

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 22. 6. 2018
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) EUROVIA CS, a.s.

Národní 138/10, Nové Město

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]

(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

„II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kočeře - I. etapa“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, 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) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kočeře - I. etapa**“, včetně změny č. 1 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 **62 853 027,41 Kč vč. DPH** (slovy šedesátdvamiliónůosmsetpadesátitřítisícdevacetsedm Korun českých 41/100 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), se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	51 944 650,75 korun českých
DPH (21%)	10 908 376,66 korun českých
Cena celkem	62 853 027,41 korun českých

- 3) Oceněný výkaz výměr SO 106 Silnice II/300 – úsek km 19,274 – 19,505, 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 106 Silnice II/300 – úsek km 19,274 – 19,505, 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/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

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

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	36840,36613
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/000821
Smlouva o dílo uzavřena dne :	22.6.2018

1

Název stavby :

**„II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a
II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa“**

Název objektu :

SO 106 - Silnice II/300 - úsek km 19,274 -19,505

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) :

Zhotovitel :

EUROVIA CS, a.s., Národní 1387/10, Nové Město, 110 00 Praha

Popis a zdůvodnění změny :

Zhotovitel předložil návrh změny technického řešení odlučovače ropných látek na stavbě „II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové n/L – Kocbeře – I. etapa“.

Změna řešení spočívá v záměně navrženého válcového ocelového odlučovače za systém GSO/285-KB-0,2-100NS. Návrh záměny odlučovače je navržen z provozního a ekonomického hlediska. Původní odlučovač je jeden výrobek o délce cca 13 m s velkou náročností na dopravu a manipulaci při osazování, nově navržený systém se skládá z několika menších betonových segmentů. Toto řešení je výhodnější z hlediska montáže ve stísněných prostorových podmínkách na místě stavby. Vzhledem ke skutečnosti, že manipulační prostor a místo pro vlastní osazování odlučovače probíhá v intravilánu města, v těsné blízkosti stavebních objektů je nově navrhovaná změna odlučovače z tohoto hlediska vhodnějším a bezpečnějším řešením. Tvar konstrukce je také výhodnější s ohledem na zpětné zásypy a hutnění, zejména ve spodní části odlučovače a dále použitým materiálem, který životnost odlučovače prodlužuje. S ohledem na popsání provozní důvody se dále jedná i o ekonomicky výhodnější variantu. Celková finanční úspora tohoto návrhu je 92.443 Kč bez DPH. Nově navrhované řešení splňuje veškeré požadavky stanovené zadávací dokumentací a nijak nezhoršuje kvalitu tohoto objektu a díla. Jedná se o jiné technické řešení původního návrhu v projektové dokumentaci. Tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Rozpočet - rekapitulace ceny po změně č.1
2.	Soupis objektů s DPH po změně č. 1, ZBV č. 01 SO 106 Silnice II/300, rozdílový rozpočet
3.	Stanovisko projektanta a AD
4.	Předložení návrhu na změnu zhotovitelem

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.1 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 1:		Nová cena stavby po změně č. 1:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		ménčpráce	vícepráce		
62 964 883,44 Kč	-	1 292 265,48 Kč	1 180 409,45 Kč	62 853 027,41 Kč	-111 856,03 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1:		1 292 265,48 Kč	1 180 409,45 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :	Podpis :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s., Národní 1387/10, Nové Město, 110 00	Marek Buřval		
Projektant (autorský dozor) :	Ing. Ivan Štř, projektování dopr. Stavb a.s.	Ing. Jan Fiala		
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Tomáš Nowak		
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Daniel Jakwerth		
Asistent technického dozoru:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavel Vokřál		

Název stavby:

**"II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové nad Labem
- Kocbeře - I. etapa"**

Rekapitulace ceny po změně č. 1

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře - I. etapa					
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	604 510,00	0,00	0,00	604 510,00
SO 005	Příprava území	124 411,44	0,00	0,00	124 411,44
SO 006	Bourací práce II/300 - úsek 19,274 - 19,505	1 072 185,68	0,00	0,00	1 072 185,68
SO 007	Bourací práce II/300 - úsek 19,587 - 20,380	4 058 506,31	0,00	0,00	4 058 506,31
SO 106	Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505	9 753 554,98	975 545,00	1 067 988,00	9 661 111,98
SO 107	Silnice II/300 - úsek km 19,587 - 20,380	25 124 805,72	0,00	0,00	25 124 805,72
SO 121	Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací	355 978,40	0,00	0,00	355 978,40
SO 134	Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů – úsek km 19,274 – 19,505	227 046,76	0,00	0,00	227 046,76
SO 135	Vyvolané úpravy chodníků a sjezdů – úsek km 19,587 – 20,380	1 252 659,78	0,00	0,00	1 252 659,78
SO 190	Trvalé dopravní značení II/300	608 150,80	0,00	0,00	608 150,80
SO 191	Trvalé dopravní značení místní komunikace	6 453,80	0,00	0,00	6 453,80
SO 330	Úprava jednotné kanalizace	106 309,33	0,00	0,00	106 309,33
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	399 895,46	0,00	0,00	399 895,46
SO 902	Pomocné dopravní stavby a opatření	534 593,48	0,00	0,00	534 593,48
II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299					
SO 001	Příprava staveniště	143 228,00	0,00	0,00	143 228,00
SO 101	Komunikace vozidlové	5 295 611,25	0,00	0,00	5 295 611,25
SO 101.1	Komunikace vozidlové – vedlejší náklady	872 577,51	0,00	0,00	872 577,51
SO 501	Přeložka plynovodu	1 023 146,17	0,00	0,00	1 023 146,17
SO 901	Úprava nároží u Sindelářské věže	473 468,88	0,00	0,00	473 468,88
CENA CELKEM bez DPH		52 037 093,75	975 545,00	1 067 988,00	51 944 650,75
DPH 21 %		10 927 789,69	204 864,45	224 277,48	10 908 376,66
CENA CELKEM		62 964 883,44	1 180 409,45	1 292 265,48	62 853 027,41

██████████ projektování dopravních staveb a.s.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové



Buřval Marek - HS
EUROVIA CS, a.s.

Naše značka

██████████

Vyřizuje / linka
23.7.2018

Hradec Králové

Věc: Stanovisko projektanta a AD k řešení odlučovače lehkých kapalin na akci
"II/300 Dvůr Králové n/L – Kocbeře – I. etapa"

Jako generální projektant a osoba provádějící výkon autorského dozoru na výše uvedené stavbě konstatujeme na základě zhotovitelem akce doložených podkladů následující:

- Zhotovitel navrhuje záměnu v zadávací dokumentaci uvažovaného jednokomorového odlučovače lehkých kapalin za odlučovač čtyřkomorový.
- Dle předložených technických listů od dodavatele konkrétního odlučovače jsou dodrženy projektem požadované hodnoty koncentrací sledovaných látek na odtoku a projektem požadovaná kapacita včetně rezervy.

Na základě výše uvedeného projektant konstatuje, že z technického hlediska jde u konkrétního odlučovače v případě sledovaných parametrů o řešení adekvátní a projektant s jeho využitím na stavbě "II/300 Dvůr Králové n/L – Kocbeře – I. etapa" souhlasí.

S pozdravem

Ing. Jan Fiala



telefon: ██████████
e-mail: ██████████

██████████
IČ: 287 86 793

██████████
DIČ: CZ28786793



ÚS Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
Hradec Králové
500 03

Váš dopis ZN

Naše značka

Vyřizuje/linka

23.7.2018

Buřval Marek, [REDACTED]

Věc: předložení návrhu změny na stavbě „II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové n/L – Kocbeře – I. etapa“

Předkládám návrh změny technického řešení odlučovače ropných látek na stavbě „II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové n/L – Kocbeře – I. etapa“.

Změna řešení spočívá v záměně navrženého válcového ocelového odlučovače za systém GSO/285-KB-0,2-100NS. Návrh odlučovače navrhujeme z provozního a ekonomického hlediska. V první řadě toto řešení předkládám s ohledem na stávající stísněné prostorové podmínky na místě stavby. Vzhledem ke skutečnosti, že manipulační prostor a místo pro vlastní osazování odlučovače probíhá v intravilánu města, v těsné blízkosti stavebních objektů je nově navrhovaná změna odlučovače z tohoto hlediska vhodnějším a bezpečnějším řešením. Tvar konstrukce je dále mnohem výhodnější s ohledem na zpětné zásypy a hutnění, zejména ve spodní části odlučovače.

S ohledem na výše popsané provozní důvody se dále jedná o ekonomicky výhodnější variantu. Celková finanční úspora tohoto návrhu je 92.443 Kč bez DPH.

Nově navrhované řešení splňuje veškeré požadavky stanovené zadávací dokumentací. Vyjádření projektanta a autorského dozoru příkládám v příloze.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že námi navrhované řešení je kvalitativně srovnatelné a ekonomicky výhodnější. Proto Vás tímto žádám o schválení tohoto návrhu dle čl. 13.2 Smluvních podmínek a Zvláštních podmínek.

Přílohy:

- *Vyjádření projektanta stavby a autorského dozoru*
- *Rozpis ocenění změn položek – doložení ekonomické výhodnosti návrhu*

Buřval M. – Hlavní stavbyvedoucí
EUROVIA CS, a.s.
závod Čechy východ
Piletická 498
Hradec Králové

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

Název akce:

II/300 Dvůr Králové nad Labem malá okružní křižovatka s II/299 a II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře - I. etapa

Tabulka k odst. 4, bodu b)		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 4	Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Změna závazku ze smlouvy - kontrolní (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %	

Tabulka k odst. 5, bodu c)		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 5	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 5	- 0,00 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 5 (kontrolní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 50 %	0,00 % < 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.

Tabulka k odst. 6, bodu c)		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	
Vícepráce zařazené k odst. 6	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 6	Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 6 (kontrolní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 50 %	0,00 % < 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.

Tabulka k odst. 7, bodu b)		
Méněpráce zařazené k odst. 7 související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	odečítají se (zahrnou se do "navýšení")
Méněpráce zařazené k odst. 7 nesouvisející s vícepracemi	- 92 443,00 Kč bez DPH	

Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7 (vícepráce po odečtení méněprací)	0,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(Navýšení / Smluvní cena) < 30 %	0,00 % < 30,00 %	

Pokud je navýšení v záporných hodnotách, počítá se s hodnotou 0.

SOUHRNNÁ TABULKA TOHOTO DODATKU	
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 0,00 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	- 92 443,00 Kč bez DPH
NAVÝŠENÍ SMLUVNÍ CENY DLE TOHOTO DODATKU	-92 443,00 Kč bez DPH

Předchozí dodatek č. 1		

		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 2		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 3		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 4		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 5		
		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE

Předchozí dodatek č. 6		

Dotazník		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE
Vícepráce předchozího dodatku		
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatku smluvního vztahu		
Méněpráce z předchozího dodatku		

Předchozí dodatek č. 7		
Dotazník		ŽÁDNÝ DALŠÍ DODATEK NEEXISTUJE
Vícepráce předchozího dodatku		
Vícepráce k odst. 4 z předch. dodatku		
Méněpráce předchozího dodatku		
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatku		
Méněpráce z předchozího dodatku		

ZÁVĚREČNÁ POSOUZENÍ		
Změna závazku ze smlouvy - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 0,00 Kč bez DPH	
Vícepráce k odst. 4 z předch. dodatků	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	- 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatků	- 0,00 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	
(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %	

Navýšení - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	52 037 093,75 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
Navýšení se zahrnutím víceprací z předchozích dodatků	0,00 Kč bez DPH	
(Navýšení / Smluvní cena) < 30 %	0,00 % < 30,00 %	

SOUHRNNÁ TABULKA SE ZAHRNUTÍM VŠECH ZMĚN (VČETNĚ PŘEDCHOZÍCH DODATKŮ)	
PŮVODNÍ SMLUVNÍ CENA (VSTUPNÍ)	52 037 093,75 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 0,00 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	- 92 443,00 Kč bez DPH
SOUČASNÁ CENA	51 944 650,75 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)

Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 9 753 554,98 Kč

Cena celková: 9 661 111,98 Kč

DPH: 2 028 833,52 Kč

Cena s daní: 11 689 945,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 9 661 111,98 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Fiala

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 31.10.2017

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka zhotovitele - beton, železobeton odpad z bourání jednotné kanalizace, prostého betonu ve výkopu a otvoru do stoky: 2,8+2,2=5,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,000		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka zhotovitele - zemina pol. 13183: 167,227=167,227 [A] pol. 13273: 712,493=712,493 [B] Celkem: A+B=879,720 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	879,720		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení omice pro zpětné užití 108+12+26+27=173,000 [A] a*0,20=34,600 [B] 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	M3	34,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvůrkou zemníku				
4	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II výkop pro OLK od HTÚ dle PD (průměrná hloubka výkopu 3,16m): $14,7 \times 3,6 \times 3,16 = 167,227 \text{ [A]}$	M3	167,227		
		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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy rýh pro dešťovou kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty, vč. rozšíření a prohloubení pro vpusti dle výkazu výkopu rýh - viz. příloha TZ (listy 1-3): $582,618 + 48,174 + 12,328 = 643,120$ [A] rozšíření a prohloubení pro šachty: $2,4 * 0,8 * (1,2 + 1,07 + 1,1 + 1,12) = 8,621$ [B] $2,4 * 0,9 * (1,39 + 3,64 + 2,68 + 0,94 + 0,88 + 1,6) = 24,041$ [C] $2,4 * 2,4 * 0,3 * 10 = 17,280$ [D] rozšíření a prohloubení pro vpusti: $1,8 * 0,65 * (2 * 0,69 + 4 * 0,12 + 1,26 + 0,86) = 4,657$ [E] $1,8 * 1,8 * 0,57 * 8 = 14,774$ [F] Celkem: $A + B + C + D + E + F = 712,493$ [G]	M3	712,493		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17120		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 13183: 167,227=167,227 [A] pol. 13273: 712,493=712,493 [B] Celkem: A+B=879,720 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)	M3	879,720		
7	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace klín za obrubníky (0,5*0,40)*506,5=101,300 [A] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	101,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztlížené 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.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní paraplaně, hlinito písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop rýh celkem: 712,493=712,493 [A] Odpočet: podsypy: -50,72=-50,720 [B] obsypy vč. trub: -330,836=- 330,836 [C] šachty: -3,1416*1,2*1,2/4*(1,4+1,27+1,3+1,32+1,59+3,84+2,88+1,14+1,08+1,8)=-19,928 [D] vpusti: -3,1416*0,55*0,55/4*(3,98+0,47*8)=-1,839 [E] desky pod šachty: -2,25=-2,250 [F] desky pod vpusti: -2,592=-2,592 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=304,328 [H]	M3	304,328		
		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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
10	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp OLK pískem frakce 0-4 mm, vč. ztrátového a zhutnění - 155,04 t Výkop jámy: 167,227=167,227 [A] Odpočet: desky v rozsahu výkopu: -14,7*3,6*0,3=15,876 [B] -14,7*3,6*0,25=13,230 [C] odlučovač: -3,1416*2,4*2,4/4*12,9=58,358 [D] Celkem: A+B+C+D=79,763 [E]	M3	79,763		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbež - I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztrátového a zhutnění - 553,48 t DN 200: $38,71 \cdot 1,15 \cdot 0,525 = 23,371$ [A] DN 400: $247,89 \cdot 1,5 \cdot 0,75 = 278,876$ [B] DN 500: $20,777 \cdot 1,6 \cdot 0,86 = 28,589$ [C] Odpočet trub: $-3,1416 \cdot 0,225 \cdot 0,225/4 \cdot 38,71 = -1,539$ [D] $-3,1416 \cdot 0,45 \cdot 0,45/4 \cdot 247,89 = -39,425$ [E] $-3,1416 \cdot 0,56 \cdot 0,56/4 \cdot 20,777 = -5,117$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F = 284,755$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	284,755		
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace v rozsahu konstrukce B $1992 \cdot 1,05 = 2\,091,600$ [B]	M2	2 091,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	34,600		
			dle situace				
			108+12+26+27=173,000 [A]				
			a*0,20=34,600 [B]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	173,000		
			108+12+26+27=173,000 [A]				
		Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	173,000		
			108+12+26+27=173,000 [A]				
		Technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				
2			Základy				
15	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	453,000		
			rýha šířky 0,4m, potrubí DN 150, obsyp do výšky min.350 mm štěrkem 16/32, těsnící materiál lože beton C12/15				
			dle situace a vzorového řezu				
			v délce trativodu (221+232)=453,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)

Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
16	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97 1802=1 802,000 [A] plocha parapláne a*1,30=2 342,600 [B] plocha včetně rýh pro drenáže, přesahů a vytažení okrajů Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 342,600		
17	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranná vrstva na parapláni HDK 0-63 1802=1 802,000 [A] plocha parapláne a*0,15=270,300 [B] 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	270,300		
18	23117A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (PLOCHA) pažení OLK štětovnice IIIin délky 8,0m včetně kotvení, rozepření a zajištění dle PD 15*2+4*2=38,000 [A] obvod a*8=304,000 [B] Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření	M2	304,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	288212		- vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štěpnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M3	37,044		
			TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 600MM DL VRTU DO 4M V PODZEMÍ zajištění podloží pod OLK dle PD 14,7*3,6*0,70=37,044 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
20	38694	A	ODLUČOVAČ BENZINU A OLEJŮ (LAPOL) Válcový ocelový odlučovač s vypouštěcími čerpy s maximální kapacitou 285 l/s s kalovou jímkou, koalescenčním filtrem a dočišťovací jednotkou umístěnými v odlučovací komoře včetně plovákového uzávěru a na výstupu s maximální hodnotou ukazatele znečištění pro uhlovodíky C10 - C40 do 0,2 mg/l. Nádrž odlučovače má průměr 2,4 m a délku 13,238 m. Včetně dodávky kotvicích stahovacích šroubů. Včetně montáže a dopravy. I=1,000 [A]	KUS	1,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením.				
	ZBV:	I	Změna č. 1		-1,000		
				aktuální množství	0,000		
62	38694.B		Odlučovač benzínu a olejů (LAPOL) - GSO	SOUBOR	0,000		
	ZBV:	I	Změna č. 1		1,000		
			I=1,000 [A]				
				aktuální množství	1,000		
3			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,592		
			desky pod vpustí				
			1,8*1,8*0,1*8=2,592 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spár, 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. ztížení práce a úprav kolem nich,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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				
22	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 desky pod šachty 1,5*1,5*0,1*10=2,250 [A]	M3	2,250		
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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				
23	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	39,256		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základová a roznášecí deska OLK				
			dle PD: $14,7 \times 3,6 \times 0,3 = 15,876$ [A] $16,7 \times 5,6 \times 0,25 = 23,380$ [B] Celkem: $A+B=39,256$ [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	451365		VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z OCELI 10S05, B500B	T	7,074		
			výztuž základové a roznášecí desky OLK, vč. přípravy 12 souborů kotvení OLK - nerez např. profil 20 mm - bude upřesněno v RDS dle PD odhad 180 kg/m^3 : $0,180 \times 39,3 = 7,074$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – 1. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopiskové lože frakce 0-8 mm pod trouby a podklad šachet DN 200: 38,71*1,15*0,1=4,452 [A] DN 400: 247,89*1,5*0,1=37,184 [B] DN 500: 20,777*1,6*0,1=3,324 [C] pod šachty: 10*2,4*2,4*0,1=5,760 [D] Celkem: A+B+C+D=50,720 [E] 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	50,720		
26	45211		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON Vyrovňovací prstence 3 vstupních komínů do OLK dle dokumentace - 6ks prstenců: $(2*0,051+2*0,064+2*0,08)/2,5=0,156$ [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	M3	0,156		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
27	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNEHO KAMENIVA dle situace v rozsahu konstrukce B (1992)*0,200=398,400 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	398,400		
28	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ve vozovce ŠDA dle situace v rozsahu konstrukce B (1992)*0,250=498,000 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	498,000		
29	56420		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROCEMU kostra z HDK 63/125 vyplněná cementovou maltou (zrnitost 0-4, cement 32,5N, konzistence 130mm, minimální pevnost 7MPa) v množství 180 - 220 l/m2 dle situace a VPR v rozsahu konstrukce B 1992*0,35=697,200 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	697,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – 1. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje úpravu povrchu krytu				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E 0,8 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle situace v rozsahu konstrukce B 1754=1 754,000 [B] v rozsahu stupňovitých napojení 18=18,000 [C] (b+c)*1,05=1 860,600 [D]	M2	1 860,600		
		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				
31	572212		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle situace v rozsahu konstrukce B 1754=1 754,000 [B] v rozsahu stupňovitých napojení 10=10,000 [C] (b+c)*1,03=1 816,920 [D] pod ložnou a pod obrus d*2=3 633,840 [E]	M2	3 633,840		
		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				
32	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL 70MM ložní vrstva ve skladbě B v rozsahu konstrukce B 1754=1 754,000 [A] v místě napojení 18=18,000 [B] (a+b)*1,02=1 807,440 [C]	M2	1 807,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+. podkladní vrstva pro skladbu B v rozsahu konstrukce B 1754=1 754,000 [A] v místě napojení 18=18,000 [B] (a+b)*1,05=1 860,600 [C]	M2	1 860,600		
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574J54		ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM v rozsahu konstrukce B 1754=1 754,000 [A] v místě napojení 18=18,000 [B] (a+b)*1,02=1 807,440 [C]	M2	1 807,440		
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spár modifikovanou záhlivkou včetně přípravy a frézování spáry dle situace podél přídlažby $(38,5+428)*1,05=489,825$ [A] spáry v napojení $8=8,000$ [B] $a+b=497,825$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	497,825		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
36	87434	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PP DN 200, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle výkazu přípojek $1,67+11,03+5,61+5,65+8,08+2,29+1,81+2,57=38,710$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	38,710		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)

Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	87446	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trouby PP DN 400, SN 10 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle výkresové dokumentace 247,9=247,900 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	247,900		
38	87457	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM trouby PP DN 500, SN 10 - vč. šachtových přechodů, montáže dle výkresové dokumentace 20,8=20,800 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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	M	20,800		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
39	891657	A	KLAPKY DN DO 500MM zpětná klapka z nerezů dle specifikace v technické zprávě vč. montáže I=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
40	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM vstupní šachty včetně Šd10 v OK; , poklupy nutně samonivelační 6=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
41	894157	A	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šachta Šd1 má šachtové dno DN 1200 mm a přechodovou desku na DN 1000 mm; poklady nutné samonivelační 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.. - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
42	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ s kalovým prostorem a velkým košem dle dokumentace: 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	8,000		
43	899112		POKLADY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ litinové poklady samonivelační výšky rámu 160 mm na 3 vstupní komíny do OLK	KUS	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dokumentace: 3=3,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
44	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	12,000		
			náhrada poškozených konusů a skruží ponechávaných šachet a 3 vstupní komíny do OLK (3x přechodová skruž + 3x rovná skruž v. 250 mm)				
			náhrada - odhad dle prohlídky: 6=6,000 [A] Vstupní komíny do OLK: 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
45	89916		BETONOVÉ DOPLŇKY TRUB VEDENÍ	M3	1,312		
			Vyrovnávací prstence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet				
			dle situace a prohlídky 8*2*0,082=1,312 [A]				
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
46	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	8,000		
			výšková úprava poklopů stávajících šachet				
			dle situace a skutečného stavu 8=8,000 [A]				
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
47	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000		
			6=6,000 [A]				
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
48	89949		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000		
			napojení na stávající odlehčovací potrubí DN 1200				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
 Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
 Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			l=1,000 [A]				
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
49	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) zaslepení původních přípojek, napojení do šachet	M3	0,800		
			dle situace a prohlídky odhad 8*0,1=0,800 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné 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				
50	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE monolitická dobetonávka a úpravy v místě napojení na stávající odlehčovací potrubí DN 1200, včetně řádného utěsnění (zatmelení) 1*1*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
51	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 38,71=38,710 [A]	M	38,710		
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
52	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 247,9=247,900 [A]	M	247,900		
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
53	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM 20,8=20,800 [A]	M	20,800		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
54	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ (38,71+247,9+20,8)*2=614,820 [A]	M	614,820		
		Technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
55	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK dle stávajícího stavu, odhad 5=5,000 [A]	KUS	5,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
56	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou dle situace 3,0+4,0+4,5+3,5+3,5+4,5+5,5+4,0+3,0+3,0=38,500 [A] podstupnice 120 48+30,5+113,0+1,0+19,0+28,0+7,5+15,0+138+28=428,000 [B] rezerva na dopojení a úpravy 40=40,000 [C] a+b+c=506,500 [D]	M	506,500		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba - žulová kostka malá 100x100 do C30/37 - dvojitinka, vyspárovat mod. MC v jednotkové ceně zohlednit výzisk materiálu ze stávajících závliv dle situace podél obrub (38,5+428)*1,05*2=979,650 [A]	M	979,650		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kocbeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	96615		betonové lože i boční betonovou opěrku. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání prostého betonu ve výkopech a bourání otvoru do stávající stoky B 1200 - poplatek za odpad v oddíle 0 odhad : 2=2,000 [A] 1*1*0,2=0,200 [B] Celkem: A+B=2,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - 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	M3	2,200		
59	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH stávající nevyužitelné šachty dle PD 2=2,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000		
60	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vybourání stávajících přípojek dle stávající situace, odborný odhad 30=30,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	30,000		
61	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	30,700		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36613 II/300 Dvůr Králové nad Labem - Kočeře – I. etapa (EUROVIA)
Objekt: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505
Rozpočet: SO 106 Silnice II/300 - úsek km 19,274 - 19,505

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající jednotná kanalizace v rozsahu výkopu pro novou stoku a OLK - uvažovány betonové trouby - poplatek za odpad v oddíle 0 ze situace: 30,7=30,700 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:**9 661 111,98**