

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 15.08.2022 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) EUROVIA CS, a.s.

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 452 74 924

DIČ: CZ45274924

Zastoupený: Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ, dle plné moci zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“, včetně změny č. 1 - č. 3 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **70.051.157,48 Kč vč. DPH** (slovy sedmdesátmilionůpadesátjedenatisícstopadesátsedm Korun českých čtyřicetosm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	57.893.518,58 korun českých
DPH (21%)	12.157.638,90 korun českých
Cena celkem	70.051.157,48 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/345/2023 ze dne 27.02.2023.

V Hradci Králové dne 18. 07. 2023

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ,
dle plné moci

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	34183
Smlouva o dílo uzavřena dne :	15.08.2022

3

Název stavby :

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Název objektu :

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

M-PROJEKCE s.r.o., Resslova 956, 500 02 Hradec Králové, IČ 05061415

Zhotovitel :

EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4, IČ 45274924

Popis a zdůvodnění změny :

Z důvodu, že projektant opoměl v km 2,115 - 2,450 pravá strana doplnit silniční obruby, které zabezpečí odvod vody do nových UV, je třeba tyto obruby ve výše uvedeném úseku doplnit. Projektantovi bude na základě obchodních podmínek za toto opomenutí vyčíslena smluvní pokuta. Vzniklé vícepráce: 165.955,65,-Kč bez DPH. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rekapitulace stavby
2.	Rozpočet ZBV 3.1
3.	Zápis z 8. kontrolního dne stavby ze dne 27.06.2023
4.	

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo po dodatku č.2 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		méněpráce	vícepráce		
59 391 513,86 Kč	69 850 351,15 Kč	0,00 Kč	200 806,34 Kč	70 051 157,48 Kč	10 659 643,62 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.3:		1 311 453,74 Kč	11 971 097,35 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s.	Marek Buřval	27.06.2023
Projektant (autorský dozor) :	M-PROJEKCE s.r.o.	Ing.Václav Břichnáč	27.06.2023
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr a TDS :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	27.06.2023
Asistent TDS:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing.Irena Vaněčková	27.06.2023

Název stavby:

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKÉM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Včetně a předběžné položky	1 612 650,00							1 612 650,00
	Část a - Trubějov (km 0,000 - 0,840)	12 574 275,00							12 574 275,00
SO 001.1a	Příprava staveniště	367 676,94							367 676,94
SO 101.1a	Rekonstrukce silnice III/3036	9 072 696,23	2 501 582,96		1 180 666,20	1 083 846,07			11 671 101,32
SO 101.2a	Sjezdy	758 396,79							758 396,79
SO 181.1a	Dopravní značení (v rámci SO 101)	214 012,70							214 012,70
SO 182.2a	Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)	9 068,62							9 068,62
SO 191.1a	DIO	491 135,24							491 135,24
SO 201.1	Opěrná zeď, km 0,210	858 973,38							858 973,38
SO 301.1a	Odvodnění silnice III/3036	352 274,28			85 768,47				437 983,36
SO 302.1a	Úprava vodního toku, km 0,210	450 038,22							450 038,22
	Část B - Kramolna (km 0,840 - 3,440)	34 896 570,75							34 896 570,75
SO 001.1b	Příprava staveniště	1 024 064,29							1 024 064,29
SO 101.1b	Rekonstrukce silnice III/3036	24 881 891,11			4 877 275,85		165 955,65		29 925 122,61
SO 101.2b	Sjezdy	2 780 085,38							2 780 085,38
SO 101.A.2b	Opěrná zeď, č.p. 47	891 022,03							891 022,03
SO 102.2b	Silnice III/3036 – konec úseku	1 514 242,06							1 514 242,06
SO 181.1b	Dopravní značení (v rámci SO 101)	425 100,24							425 100,24
SO 182.2b	Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)	66 912,12							66 912,12
SO 191.1b	DIO	1 369 526,66							1 369 526,66
SO 301.1b	Odvodnění silnice III/3036	1 944 126,86			1 082 279,75				3 026 406,62
CENA CELKÉM bez DPH		49 083 895,75	2 501 582,96	0,00	7 225 930,27	1 083 846,07	165 955,65	0,00	57 893 518,58
DPH 21%		10 307 618,11	525 332,42	0,00	1 517 445,36	227 607,67	34 850,69	0,00	12 157 638,90
CENA CELKÉM		59 391 513,86	3 026 915,38	0,00	8 743 375,63	1 311 453,74	200 806,34	0,00	70 051 157,48

ZÁPIS

ze 8. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi

„III/3036 Kramolna, silnice a chodník“

„III/3036 Kramolna, silnice a chodník – část Trubějov“ – obec Kramolna

„III/3036 Kramolna, silnice a chodník – část Kramolna“ – obec Kramolna

stavba číslo: 34183

ze dne: 27.6.2023

Přítomni: dle prezenční listiny

I. Kontrola úkolů z minulého KD:

- 1/1 Stavba byla upozorněna na povinnost dodržet harmonogram a termín dokončení stavby, pokud možno zkrátit termín výstavby. Prodloužit pracovní směny.
- 1/2 Zhotovitel byl upozorněn, že případní subdodavatelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora.
- 1/3 Zhotovitel předloží objednateli materiálové zdroje včetně výroben s doložením přepravních vzdáleností a doby přepravy k odsouhlasení. - **průběžně**
- 1/4 IZS požaduje maximální zabezpečení průjezdnosti stavby z důvodu přístupu. – **po celou dobu stavby**
- 2/1 Na základě informace ŘSD o realizaci akce „Náchod – obchvat“, bylo rozhodnuto, že se Objekt SO 102 Rekonstrukce III/3036 – konec úseku a všech souvisejících objektů a prací nebude realizovat. **KD 3 – ukončení bude v km 3,391 – návaznost realizace obce – nasvětlení místa pro přecházení. Bylo zasláno na odsouhlasení na SFDI. Projektant připraví podklady pro ZBV – odečet nerealizovaného úseku. Z KD 8 – bude předáno do 30.6.2023**
- 4/4 19.6.2023 zahájí firma ELTYM práce na objektech řady elektro. Změna termínu na 26.6.2023.
- 6/1 Obec Kramolna schválila firmě Rtyňe net v chodnících od „Prutů“ po celé Kramolně položení kabelů formou připožeh. - bude předáno k odsouhlasení zastupitelstvu 19.6.2023 - odsouhlaseno
- 7/1 V rámci celé stavby dojde k sjednocení tloušťek silničních obrub z tl. 100 mm na 150 mm. Tato záměna nebude mít vliv na celkovou cenu a povahu zakázky

II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:

Plnění věcného harmonogramu: harmonogram je plněn

Popis provedených prací:

SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036 – KHK + SO 101.1.1 + SO 101.1.2 – Obec Kramolna

Pokračování ve výkopových pracích, reprofilace svahu, strhání krajnic v km 0,600 – 1,500 – PS a odvoz vytěženého materiálu na deponii stavby. Zhotovení odvodnění v km 0,420 – 0,500 dle PD (SO obec Kramolna). Zhotovení HV včetně litiny. Odtěžení nestmelených/stmelených vrstev v celé šíři vozovky. Odstranění SDZ v km 0,420 – 3,340 (konec úseku). Zhotovení nového odvodňovacího rigolu v km 0,515-0,591. Odstranění náletových dřevin a keřů v obci Trubějov. Zhotovení všech UV v obci Trubějov v km 0,430 – 0,600 (kompletní sestava). Zhotovení sjezdu vč. zatrubnění v km 0,600 – PS. Zásyp po vrstvách ze ŠD 0/63 a ŠD 32/63. Zahájení prací na nových podezdívkách v obci Trubějov. Výkopové práce, založení a příprava konstrukčních vrstev pro budoucí chodník v km 0,420 – 0,800 – LS. Výkopové práce a následná pokládka drenážního potrubí DN 160 vč. zásypu u č.p. 12.

SO 201 opěrná zeď č.p. 47 (km 2.837)

Výkopové práce a odstranění stmelených vrstev staré opěrné zdi. Vytýčení základů za pomoci geodeta. Zhotovení provizorní ochrany domu a zamezení vniku cizím osobám.

Předpokládané práce na další období:

Pokračování prací na SO 101.1.1 Chodník podél III/3036 v km 0,420-0,820, SO 101.1.2, SO 301.1.1 a zahájení stavebních prací na veřejném osvětlení v obci Trubějov a Kramolna v rámci investice obce Kramolna. Z pohledu řešené vozovky budou probíhat práce na rekonstrukci vozovky, Opěrné zdi u č.p.47. Budou zahájeny práce na výztužném svahu v km 0,650-0,800 ve sklonu 1:1, dl 150m.

Dopravní opatření: Dle předložených schválených dokumentů vydaných MěÚ Náchod, ODSH. PČR žádá o kontrolu uzavírek a dodržování přechodného SDZ

Předávání RDS: průběžně

Fotodokumentace: pasportizace před stavbou byla doložena, fotodokumentace stavby bude prováděna průběžně.

III. Finanční plnění:

Smluvní ujednání Královéhradecký kraj:

Souhrn smluvních dohod ze dne:	15.08.2022
Datum zahájení prací:	03.10.2022
Termín zahájení přerušení díla:	31.10.2022
Termín opětovného zahájení prací po přerušení:	03.04.2023
Termín pro dokončení Stavby (=prací):	01.10.2023
Termín pro dokončení Díla:	12.11.2023
Doba realizace stavby:	30 týdnů + 6 týdnů

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): 59 391 513,86 Kč

Dodatek č.1 ze dne 12.5.2023

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod a dodatku č.1 (vč. DPH): 62 418 429,24 Kč

Stavební práce jsou prováděny dle schváleného harmonogramu postupu výstavby

Fakturace stavby (vč. DPH):

Říjen 2022	1 401 110,43 Kč s DPH
Květen 2023	2 196 486,99 Kč s DPH
Květen 2023 dodatek č.1.	3 026 915,38 Kč s DPH
Celkem	6 624 512,80 Kč s DPH

Smluvní ujednání Obec Kramolna:

Souhrn smluvních dohod ze dne:	17.08.2022
Datum zahájení prací:	24.10.2022
Termín zahájení přerušení díla:	31.10.2022
Termín opětovného zahájení prací po přerušení:	03.04.2023
Termín pro dokončení Stavby (=prací):	22.10.2023
Termín pro dokončení Díla:	03.12.2023
Doba realizace stavby:	30 týdnů + 6 týdnů

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH): 16 466 643,13 Kč

Dodatek č.1 ze dne 20.6.2023

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod a dodatku č.1 (vč. DPH): 16 387 171,21 Kč

Stavební práce jsou prováděny dle schváleného harmonogramu postupu výstavby.

Fakturace stavby (vč. DPH):

Říjen 2022	57 499,20 Kč s DPH
------------	--------------------

IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):

- 8/1** Na základě opomenutí projektanta musí být doplněna silniční obruba, která zabezpečí odvod vody do nových ÚV v km 2,115 – 2,450 pravá strana, zhotovitel a projektant dodají podklady k ZL.3 Projektantovi bude na základě obchodních podmínek za toto opomenutí vyčíslena smluvní pokuta.
- 8/2** Na základě dopřesnění technického řešení v rámci RDS bude proveden dlážděný rigol ze žulových kostek 100x100 mm do betonového lože. Toto nemá vliv na celkovou cenu a povahu zakázky.
- 8/3** Úprava plochy u č.p. 15 budou (Prouzovi) bude oproti PD zaznamenána v PD DSPS. Toto nemá vliv na celkovou cenu a povahu zakázky
- 8/4** Chodník u č.p. 37 v km 0,510 – 0,540 bude z prostorových možností proveden v šíři 1m, dle příslušných TP a ČSN. Tato úprava bude zanesena v PD DSPS a nebude mít vliv na celkovou povahu a charakter zakázky.
- 8/5** Zhotovitel žádá Obec Kramolna o stanovení vzhledu přístřešku BUS zastávek – do 30.6.2023

- 8/6 V rámci výstavby zatrubnění se předpokládá úprava plynovodního zařízení z hlediska výškové kolize. Jedná se o cca 15 ks těchto kolizí. Zhotovitel dodá podklady pro ZL. Čerpáno bude dle skutečnosti na základě předložených podkladů o provedení.

V. Kontrola kvality:

Zpráva za uplynulé období: stavba probíhá v dobré kvalit

VI. Zápis koordinátora BOZP na staveništi:

Zhotovitel převzal Plán BOZP na staveništi a oznámení pro OIP s těmito dokumenty byl seznámen a bude s ním seznamovat zaměstnance nebo subdodavatele před vstupem a zahájením prací na staveništi, v příloze Plánu BOZP bude zhotovitel prokazatelně dokládat podpisy dotčených osob v průběhu stavby. Při veškerých stavebních činnostech, s přihlédnutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (výstražné vesty, ochranné přilby, atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací. Zároveň je nutno aby zhotovitel zajistil vstupy na staveniště, kde bude informace o zákazech. Průchod stavbou nebo podél staveniště musí být zajištěn řádným oplocením, lávkami pro bezpečné přechody, aby nikdo neoprávněný nevstoupil do prostoru stavby. Zhotovitelé si předají informace o rizicích, Plány BOZP a harmonogramy postupu prací, aby nedošlo ke kolizi při souběžných pracích, které by byly nebezpečné. S předmětnou stavbou jsou koordinovány práce investora obec Kramolna.

Zhotovitel má povinnost informovat investora, koordinátora a technický dozor o nových subdodavatelích včas před zahájením těchto prací. Investor, prostřednictvím technického dozoru a koordinátora musí subdodavatel dříve schválit a následně oznámit aktualizaci na OIP. O změnách v HMG bude zhotovitel také informovat KOO BOZP a TDS. Musí být zajištěn bezpečný přístup k nemovitostem podél rekonstrukce. Zároveň přístup techniky složek IZS.

Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (výstražné tabulky, bezpečný pohyb chodců, atd.).

Byla provedena kontrola staveniště – bez zásadních připomínek.

VII. Připomínky a stanoviska, ostatní:

O termínu zkoušek (statické, vývrty, zhutnění ...) bude zhotovitel vždy informovat TDS a v případě neúčasti TDS provede fotodokumentaci zkoušky!

VIII. Závěr:

Příští kontrolní den **bude 11.7.2023 ve 12:00 - schůzka** na stavbě u buňky EUROVIA.

Zapsali dne 27.6.2023



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.



sfdi

STATNÍ FOND DOPRAVNÍ
INFRASTRUKTURY

Za správce stavby, TDS, hlavního inženýra stavby:

Ing. Jiří Koutník

Za asistenta TDS:

Ing. Irena Vaněčková

Za BOZP na staveništi:

Petr Vaněček

Za zhotovitele stavby:

Bc. Martin Branda

Za autorský dozor stavby:

Ing. Bohumil Rachůnek

Za obec Kramolna - starosta:

Jitka Kropáčková

Přílohy k zápisu:

Prezenční listina

PREZENČNÍ LISTINA
ÚČASTNÍKŮ KONTROLNÍHO DNE STAVBY Č.8
"III/3036 Kramolna, silnice a chodník"

27.06.2023

JMÉNO	ORGANIZACE	TEL.	E-MAIL	PODPIS
Ing. Jiří Koutník	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Ing. Irena Vaněčková	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Petr Vaněček	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Marek Buřval	EUROVIA CS, a.s.			
Bc. Martin Branda	EUROVIA CS, a.s.			
Machek Radomír	EUROVIA CS, a.s.			
Jitka Kropáčková	Starostka obce Kramolna			
Tomáš Habr	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.			
<i>Z. Holý</i>	<i>OU</i>			
<i>PACÁŠKOVÁ</i>	<i>M-310.162.00</i>			
<i>BALEK</i>	<i>Místní úřad obce Kramolna</i>			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: BORA projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 24 881 891,11 Kč

Cena celková: 29 925 122,61 Kč

DPH: 6 284 275,75 Kč

Cena s daní: 36 209 398,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 29 925 122,61 Kč

Vypracoval zadání: B. Gruntorádová

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 17.02.2022

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 187,5*2,0=375,000 [A] nánosy z čištění krajnic dle pol. 12920 x hmotnost 1875,1*2,0=3 750,200 [B] zemina z výkopů dle pol. 17120.1 x hm. Celkem: A+B=4 125,200 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	4 125,200		
ZBV:							
2.3			Výměna aktivní zóny v km 0,840 - 1,500 Výměna AZ v km 0,840 - km 1,500 1135,2*2=2 270,400 [A] Výměna aktivní zóny v km 1,500 - KÚ Výměna AZ v km 1,500 - KÚ 1849*2=3 698,000 [A]	Z	2 270,400		
2.4				Z	3 698,000		
						aktuální množství	10 093,600
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU šetrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 64,6*2,2=142,120 [A] nestmel. konstrukční vrstvy - objem dle pol. 11332-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	142,120		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton	T Z	252,726		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,1*(0,6+0,7)*54,0*2,4=16,848 [A] žlabovky dle pol. 1132801 - tl. x součet š. tvárníc + podkladu x dl. x hmotnost 0,15*0,25*(350+540)*2,4=80,100 [B] bet. obrubníky - š. x v. x dl. dle pol. 11352-01 a 11352-02 x hm. (0,5*0,15)*540*2,4=97,200 [C] přídlažba - š. x v. x dl. dle pol. 11352-02 x hm. (2*3,14*0,35*0,1*25)*2,5=13,738 [D] žebet. propustky - obvod x cca tl. stěny x dl. dle pol. 966358 x hm. 17,936*2,5=44,840 [E] žebet. čela a obetonování propustků dle pol. 96616-01 x hm. Celkem: A+B+C+D+E=252,726 [F]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek ornice 164,7*1,8=296,460 [A] dle pol. 17120.1 x hmotnost	T Z	296,460		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltocement a penetrační makadam - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 136,18*2,2=299,596 [A] vybouraný AC dle pol. 11313-01 x hmotnost t/m3	T Z	299,596		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11328-01		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC, ODVOZ odstranění příkopových tvárníc š. 600 mm vč. podkladního betonu tl. 100 mm, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,6*54,0=32,400 [A] š. x dl. odmět. ze situace	M2 Z	32,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárníc včetně podkladu, veškerou manipulaci 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).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11352-02		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ Vytrhání stávajících betonových obrub, včetně přídlažby, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 540=540,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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).	M Z	540,000		
10	11372-01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu - odvoz a uložení na skládku - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 - NEBEZPEČNÝ ODPAD - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI. Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. Celkový objem odstraněných asf. vrstev - plochy odečteny ze situace 995*0,1=99,500 [A] staničení 0,840 - 1,025 - plocha x tl. 1081*0,08=86,480 [B] staničení 1,025 - 1,225 - dtto 675*0,06=40,500 [C] staničení 1,225 - 1,350 - dtto 1231*0,1=123,100 [D] staničení 1,350 - 1,575 - dtto 799*0,08=63,920 [E] staničení 1,575 - 1,725 - dtto 3677*0,1=367,700 [F] staničení 1,725 - 2,400 - dtto 4712*0,1=471,200 [G] staničení 2,400 - 3,235 - dtto 1094*0,1=109,400 [H] staničení 3,235 - 3,3845 - dtto meziisoučet - celkový objem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 361,800 [I] -1225,62=-1 225,620 [J] odečet pro zpětné použití dle pol. 113721 Celkem frézování s odvozem na skládku: I+J=136,180 [K] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3 Z	136,180		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
11	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO IKM frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu - odvoz a uložení na mezideponii pro zpětné využití - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. Celkem odstranění s odvozem na mezideponii pro použití na rozproštění pro budoucí recyklaci 1361,8*0,9=1 225,620 [A] předpoklad 90% celkového vyzískaného množství Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141 ** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3 Z	1 225,620		
12	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 5,50+7,98+8,4+15,0+4,0+4,5+3,0+6,5+14,8+5,0+5,85+6,60+26,62+3,5+4,5+4,0+4,0+6,66+3,86+4,74+3,68+3,47=152,160 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M Z	152,160		
13	12110-01		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM v tl. 150 mm, s odvozem přebytku ornice na skládku nebo místo určené zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,15*4733=709,950 [A] celkový objem - tl. x plocha odměřená ze situace -545,25=- 545 250 [B] odečet pro zpětné ohumusování dle pol. 121104 Celkem: A+B=-164,700 [C] přebytek ornice na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3 Z	164,700		
14	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3 Z	545,250		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			s odvozem na mezideponii pro zpětné ohumusování Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 545,25=545,250 [B] pro zpětné ohumusování dle pol. 125734				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12190		PŘEVYRSTVENÍ ORNICE na mezideponii alespoň 1x za dobu výstavby 545,25=545,250 [A] objem dle pol. 121104	M3 Z	545,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje převyrvstvení ornice na skládce				
17	12373	3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop v místech krajové sanace Jednotková cena převzata z rozpočtu (č. položky 12373-01) Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě	M3 Z	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			součet ploch - odečteno ze situace 38=38,000 [A] staničení 0,840-1,025 189=189,000 [B] staničení 1,025-1,225 15=15,000 [C] staničení 1,225-1,350 160=160,000 [D] staničení 1,350-1,575 88=88,000 [E] staničení 1,575-1,725 89=89,000 [F] staničení 1,725-2,400 49=49,000 [G] staničení 2,400-3,235 29=29,000 [H] staničení 3,235-3,3845 Plochy celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=657,000 [I] odkop na hl. 0,1+0,2+0,15 m (0,1+0,2+0,15)*[J]=295,650 [J] součet tl. x celková plocha odkop AZ bus zastávek (150*0,5)*1,15=86,250 [K] celkem J+K=381,900 [L]				
			Technická specifikace:				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepidlost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzeptření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů				
			- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12573-01		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, DOVOZ natěžení a dovoz zeminy pro zásypy, násypy ze zemniku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za zemník. 178,25=178,250 [A] pro vytvoření nového násypu dle pol. 171103 142,35=142,350 [B] pro dosypávky dle pol. 173103 Celkem: A+B=320,600 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3 Z	320,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
18	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO IKM frézovaná asf. drť z mezideponie Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 1225,62=1 225,620 [A] pro zpětné využití recyklátu dle pol. 113721	M3 Z	1 225,620		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlatek za lezivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
19	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3 Z	545,250		

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice z mezideponie pro zpětné ohumusování vč. dovozu Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,15*(2090+1545)=545,250 [A] dle pol. 18222 a 18232				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopišť 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 lepidlost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				

20	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU	M3	Z	187,500	
			Odstranění nezpevněné krajnice - nestmelené vrstva, předpoklad drcené kamenivo tl. 150 mm, vč. odvozu a uložení na skládku				
			0,15*1250=187,500 [A] tl. x plocha odměř. ze situace				

Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)								
21	13273-01		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ hloubení rýh pro bourání stávajících propustků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. odměněno z příčných a podélných řezů (prohloubení pod výkop) 0,6*1,2*25=18,000 [D] hl. x š. x dl. dle pol. 966358 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	Z	18,000		
22	13273-02		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ hloubení rýh pro vsakovací příkop a drenáže a vsakovacího průlehu, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M3	Z	1 421,450		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Zhotovitel zakaalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.						
	hloubení rýh pro vytvoření vsakovacího příkopu						
	0,6*1,0*(505+144)=389,400 [A] km 0,840-1,345 vpravo a 1,856-2,000 vpravo - š. x hl. x součet délek						
	hloubení podélné vsakovací drenáže - horní vrstva včetně zazubení						
	- planimetrování z příčného řezu						
	0,2*354=70,800 [B] plocha z řezu x celková délka drenáže						
	hloubení podélné vsakovací drenáže						
	0,5*0,5*3549=887,250 [C] š. x v. x celková délka drenáže						
	hloubení vsakovacího průřehu mezi vjezdy						
	0,8*1,0*92,5=74,000 [D] v km 2,000-2,105 a 2,508-2,523 - hl. x š. x skutečná délka průřehu						
	Celkem: A+B+C+D=1 421,450 [E]						
	Technická specifikace:						
	položka zahrnuje:						
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem						
	- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené						
	- ošetření výkopiště 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 lepivost						
	- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)						
	- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)						
	- potřebné snížení hladiny podzemní vody						
	- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů						
	- vytahování a nošení výkopku						
	- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						
	- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek						
	- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn)						
	- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů						
	- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti						
	- třídění výkopku						
	- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
	- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----------	----------	--------	--------

hloubení rýh pro přeložky IS vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem - pro ochranu a přeložky stávajících IS Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,5*0,5*75=18,750 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733 0,5*0,5*70*2=35,000 [B] 2x rýha pro stranovou přeložku vedení CETIN - odhad š. x hl. x dl. dle pol. 70223 I Celkem: A+B=53,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopišť 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
---	--	--	--	--	--	--	--

24 171103

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS

M3 Z

178,250

Vytvoření nového násypu v místě rozšíření nad stávající příkop z materiálu min.
málo vhodného dle ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku)
- hutněno dle TKP - 100 % PS

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováním z příčných řezů 0,23*775=178,250 [A] plocha v příč. řezu x celková dl. dle situace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - 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.)				
26	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii - uložení ornice pro zpětné použití v trase ornice pro zpětné ohumusování 545,25=545,250 [D] dle pol. 121104	M3 Z	545,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládce zemina z výkopu 295,65+86,250=381,900 [A] odkop dle pol. 13273-01 18,00=18,000 [B] výkop pro bourání propustků dle pol. 13273-01 1421,45=1 421,450 [C] výkop pro vsak, drenáže, příkop a průleh dle pol. 13273-02 53,75=53,750 [D] rýhy pro přeložky IS dle pol. 13273-03 mezisoučet: A+B+C+D=1 875,100 [E] přebytek omíče 164,7=164,700 [F] dle pol. 12110-01	M3 Z	2 039,800		
			Celkem: E+F=2 039,800 [G] Technická specifikace: 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 stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	17180		- svahování, uzavírání povrchů svahů	M3	Z	86,250		
			- 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.)					
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ								
AZ bus zastávek								
AZ bus zastávek (150*0,5)*1,15=86,250 [K]								
Technická specifikace:								
položka zahrnuje:								
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace								
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností								
- hutnění i různé míry hutnění								
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění								
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech								
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu								
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek								
- spouštění a nošení materiálu								
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy								
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží								
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží								
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů								
- zřízení lavic na svazích								
- 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.)								
28	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	Z	142,350		
			Vytvoření dodatečného násypu (zemní krajnice) z materiálu min. málo vhodného dle					

M3

Z

86,250

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku) - hutněno dle TKP - 100 % PS planimetrováním z příčných řezů 0,07*1305=91,350 [A] plocha z řezu x dl. 0,05*1020=51,000 [B] dtto Celkem: A+B=142,350 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svaňování, hutnění a 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy ze ŠD zásyp rýh po vybouraných propustcích ŠD fr. 0/63 (0,6*1,2)*25=18,000 [A] hl. x š. x dl. dle pol. 966358	M3	Z	18,000	
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
30	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podtyp a obsyp chrániček pro ochranu stávajících IS ze ŠP (viz SoD mezi investorem a správcem sítě) 53,75—53,750 [A] objem dle pol. 13273-03 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3 Z	53,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M zpětné rozproštění ornice v příkopech v tl. 150 mm 2090=2 090,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2 Z	2 090,000		
32	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné rozproštění ornice v tl. 150 mm 1545=1 545,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2 Z	1 545,000		
33	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. zalévání a ošetření dle tech. specifikace 2090+1545=3 635,000 [A] dle pol. 18222 a 18232 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2 Z	3 635,000		
1		Zemní práce					3 945 830,02

Základy

37	21450	1	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA kamenivo v AZ - frakce 32/63 (OTSKP 2022) Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3 Z	0,000		
----	-------	---	--	---------	-------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
2.3	Výměna aktivní zóny v km 0,840 - 1,500 Výměna AZ v km 0,840 - km 1,500 792=792,000 [A]			Z	792,000		
2.4	Výměna aktivní zóny v km 1,500 - KÚ Výměna AZ v km 1,500 - KÚ 1290=1 290,000 [A]			Z	1 290,000		
				aktuální množství	2 082,000		
34	21461C	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 obalení vsakovacího příkopu a vsakovacího průlehu separační geotextilií min. 300 g/m2 (0,6+1,0)*2*(505+144)=2 076,800 [A] příkop - obvod x součet délek dle pol. 13273-02 (0,8+1,0)*2*92,5=333,000 [B] průleh - obvod x dl. dle pol. 13273-02 Celkem: A+B=2 409,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2 Z	2 409,800		
35	21461C	2	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 obalení podélné vsakovací drenáže separační geotextilií min. 250 g/m2 0,5*4*3549=7 098,000 [A] obvod x celková délka dle pol. 13273-02 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie	M2 Z	7 098,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
39	21461C	B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Separace v místech krajové sanace Jednotková cena převzata z rozpočtu (č. položky 21461C1, SO 101.1a) Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	0,000		
ZBV:								
	2.3		Výměna aktivní zóny v km 0,840 - 1,500 Výměna AZ v km 0,840 - km 1,500 1980=1 980,000 [A]		Z	1 980,000		
	2.4		Výměna aktivní zóny v km 1,500 - KÚ Výměna AZ v km 1,500 - KÚ 3225=3 225,000 [A]		Z	3 225,000		
				aktuální množství		5 205,000		
36	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN Vyztužení strmého svahu - vyztužení svahu geobuňkami u č.p. 47 - trojrozměrná propustná polymerní konstrukce	M2	Z	130,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně statického posouzení dle konkrétního výrobce 130=130,000 [A] odečteno ze situace a příčných řezů				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomířoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					2 605 309,35

Vodorovné konstrukce

37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod nové propustky z betonu C 12/15, tl. 150 mm 0,15*1,1*9,5=1,568 [A] propustek v km 1,031 - tl. x š. x dl. 0,15*1,1*8,3=1,370 [B] propustek v km 1,540 - dtto 0,15*0,9*9,8=1,323 [C] propustek v km 1,782 - dtto Celkem: A+B+C=4,261 [D] Technická specifikace: 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 odběhovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	Z	4,261	
----	--------	--	---	----	---	-------	--

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	45131A		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	Z	9,600	
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25				
			Podkladní vrstva z betonu C 20/25-XF3 v tl. 150 mm pod kamennou dlažbu				
			0,15*64=9,600 [A] tl. x plocha dle pol. 465512				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 podkladní betonová vrstva pod žulovou dlažbou z betonu C 30/37 XF 3 v tl. 170 mm 0,17*150,0*1,1=28,050 [A] tl. x plocha dle pol. 58212 x koef. na rozšíření (10%) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3 Z	28,050		
40	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ výztuž betonové podkladní vrstvy pod žulovou dlažbou z 2x KARI sítí 150/150/10 150*1,1*2*0,0085=2,805 [A] rozšířená plocha dle pol. 451325 x 2 KARI-sítě x hmotnost sítě 8,5 kg/m2	T Z	2,805		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace:							
41	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovacího příkopu a podélné drenáže ŠD fr. 32/63 389,4=389,400 [A] výplň vsakovacího příkopu dle pol. 13273-02 74,0=74,000 [C] výplň vsakovacího průlehu dle pol. 13273-02 887,25=887,250 [D] výplň podélné vsakovací drenáže dle pol. 13273-02 Celkem: A+C+D=1 350,650 [E]	M3	Z	1 350,650	
Technická specifikace:							
42	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO dosypání materiálu nad odkopanou drenáží - horní vrstva ze ŠD fr. 0/32 v tl. min. 150 mm, včetně hutnění zazubených vrstev 70,8=70,800 [A] dle pol. 13273-02	M3	Z	70,800	
Technická specifikace:							
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba - propustky, rigoly	M3	Z	12,800	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamenná dlažba tl. 200 mm, včetně spárování maltou M25 XF4 0,2*64=12,800 [A] tl. x součet ploch odměř. ze situace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
44	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 betonové prahy pro nové propustky z betonu C 20/25n-XF3, rozměr 30x80x200 cm	M3 Z	2,880		
			0,3*0,8*2,0*2*3=2,880 [A] š. x v. x dl. x 2 prahy x 3 propustky				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrnovacích a odsakrožovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce	- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				1 788 436,67

Komunikace

45	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Doplnění konstrukční vrstvy pro recyklaci v tl. min. 150 mm Čerpáno v rozsahu průkazní zkoušky a pouze se souhlasem investora! doplnění drobným drceným kamenivem 0/16 nebo 0/32 657* I₁=722,700 [A] v místě rozšíření silnice - součet ploch dle pol. 12373-01 x 10% na rozšíření Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2 Z	722,700		
46	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vstupy ze ŠD tl. 200 mm 10=10,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2 Z	10,000		
53	56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Konstrukční vrstva v místě krajové sanace Jednotková cena převzata z rozpočtu (č. položky 56334, SO 101.1b) Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2 Z	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry							
ZBV: 2.3 Výměna aktivní zóny v km 0,840 - 1,500 Výměna AZ v km 0,840 - km 1,500 1716=1 716,000 [A] Z 1 716,000							
2.4 Výměna aktivní zóny v km 1,500 - KÚ Výměna AZ v km 1,500 - KÚ 2795=2 795,000 [A] Z 2 795,000							
aktuální množství							
47	567542		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM Provedení recyklace konstrukčních vrstev za studena dle TP 280 v tl. min. 200 mm - včetně laboratorních zkoušek pro stanovení množství a typu pojiva Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT , Zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. 14629*1,1=16 091,900 [A] součet ploch odměřených dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 10%	M2	Z	16 091,900	
Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry							
48	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	Z	219,750	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezpevněná krajnice, lavička za obrubou z nakoupeného materiálu např. ze ŠD 1465*0,15=219,750 [A] plocha odměřena ze situace x tl. Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
49	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 16091,9=16 091,900 [A] dle pol. 567542 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2 Z	16 091,900		
50	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 14921,58=14 921,580 [A] dle pol. 574C56 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2 Z	14 921,580		
51	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, s asfaltovým pojivem 50/70 (recyklace) 8331+5641+338+189+15+160+88+89+49+29=14 629,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2 Z	14 629,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.				
52	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 frézované úseky (začátek), úseky k recyklaci 14629*1,02=14 921,580 [A] plocha dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 2% Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovaců, vpustí, šachet a pod.	M2 Z	14 921,580		
53	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp inflirt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5 00 kg/m2 Ize využít variantu postřiku vápennou suspenzí 16091,9=16 091,900 [A] dle pol. 572121 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2 Z	16 091,900		
54	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlažděný povrch vozovky - BUS záliv Žulové kostky tl. min. 160 mm, kroužková vazba, vyspárováno maltou M25 XF4, vč. Kladelcí vrstvy z betonu C 25/30-XF3 tl. 40 mm 150=150,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2 Z	150,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace		- 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, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.				17 542 428,35

7 Přidružená stavební výroba

55	702231		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM stranová přeložka vedení CETIN - půlená chránička (viz SoD mezi investorem a správcem sítě) 70=70,000 [A] odedčeno ze situace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	Z	70,000	
----	--------	--	--	---	---	--------	--

56	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 75=75,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu	M	Z	75,000	
----	--------	--	---	---	---	--------	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přídružená stavební výroba – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				41 074,95
8			Potrubi CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 75=75,000 [A] odměněno ze situace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	Z	75,000	

58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - poklopy revizních šachet	KUS	Z	11,000	2
----	-------	--	--	-----	---	--------	---

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 34193 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob.	Počet MJ	J.cena	Celkem
11=11.000 [A] odedčeno ze situace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).								
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - krycí hrnce (šoupata) 5=5,000 [A] odedčeno ze situace	KUS	Z	5,000		
Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).								
60	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 obetonování nových propustků betonem C20/25n XF3 v tl. 150 mm resp. 100 mm dle výkresové dokumentace 0,45*9,96=4,482 [A] propustek v km 1,031 - obetonování tl. 150 mm 0,45*8,63=3,884 [B] propustek v km 1,540 - obetonování tl. 150 mm 0,25*10,26=2,565 [C] propustek v km 1,782 - obetonování tl. 100 mm Celkem: A+B+C=10,931 [D]	M3	Z	10,931		
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,								

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				111 486,62

Ostatní konstrukce a práce

61	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM z betonu C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, vč. bet. lože tl. min. 100 mm 2460=2 460,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	Z	2 460,000	
ZBV:		3.1	Doplnění obrubníků u UV - část B Staničení km 2,115 - km 2,450 335=335,000 [A]	Z		335,000	
			aktuální množství			2 795,000	
62	91725	1	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kaselské nástupištní obrubníky z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm 46=46,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	46,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	91725	2	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasseiské nástupištní obrubníky přechodové obrubníky dl. 1000 mm, z betonu C 45/55 XF4, Kladeno do bet. lože tl. 150 mm 6*1,0=6,000 [A] 6 ks x 1,0 m - odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M Z	6,000		
64	9183A2		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM ŽELEZOBETONOVÝCH trouba TŽH DN 300 vč. úpravy trouby na vtok a výtoku (seřiznutí) 10,26=10,260 [A] propustek v km 1,782 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M Z	10,260		
65	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH trouba TŽH DN 400 vč. úpravy trouby na vtok a výtoku (seřiznutí) 9,96=9,960 [A] propustek v km 1,031 8,63=8,630 [B] propustek v km 1,540 Celkem: A+B=18,590 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M Z	18,590		
66	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytú vozovky. 5,50+7,98+8,4+15,0+4,0+4,5+3,0+6,5+14,8+5,0+5,85+6,60+26,62+3,5+4,5+4,0+4,0+ 6,66+3,86+4,74+3,68+3,47=152,160 [A]	M Z	152,160		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil							
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonová příkopová tvárnice 0,6 x 0,5 m, kladeno do betonového lože C 20/25n XF3 tl. 100 mm 32+22=54,000 [A] odměřeno ze situace	M Z	54,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvármic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu							
68	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM výbourání žebet. kolmých čel stávajících propustků, vč. odvozu a uložení na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,2*1,8*1,3*1*2=0,936 [A] čela - průměrné rozměry - tl. x š. x v. x l ks propustků x 2 čela 0,68*25=17,000 [B] obetonování - plocha v řezu 0,68 m2 x dl. dle pol. 966358 Celkem: A+B=17,936 [C]	M3 Z	17,936		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
69	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM propustky ze železobetonových trub DN 600 vč. obetonování a podkladního betonu, vč. odvozu a uložení na skládku	M Z	25,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK) (EUROVIA)

Objekt:

Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)

Rozpočet:

SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 25=25.000 [A] délka odečtena ze situace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce					1 797 118,39	

Celkem:

29 925 122,61

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		49 083 895,75 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 165 955,65 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 165 955,65 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		165 955,65 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	165 956 Kč < 140 448 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,34 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena		49 083 895,75 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO	
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH				
Vícepráce (k odst. 5)	+ 6 057 942,05 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO	
Méněpráce (k odst. 5)	– 1 083 846,07 Kč bez DPH				
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO	
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH				
Součet všech víceprací (k odst. 5)		+ 6 057 942,05 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)		– 1 083 846,07 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		7 141 788,12 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %		14,55 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	49 083 895,75 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 2 501 582,96 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 167 988,22 Kč bez DPH		

Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 3 669 571,18 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	3 669 571,18 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	7,48 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena		49 083 895,75 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 6 057 942,05 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	– 1 083 846,07 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 3 669 571,18 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		8 643 667,16 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	17,61 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 165 955,65 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 0,00 Kč bez DPH

Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	165 955,65 Kč bez DPH
---	------------------------------

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	49 083 895,75 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	51 585 478,71 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	57 727 562,91 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	57 893 518,56 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	57 893 518,56 Kč bez DPH

Pozn.: Rozdíl v ceně oproti rekapitulační tabulce je dán zaokrouhlováním.

Výpočet provedl/a:

