A] Celkem 15 = 15,000	M	370,000	750,00	277 500,00
63	935415	položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabů z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vložku a výřoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měli se v metrech běžných délky osy žlabu, odcítají se číselní kusy a vpusť OČIŠTĚNÍ ASPAL. TVOZOVEK ZAMĚTENÍM Před pokládkou asfaltového souvrství 2850=2 850,000 [A] Celkem 2850 = 2850,000	M	15,000	5 320,00	79 800,00
64	93818	položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabů z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vložku a výřoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měli se v metrech běžných délky osy žlabu, odcítají se číselní kusy a vpusť OČIŠTĚNÍ ASPAL. TVOZOVEK ZAMĚTENÍM Před pokládkou asfaltového souvrství 2850=2 850,000 [A] Celkem 2850 = 2850,000	M2	2 850,000	7,00	19 950,00

65	96655
66	969245

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VČETI ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 300MM					M
15=15,000 [A]					15,000
Celkem 15 = 15,000					950,00
Odstranění materiál majetkem zhotovitele. Poškozené odvodňovací žlaby - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (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)					
VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ					M
odstranění stávajícího zatrubnění v místě sjezdů včetně lože. Včetně poplatku za skládku					30,000
30=30,000 [A]					534,00
Celkem 30 = 30,000					16 020,00
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 014** (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					

