

DODATEK č. 4
ke Smlouvě o dílo ze dne 21. 6. 2018 ve znění dodatku č. 1 - č. 3
(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, 110 00 Praha 1

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/303 Police nad Metují - Pěkov**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 4, 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/303 Police nad Metují - Pěkov**“, včetně změny č. 1 - č. 4 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 **51 661 040,54 Kč vč. DPH** (slovy padesátjednamilionůšestsetšedesátjednatisícčtyřicet Korun českých padesátčtyři haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH
DPH (21%)
Cena celkem

42 695 074,83 korun českých
8 965 965,71 korun českých
51 661 040,54 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Komunikace a zpevněné plochy, 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 Komunikace a zpevněné plochy je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	1.1.3.2	2. 7. 2018
Doba pro dokončení Stavby (= prací) (bez zimní přestávky) Celkem pro I., II. a III. sekci	1.1.3.3	8 týdnů (I. sekce) – bez přerušení prací + 7 týdnů (II. sekce) + 6 týdnů (po dokončení II. sekce) + 8 týdnů (III. sekce) od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) - bez zimní přestávky Celkem pro I., II. a III. sekci		8 týdnů (I. sekce) – bez přerušení prací + 7 týdnů (II. sekce) + 6 týdnů (po dokončení II. sekce) + 8 týdnů (III. sekce) + 6 týdnů (po dokončení III. sekce) od termínu určeného zadavatelem
Doba realizace Díla celkem pro I., II. a III. sekci		23 týdnů (tj. součet doby realizace prací v týdnech za I., II. a III. sekci) + 6 + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky a přerušení prací)
Datum zahájení prací I. sekce II. sekce III. sekce		2. 7. 2018 17. 9. 2018 1. 4. 2019
Doba pro dokončení Stavby (= prací) I. sekce II. sekce III. sekce	1.1.3.3	16. 9. 2018 4. 11. 2018 26. 5. 2019

Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		
I. sekce		28. 10. 2018
II. sekce		16. 12. 2018
III. sekce		7. 7. 2019
Doba realizace Díla		
I. sekce		8 týdnů + 6 týdnů (bez přerušení prací)
II. sekce		7 týdnů + 6 týdnů
III. sekce		8 týdnů + 6 týdnů

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

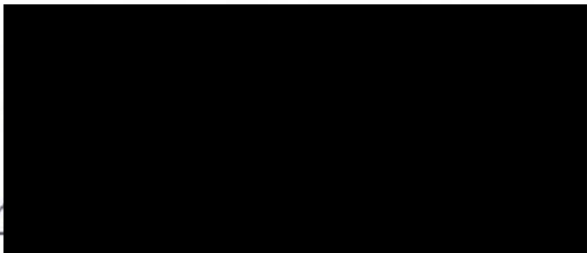
Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

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

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



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

[illegible]

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	34110, 34147, 34173	Číslo změny : 4
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17/082/0008421	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	21.6.2018	
Název stavby :		
II/303 Police nad Metují - Pěkov		
Název objektu :		
III. Sekce. II/303 Bukovice - Pěkov		
Obědnatel :		
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) :		
Dopravně inženýrská kancelář s.r.o., Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČ 27466868		
Zhotovitel :		
EUROVIA CS a.s., Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČ 45274924		

Popis a zdůvodnění změny :

- Po odřezování krytových vrstev byl zjištěn větší rozsah sanací aktivní zóny komunikace. Na základě tohoto zjištění byly provedeny statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly, že stávající vozovkové souvrství nevykazuje potřebné hodnoty únosnosti Edef2 min 90 MPa. Dále byly provedeny zkoušky o zatížení zemin, které určuje vhodnost či nevhodnost využití vyzískaného materiálu zpět do stavby. Zkoušky o zatížení zemin prokázaly, že vyzískaný materiál je sice podmičně vhodný pro zpětné užití do aktivní zóny, avšak je nebezpečně namrzavý. S ohledem na namrzavost zeminy a souběh silnice s Pěkovským potokem bude využit do aktivní zóny materiál ŠD 32/63, který zajistí požadovanou únosnost vrstvy a neramzavost celé konstrukce vozovky, což potvrzují i výsledky statických zatěžovacích zkoušek ve zkušebních profilech vozovky pro minimální požadované hodnoty Edef2 = 45 MPa, jak s použitím vyzískaného materiálu, tak s drceným kamenivem.
 - Posun termínu zahájení prací o 2 týdny dříve na 1.4.2019 byl schválen na základě příznivých klimatických podmínek investorem stavby i zástupcem PČR DI Náchod. Celková doba výstavby se posunem termínu zahájení prací nemění.
 - Na základě navýšení rozsahu sanací aktivní zóny není možné dodržet dobu výstavby dle SoD a je nutné prodloužení termínu o 1 týden pro dokončení stavebních prací do 26.5.2019 (termín dokončení díla 7.7.2019). Doba výstavby díla je tedy 8 + 6 týdnů.
- Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky.

Přílohy evidenčního listu :

1. rozpočet
2. rekapitulace ceny celé dílo
3. rekapitulace ceny II/303 Bukovice - Pěkov
4. grafické záznamy rozsahu sanací
5. protokoly o zkoušce zeminy
6. protokoly o statických zatěžovacích zkouškách
7. žádost o prodloužení termínu
8. harmonogram

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o díla a dodatku č. 3 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č.4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
52 747 667,47 Kč	51 336 553,38 Kč	286 890,06 Kč	611 377,22 Kč	51 661 040,54 Kč	-1 086 626,93 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.4:		1 716 796,27 Kč	630 169,32 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	EUROVIA CS, a.s.	Marek Buřval	2.5.2019
Projektant (autorský dozor) :	Dopravně inženýrská kancelář	Ing. Miloš Burianec	2.5.2019
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr a TDS :		Ing. Tomáš Nowak	2.5.2019
Asistent technického dozoru :		Petr Vaněček	2.5.2019

Název stavby:
II/303 Police nad Metují - Pěkov

Rekapitulace ceny

	OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č.2		ZMĚNA Č.3		ZMĚNA Č.4		CENA CELKEM BEZ DPH
				vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
II/303 ul. Ostašská	SO 101	Silnice II/303 km 17,047-17,66 (včetně SO 001 Bourací práce)	12 397 423,39	15 530,66	270 767,57					12 142 186,48
	SO 103.1	Sanace konstrukce	3 058 877,21		8 193,15					3 050 684,06
	SO 103.2	Sanace aktivní zóny	2 877 315,05		17 713,13					2 859 601,92
	SO 103.3	Sanace podloží parapláně	1 629 642,68		16 892,88					1 612 749,80
	SO 104.2	Dopravní značení trvalé	313 543,90							313 543,90
	SO 201	Opěrné zdi	570 169,53							570 169,53
	SO 301	Úprava šachet	88 814,26							88 814,26
	SO 001	Všeobecné a předběžné položky	362 355,00							362 355,00
	SO 102	Chodníky a vjezdy	1 099 821,64		41 520,97					1 058 300,67
	SO 104.1	Dopravní opatření (DIO)	190 954,54							190 954,54
	SO 104.3	Dopravní opatření (oprava objízdné trasy)	2 644 375,00		295 237,06					2 349 137,94
II/303 Bukovice u Berků	SO 001	Všeobecné a předběžné položky	326 938,50							326 938,50
	SO 101	Komunikace	6 905 942,67				476 629,15			6 429 313,52
	SO 101.01	Výměna aktivní zóny	781 546,44				28 267,30			753 279,14
	SO 101.02	Sanace parapláně	420 118,55				26 519,46			393 599,11
II/303 Bukovice - Pěkov	SO 001	Všeobecné a předběžné položky	292 735,00							292 735,00
	SO 101	Komunikace a zpevněné plochy	8 455 894,90					505 270,43	237 099,22	8 724 066,11
	SO 102	Oprava komunikace Žďár nad Metují	1 176 645,35							1 176 645,35
CENA CELKEM bez DPH			43 593 113,61	15 530,66	650 324,76	0,00	531 415,91	505 270,43	237 099,22	42 695 074,83
DPH 21%			9 154 553,86	3 261,44	136 568,20	0,00	111 597,34	106 106,79	49 790,84	8 965 965,71
CENA CELKEM			52 747 667,47	18 792,10	786 892,96	0,00	643 013,25	611 377,22	286 890,06	51 661 040,54

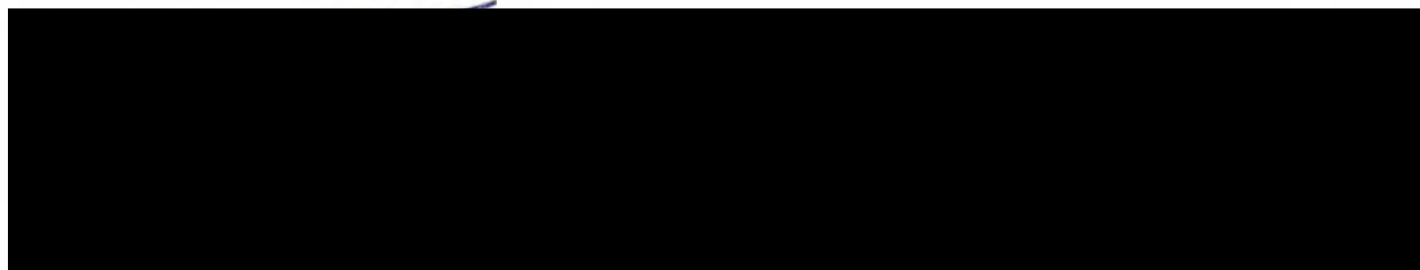
Změna č.1 - termin

Název stavby:
II/303 Bukovice - Pěkov

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č.4		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	292 735,00			292 735,00
SO 101	Komunikace a zpevněné plochy	8 455 894,90	505 270,43	237 099,22	8 724 066,11
SO 102	Oprava komunikace Žďár nad Metují	1 176 645,35			1 176 645,35
CENA CELKEM bez DPH		9 925 275,25	505 270,43	237 099,22	10 193 446,46
DPH 21%		2 084 307,80	106 106,79	49 790,84	2 140 623,76
CENA CELKEM		12 009 583,05	611 377,22	286 890,06	12 334 070,22

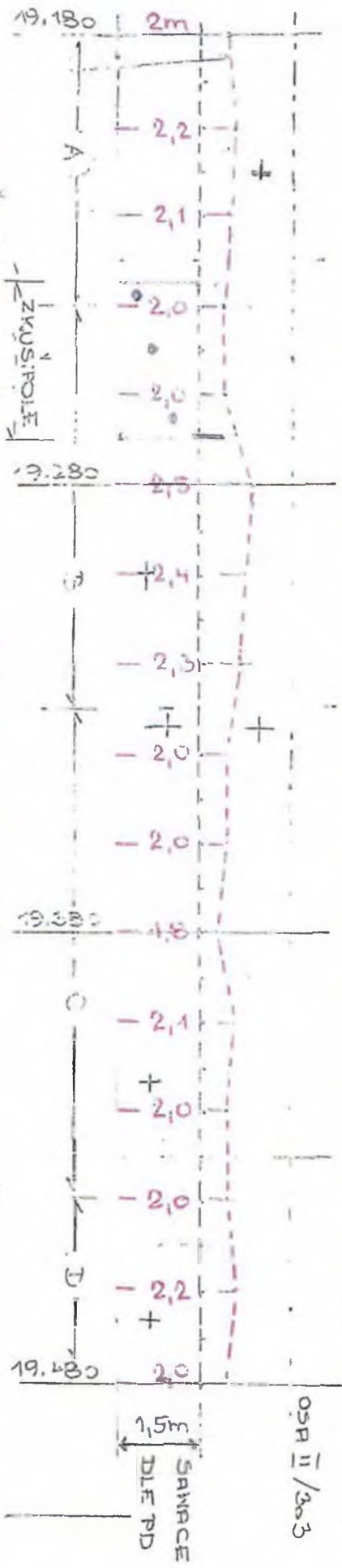
Změna č. 1 termín
Změna č. 2 ul. Ostašská
Změna č. 3 Bukovice u Berků



GRFICKÉ ZNĚJORNĚNÍ SANACÍ II/303 TĚKOV

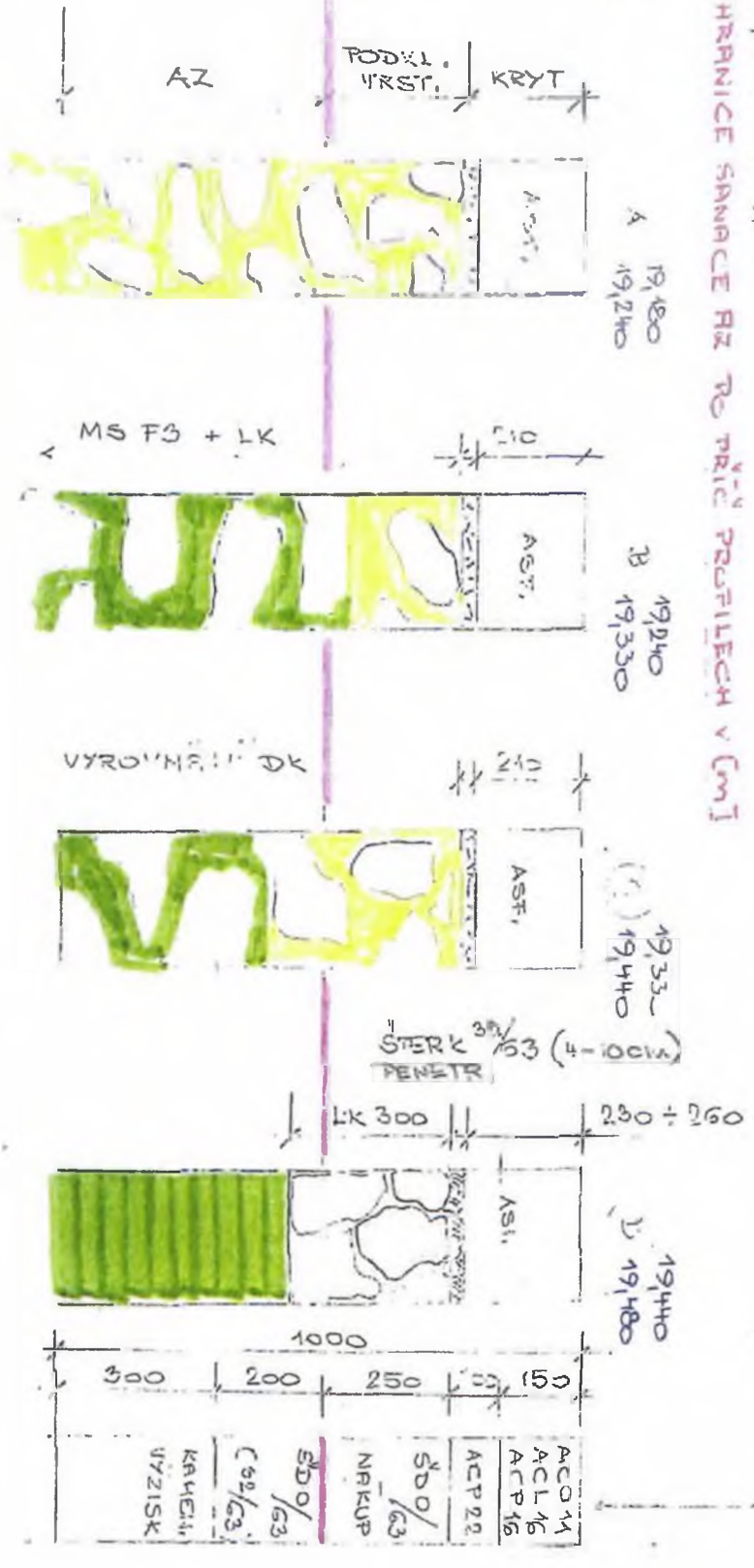
24. STAT. DESKOU +) PO FRÉZE - STĚN. KAHENIVO

o) NA SANACI (300 mm Dk 32/63, 200 mm 50/63)



SKUTEČNÁ HRANICE SANACE NA PO PRÁČ. PROFILÉCH V [m]

CHARAKTERISTIKA USPOŘÁDÁNÍ VRSTEV



PROTOKOL O ZKOUŠCE ZEMINY

Strana 1/1

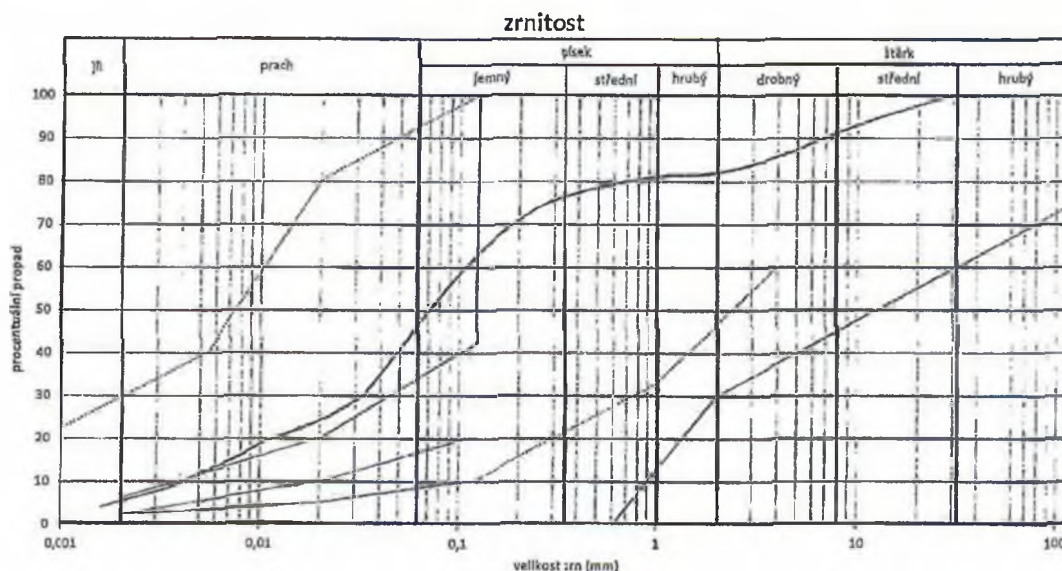
číslo: **318/Z/19**

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠENÍ:	STAVBA: II/303 Police nad Metují - Pěkov III. Sekce	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: ---
10.4. - 16.4. 2019	OBJEKT: ---	HMOTNOST VZORKU: 40kg
	LOKALITA: místní	PODMÍNKY PROSTŘEDÍ: neuvedeno
	MATERIÁL: zemina	ODBĚR PROVEDL: pracovník LOV p. Šolín
	ČÍSLO VZORKU: 19/211	DATUM ODBĚRU: 10.04.2019
	MÍSTO ODBĚRU: km 19,210 - sáňací pruh	DATUM PŘIJETÍ: 10.04.2019
	hl.-0,25m až -1,2m od stáv. nivelety vozovky	

přirozená vlhkost	w	%	24,2
mez plasticity	w _p	%	25
mez tekutosti	w _L	%	29
číslo plasticity	I _p		4

stupeň konzistence	I _c	0,98
číslo nestejnozrnatosti	C _u	---
číslo křivosti	C _c	---
vlhkost zrn < 0,5 mm	w _{0,5}	25,1



použité zkušební zařízení: vzorkovací lopata, sada sít a 200mm, váhy Sartorius 38F2 MP 8, sušárna Memmert 700
 hustoměr Casagrande, odměrné válce, stopky, teploměr, penetrometr OFD, kužel 60°
 postup při odběru vzorku: mimo rámec akreditace
 postup zmenšování vzorku: kvartací dle ČSN EN 932-2

způsob zkoušení: ČSN EN ISO 17892-4; ČSN EN ISO 17892-1; ČSN CEN ISO/TS 17892-12

prohlášení: Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.
 Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušený vzorek.

zkoušku provedl: Helena Dvořáková

protokol kontroloval: Ing. Zdeněk Kománek

protokol schválil: Ing. Zdeněk Kománek

datum vyhotovení: 16.04.2019

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 659 603, Fax: +420 495 659 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 222, Fax: +420 224 951 428

Měsítný soud v Praze oddělení C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100



zpráva č.j.: 57/19/L

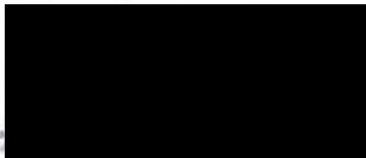
zákazník: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

Komentář ke zkouškám zeminy

Protokol č. 318/Z/19, II/303 Police nad Metují – Pěkov III. sekce
odběr: stavba, km 19,210 – sanační pruh

(vhodnost a zatřídění)

Kritérium namrzavosti (upravené Scheibleho kritérium)	nebezpečně namrzavý
Označení plasticity	nízká
Číslo plasticity	4
Stupeň konzistence	0,98 - tuhá
Koloidní aktivita jílu dle Skempton	---
Propustnost dle Carman-Kožený	---
Zatřídění dle ČSN 73 6133	MS - písčité hlína MS F3
Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	podmínečně vhodný
Vhodnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133	podmínečně vhodný


vedoucí laboratoře

PROTOKOL O ZKOUŠCE ZEMINY

strana 1/1

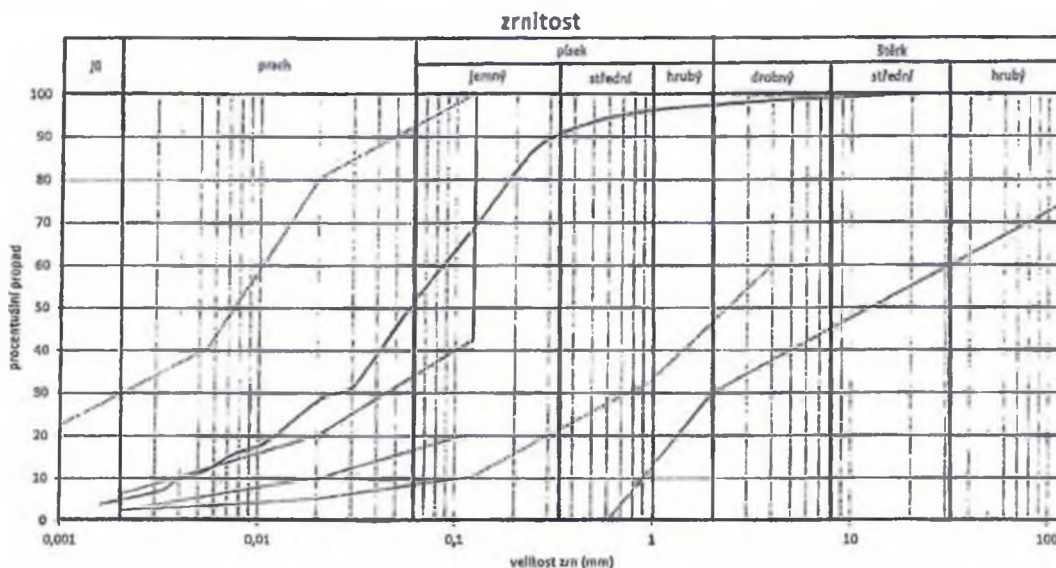
číslo: **317/Z/19**

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠENÍ: 9.4. - 16.4. 2019	STAVBA:	II/303 Pollice nad Matujl - Pákov III. Sekce	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA:	---
	OBJEKT:	---	HMOTNOST VZORKU:	33kg
	LOKALITA:	místní	PODMÍNKY PROSTŘEDÍ:	neuvedeno
	MATERIÁL:	zemina	ODBĚR PROVEDL:	pracovník LOV p. Šolín
	ČÍSLO VZORKU:	19/205	DATUM ODBĚRU:	09.04.2019
	MÍSTO ODBĚRU:	km 19,270 PP- sanační pruh hl. -0,3m až -1,2m od stáv. nivelety vozovky	DATUM PŘIJETÍ:	09.04.2019

přirozená vlhkost	w	%	21,5
mez plasticity	w _p	%	22
mez tekutosti	w _L	%	27
číslo plasticity	I _p		5

stupeň konzistence	I _c	1,10
číslo nestejnozrnatosti	C _u	---
číslo křivosti	C _c	---
vlhkost zm < 0,5 mm	w _{0,5}	---



použité zkušební zařízení: vzorkovací lopata, sada sít # 200mm, váhy Sartorius 3862 MP 8, sušárna Memmert 700

humotér Casagrande, odměrná válce, stopky, teploměr, penetrometr OFD, kužel 60°

postup při odběru vzorku: přímo rámeček akreditace

postup zmenšování vzorku: kvartací dle ČSN EN 932-2

způsob zkoušení: ČSN EN ISO 17892-4; ČSN EN ISO 17892-3; ČSN EN ISO/TS 17892-12

prohlášení: Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušený vzorek.

zkoušku provedl: Helena Dvořáková

protokol kontroloval: Ing. Zdeněk Kománek

protokol schválil: Ing. Zdeněk Kománek

datum vyhotovení: 16.04.2019

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 859 603, Fax: +420 495 859 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 222, Fax: +420 224 953 428

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28918, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100



zpráva č.j.: 56/19/L

zákazník: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

Komentář ke zkouškám zeminy

Protokol č. 317/Z/19, II/303 Police nad Metují – Pěkov III. sekce
odběr: stavba, km 19,270 PP – sanační pruh

(vhodnost a zařídění)

Kritérium namrzavosti (upravené Scheibleho kritérium)	nebezpečně namrzavý
Označení plasticity	nízká
Číslo plasticity	5
Stupeň konzistence	1,10 - pevná
Koloidní aktivita jílu dle Skempton	---
Propustnost dle Carman-Kožený	---
Zařídění dle ČSN 73 6133	MS - písčité hlína MS F3
Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	podmínečně vhodný
Vhodnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133	podmínečně vhodný

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

strana 1/1

číslo: **222/Z/19**

ZÁKAZNÍK: **EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval**

DATUM ZKOUŠKY:

05.04.2019

STAVBA: **II/303 Police nad Metují - Pěkov III. Sekce**

OBJEKT: **SO 101 komunikace**

ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: **podkladní vrstva**

STANIČENÍ: **km 19,412 PP - sanační pruh**

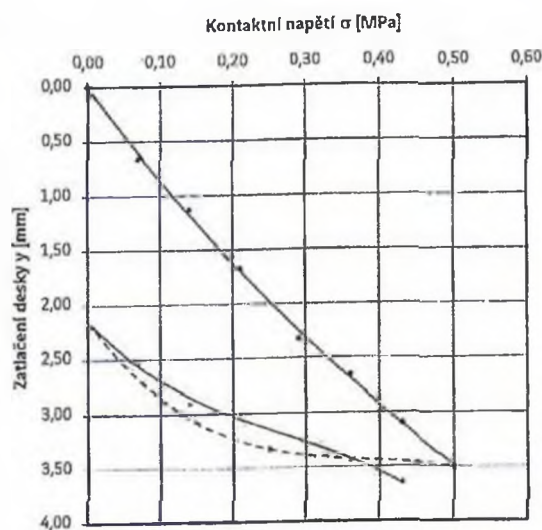
UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: **po odmrznutí stávající vozovky**

MATERIÁL: **hrubozrnná zemina**

POČASÍ, TEPLOTA: **jasno 15°C**

Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: **0**

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,66
3		0,14	1,13
4		0,21	1,68
5		0,29	2,33
6		0,36	2,66
7		0,43	3,10
8		0,50	3,50
9	Odlehčení	0,25	3,33
10		0,13	3,00
11		0,00	2,15
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	2,15
13		0,07	2,55
14		0,14	2,91
15		0,21	3,00
16		0,29	3,24
17		0,36	3,45
18		0,43	3,65



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	8,542	4,795
a_2	[mm/MPa]	-3,309	-3,524
E_{def}	[MPa]	32,7	68,6
E_{def2} / E_{def1}		2,10	

použitá zkušební zařízení: **statická zatěžovací deska fy Infratest**

způsob zkoušení: **ČSN 72 1006 / příloha A/**

prohlášení: **Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.**

Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušené místo.

zkoušku provedl: **Jan Šolín**

protokol kontroloval: **Ing. Zdeněk Kominěk**

datum vyhotovení: **05.04.2019**

protokol schválil: **Ing. Zdeněk Kominěk**

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 859 603, Fax: +420 495 859 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, OIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 222, Fax: +420 224 951 428

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28888, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

strana 1/1

číslo: **223/Z/19**

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠKY:

05.04.2019

STAVBA: II/303 Police nad Metují - Pěkov III. Sekce

OBJEKT: SO 101 komunikace

ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: podkladní vrstva

STANIČENÍ: km 19,334 PP - sanační pruh

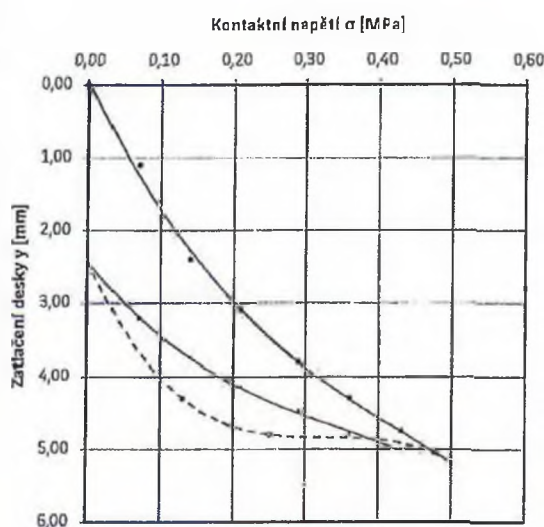
UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: po odřezování stávající vozovky

MATERIÁL: jemnozrnná zemina

POČASÍ, TEPLOTA: jasno 15°C

Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: 0

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	1,10
3		0,14	2,40
4		0,21	3,10
5		0,29	3,80
6		0,36	4,30
7		0,43	4,75
8		0,50	5,20
9	Odlehčení	0,25	4,80
10		0,13	4,30
11		0,00	2,42
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	2,42
13		0,07	3,22
14		0,14	3,75
15		0,21	4,15
16		0,29	4,48
17		0,36	4,80
18		0,43	5,00



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	16,602	10,072
a_2	[mm/MPa]	-13,333	-10,042
E_{def}	[MPa]	22,6	39,1
E_{def2} / E_{def1}		1,73	

použité zkušební zařízení: statická zatěžovací deska fy Infratest

způsob zkoušení: ČSN 72 1006 / příloha A/

pobíhání: Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušené místo.

zkoušku provedl: Jan Šolín

protokol kontroloval: Ing. Zdeněk Kománek

datum vyhotovení: 05.04.2019

protokol schválil: Ing. Zdeněk Kománek

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 859 603, Fax: +420 495 859 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 222, Fax: +420 224 951 798

Městský soud v Praze oddíl C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100



PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUSCE

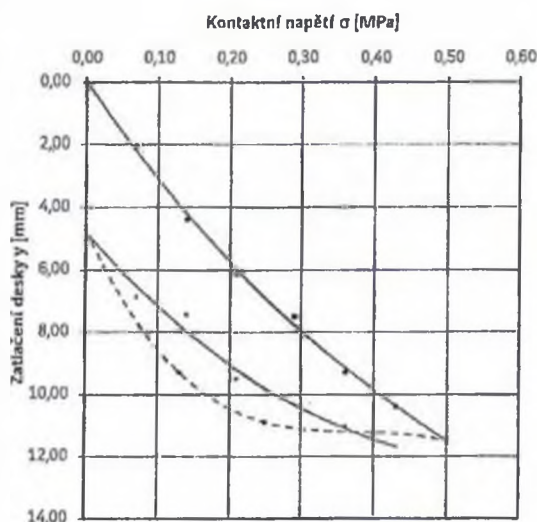
strana 1/1

číslo: **225/Z/19**

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUSKY: 05.04.2019	STAVBA:	II/303 Police nad Metují - Pěkov III. Sekce	MATERIÁL:	jemnozrnná zemina
	OBJEKT:	SO 101 komunikace	POČASÍ, TEPLOTA:	jasno 15°C
	ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE:	podkladní vrstva	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA:	0
	STANIČENÍ:	km 19,300 PP - sanační pruh		
	UMÍSTĚNÍ ZKOUSKY:	po odřezování stěvací vozovky		

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	2,05
3		0,14	4,40
4		0,21	6,10
5		0,29	7,50
6		0,36	9,30
7		0,43	10,40
8		0,50	11,50
9	Odlehčení	0,25	10,90
10		0,13	9,30
11		0,00	4,70
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	4,70
13		0,07	6,90
14		0,14	7,45
15		0,21	9,50
16		0,29	10,33
17		0,36	11,05
18		0,43	11,70



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	32,165	25,640
a_2	[mm/MPa]	-18,630	-22,590
E_{def}	[MPa]	9,8	14,1
E_{def2} / E_{def1}		1,43	

použité zkušební zařízení: statická zatěžovací deska ty Infratest

způsob zkoušení: ČSN 72 1006 / příloha A/

prohlášení: Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušené místo.

zkoušku provedl: Jan Šolín

protokol kontroloval: Ing. Zdeněk Komínek

datum vyhotovení: 05.04.2019

protokol schválil: Ing. Zdeněk Komínek

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 859 603, Fax: +420 495 859 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 227, Fax: +420 224 951 428

Místní soud v Praze oddíl C, vložka 28908, dne 23.6.1994, Komenční banka, Číslo účtu: 0141830198/0100

PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

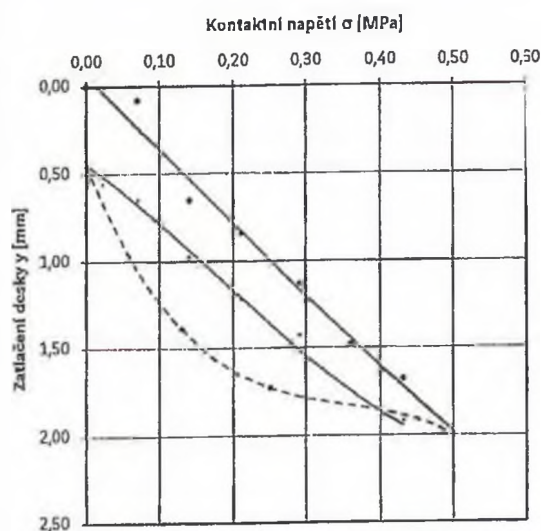
strana 1/1

číslo: **307/Z/19**

ZÁKAZNÍK: EUROVIA CS, a.s., závod Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, p. Buřval

DATUM ZKOUŠKY:	STAVBA: II/303 Polce nad Metují - Pěkov III. Sekce	MATERIÁL: hrubozrnná zemina
13.04.2019	OBJEKT: SO 101 komunikace	POČASÍ, TEPLOTA: zataženo 5°C
	ZKOUŠENÁ KONSTRUKCE: podkladní vrstva	Č. VZ. U ZÁKAZNÍKA: 0
	STANIČENÍ: km 19,472 PP - sanační pruh	
	UMÍSTĚNÍ ZKOUŠKY: po odřezování stávající vozovky	

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontaktní napětí: σ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
1	První zatěžovací cyklus	0,00	0,00
2		0,07	0,08
3		0,14	0,65
4		0,21	0,84
5		0,29	1,13
6		0,36	1,48
7		0,43	1,68
8		0,50	2,00
9	Odlehčení	0,25	1,73
10		0,13	1,39
11		0,00	0,45
12	Druhý zatěžovací cyklus	0,00	0,45
13		0,07	0,65
14		0,14	0,98
15		0,21	1,22
16		0,29	1,43
17		0,36	1,83
18		0,43	1,92



zatěžovací větev		1.	2.
σ_{max}	[MPa]	0,50	0,43
a_1	[mm/MPa]	5,498	3,905
a_2	[mm/MPa]	-2,304	-0,771
E_{def}	[MPa]	51,8	63,0
E_{def2} / E_{def1}		1,22	

použité zkušební zařízení: statická zatěžovací deska ty Infratec

způsob zkoušení: ČSN 72 1006 / příloha A/

prohlášení: Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Výsledky zkoušky platí pouze pro zkoušené místo.

zkoušku provedl: Jan Šolín

protokol kontroloval: Ing. Zdeněk Komínek

datum vyhotovení: 13.04.2019

protokol schválil: Ing. Zdeněk Komínek,

vedoucí laboratoře

Laboratoř Čechy východ, Piletická 498, 503 41 Hradec Králové, Tel.: +420 495 859 603, Fax: +420 495 859 602

pracoviště Hradec Králové

EUROVIA Services, s.r.o., Národní 138/10, 110 00 Praha 1, IČ: 61250210, DIČ: CZ61250210, Tel.: +420 224 952 222, Fax: +420 224 951 428

Městský soud v Praze oddělení C, vložka 28988, dne 13.6.1994, Komerční banka, číslo účtu: 0141830198/0100





EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498
503 41 Hradec Králové
T/ +420 495 859 111

Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Kutnohorská 59/23
500 04 Hradec Králové

Naše značka
1519.8070558MBU

Vyřizuje/linka
Buřval/

Hradec Králové
30. 4. 2019

Prodloužení Doby pro dokončení díla „II/303 Police nad Metují – Pěkov“.

Na základě navýšení rozsahu stavebních prací na stavbě „II/303 Police nad Metují – Pěkov“, které spočívají v navýšení rozsahu sanací konstrukčních vrstev vozovky a výměně aktivní zóny, žádáme v souladu se Smluvními podmínkami pro výstavbu, které jsou nedílnou součástí smlouvy o dílo o prodloužení Doby pro dokončení díla „II/303 Police nad Metují – Pěkov“ s termínem dokončení stavebních prací do 26.5.2019 (termín dokončení díla 7. 7. 2019).

S pozdravem
Marek Buřval
Hlavní stavbyvedoucí



EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498, CZ-503 41 Hradec Králové
IČ: 45274924, DIČ: CZ45274924



**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)**Objekt:** SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**Rozpočet:** SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 8 455 894,90 Kč**Cena celková:** 8 724 066,11 Kč**DPH:** 1 832 053,88 Kč**Cena s daní:** 10 556 119,99 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 724 066,11 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
 Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
32	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina Délka úseku 302m Šířka sanace 1,5m * 2 odkop materiálu pro spodní stavbu - položka 123738 326,242=326,242 [E] Příkopy 125*1,0*0,25=31,250 [B] Rýhy pro UV (9+12+11,5+2+11+16+19+8,5)*1,5*0,8=106,800 [C] Nános z krajnic 324*0,1=32,400 [F] celkem: (E+B+C+F)*1,5=745,038 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce dle určení zhotovitele.	T	745,038		
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Přípočet nového množství: 196,479*1,5=294,719 [A]		294,719		
			aktuální množství		1 039,757		
97	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S I kamenné sutě ŠD - 40% z nestmelených podkladních vrstev ostatních 60% využito zpětně do AZ	T	253,536		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			333,660m3 celkové množství odstraněné ŠD - položka 113323 40% - 133,44 m3 133,44*1,9=253,536 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství: -253,536=- 253,536 [A] Přípočet nového množství: 325,379*1,9=618,220 [B] Celkem: A+B=364,684 [C]		364,684		
			aktuální množství		618,220		
93	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S III sutě s příměsí asfaltu a směsné sutě stmelená vrstva-položka 113334 119,058 m3 =119,058 [B] B*1,9=226,210 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	226,210		
94	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S IV Nebezpečný odpad asfaltové konstrukce obsahující dehet uložení materiálu z položky 113338 73,08m3 73,08*1,9=138,852 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	138,852		
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ		-138,852		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odpočet: -138,852=- 138,852 [A]				
			aktuální množství		0,000		
68	014142		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S II betonové sutě vpust ve staničení 19,188 1*0,8=0,800 [A] výtoková čela propustků (2*1,5*0,5)*3=4,500 [B] (A+B)*2,2=11,660 [C] propustek 19,465 - účelová komunikace DN 400 (1 m = 304 kg) 9*0,304=2,736 [D] Propustek 19,279 a 19,480 DN 600 (1 m = 564 kg) 52*0,564=29,328 [E] Propustek 19,454 DN 800 (1 m = 978 kg) 21*0,978=20,538 [F] Celkem: C+D+E+F=64,262 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	64,262		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
17	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace dřevní hmoty a odvozu	M2	200,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náletové dřeviny podél Pěkovského potoka 150=150,000 [A] dřeviny zasahující do průjezdného profilu komunikace 50=50,000 [B] A+B=200,000 [C] Viz H.1. Technická zpráva Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
8	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vzrostlé stromy v krajnici komunikace včetně likvidace a odvozu dřevní hmoty 19,300 - L10 - Javor klen 19,310 - L11 - Jasan ztepilý 19,351 - L15 - Jasan ztepilý 3=3,000 [A] Viz H.2. Situace dendrologie Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000		
96	113323		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE nestmelené vrstvy ŠD ze sanací krajů 60% uložení na mezideponii a zpětné využití do AZ 40% odvoz na skládku	M3	333,660		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			302m délka úseku 1,5m šířka sanací v krajích 19,180-19,380 500mm mocnost stávající ŠD 200*1,5*2*0,5=300,000 [A] 19,380-19,482 110mm mocnost stávající ŠD 102*1,5*2*0,11=33,660 [B] A+B=333,660 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dle určení zhotovitele a případně její zpětné využití.				
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství v místech sanací na 1/2: -166,831=- 166,831 [A] Přípočet nového množství v místech sanací na 1/2: 302*2,1*0,250=158,550 [B] Celkem: A+B=-8,281 [C]		-8,281		
			aktuální množství		325,379		
89	113334		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE odstranění stmelených podkladních vrstev v místech sanací, překopů pro přípojky UV a propustků	M3	119,058		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka úseku 302m sanace v obou krajích šíře 1,5m 19,180-19,380 odstranění 100mm stmelené konstrukce 200*1,5*2*0,10=60,000 [A] 19,380-19,482 odstranění 193mm stmelené konstrukce 102*1,5*2*0,193=59,058 [B] A+B=119,058 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dle určení zhotovitele.				
95	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU NEBEZPEČNÉHO ODPADU Stmelené vrstvy s obsahem dehtu délka úseku 302m sanace krajů v šíři 1,5m 19,180-19,380 30mm obalovaného kameniva s obsahem dehtu 200*1,5*2*0,03=18,000 [A] 19,380-19,482 50mm obalovaného kameniva s obsahem dehtu 130mm svaltových vrstev s obsahem dehtu 102*1,5*2*0,18=55,080 [B] A+B=73,080 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku nebezpečného odpadu dle určení zhotovitele	M3	73,080		

ZBV:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet: -73,08=-73,080 [A]		-73,080		
			aktuální množství		0,000		
20	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE frézování stávající asfaltové vrstvy tl. 120mm plocha asfaltové plochy definována pomocí softwaru stávající asfaltová plocha od ZÚ 19,180 do KÚ 19,482 včetně asfaltových vjezdů a křižovatky na konci úseku vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu plocha 2587m ² mocnost frézování 120mm 2587*0.12=310,440 [A] frézování pro zazubení nových konstrukcí v oblasti sanací délka 302m sanace v obou krajích 0,5m přesah pro zazubení 0,1m mocnost budoucí kce ACP 22+ (302*0,5*0,1)*2=30,200 [B] A+B=340,640 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dle určení zhotovitele	M3	340,640		
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství - zazubení na 1/2: -15,1=-15,100 [A] Nové množství frézování v místech sanací na 1/2: 302*2,6*0,10=78,520 [B] Celkem: A+B=63,420 [C]		63,420		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		404,060		
84	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice ze zelených ploch mocnosti 0,2m odvoz na skládku určenou dodavatelem plocha stávajících zelených ploch definována softwarem 631*0,2=126,200 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu a uložení na mezideponii nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	126,200		
50	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Odkopy v oblasti sanací krajů (AZ) Odkop zeminy na ZÚ podél Pěkovského potoka Délka úseku 302 m Šířka sanace 1,5 m * 2 strany komunikace odkop materiálu aktivní zony mocnosti 0,220m ve staničení 19,180-19,380 (200*1,5*2*0,22)=132,000 [A] odkop materiálu aktivní zony mocnosti 0,357m ve staničení 19,380-19,482 (102*1,5*2*0,357)=109,242 [B] úprava svahu podél P.potoka - zemní krajnice 85 m3 A+B+85=326,242 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - naložení, vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	326,242		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - včetně zajištění přilehlých svahů proti sesunutí - odvoz na skládku dle určení zhotovitele				
	ZBV:	1	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet odkopávek na 1/2 - původní množství v místech sanací: -120,621=- 120,621 [A] Přípočet odkopávek v místech sanací na 1/2: 302*2,1*0,5=317,100 [B] Celkem: A+B=196,479 [C]		196,479		
			aktuální množství		522,721		
70	12922		ODSTRANĚNÍ NÁNOSU KRAJNIC TL. DO 100MM	M2	324,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění/seříznutí nánosů stávajících krajnic				
			Seříznutí stávající krajnice šíře 0,5m, v počátku úseku vpravo u Pěk. potoka min 1,5m				
			Levá strana:				
			19,260-19,382 122*0,5=61,000 [A]				
			19,488-19,480 (směr Lachov) 92*0,5=46,000 [B]				
			Pravá strana				
			19,180 - 19,260 (rozšíření seříznutí min 1,5m) 80*1,5=120,000 [C]				
			19,260 - 19,382 122*0,5=61,000 [D]				
			19,398-19,471 (směrem ke sjezdu na pozemek č. 7/12) - 73*0,5=36,500 [E]				
			A+B+C+D+E=324,500 [F]				
			Viz C.1.1. Technická zpráva				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
52	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	125,000		
			Stávající příkop v úseku 19,261-19,386 vlevo				
			včetně odvozu na skládku dodavatele				
			125=125,000 [A]				
			Viz C.1.1. Technická zpráva				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
53	132938		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	106,800		
			Rýhy pro přípojky UV				
			Přípojky UV - délky				
			(9+12+11,5+2+11+16+19+8,5)*1,5*0,8=106,800 [E]				
			Viz C.1.7. Vzorové objekty a uložení				
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření 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 - 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**				
13	133738		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE Zemní práce pro horské a uliční vpusti a jejich výtokové objekty	M3	49,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			horská vpust km19,402 2*2*2,25=9,000 [A] m3 Výtokový objekt 4*3*0,5=6,000 [B] m3 uliční vpust 1*1*1,5=1,500 [C] m3 počet UV =7 C*7=10,500 [D] m3 4 UV se samostatným výtokovým objektem 4*B=24,000 [E] m3 Celkem : A+B+D+E=49,500 [F] m3 Viz C.1.7. Vzorové objekty a uložení				
		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 hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) včetně poplatku za skládku				
100	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM-BEZ NÁKUPU uložení původního materiálu do násypu pod konstrukci - Aktivní zona materiál z položky 113323 60% původně odtěženého materiálu ŠD celkové množství 333,66m ³ 60%=200,2m ³ 200,2=200,200 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	200,200		

ZBV:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet v místech sanací na 1/2: -100,1=- 100,100 [A]		-100,100		
			aktuální množství		100,100		
106	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uložení nakupovaného materiálu do násypu pod konstrukcí - Aktivní zona 40% celkové mocnosti AZ plocha ŠD 32/63 1212=1 212,000 [A] mocnost vrstvy 0,2m 1212*0,2=242,400 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	242,400		
			- 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.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	1		Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství v místech sanací na 1/2: -121,2=- 121,200 [A] Přípočet nového množství na 1/2: 302*2,1*0,5=317,100 [B] Celkem: A+B=195,900 [C]		195,900		
			aktuální množství		438,300		
56	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM hutněné dosypávky pod krajnicí včetně dopravy zeminy ze skládky 302m délka úseku 2 kraje vozovky 0,2 m2 plocha zeminy 302*0,2*2=120,800 [A] úprava svahu na ZÚ (vpravo podél Pěkovského potoka) délka úpravy 65m plocha úpravy 1,3m2 65*1,3=84,500 [B] A+B=205,300 [C] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	M3	205,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, 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.)				
57	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Přípojky UV Uliční a horské vpusti ŠDa Přípojky UV: (9+12+11,5+2+11+16+19+8,5)*0,9*0,8=64,080 [F] UV - 7x (1*1*1,5)*7=10,500 [G] HV - 2x (1*1,5*1,5)*2=4,500 [H] F+G+H=79,080 [I] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení 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	M3	79,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.)				
58	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek Přípojky UV: (9+12+11,5+2+11+16+19+8,5)*0,4=35,600 [A] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení 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.)	M3	35,600		
55	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 587,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha definovaná pomocí softwaru 2587=2 587,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M ornice určená k roprostřením pro budoucí zelené plochy plocha definovaná pomocí softwaru 650=650,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: včetně dopravy ze skládky / mezideponie	M2	650,000		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zatravenění v místech budoucích zelených ploch plocha definovaná pomocí softwaru 650=650,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	650,000		
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU plocha definovaná pomocí softwaru 650=650,000 [A] Viz H.1.1. Technická zpráva 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	M2	650,000		
102	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH odborné ošetření poškozených a ořezaných kořenů Viz H.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	25,000	1	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
103	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 25*1,5*2,5=93,750 [A] Viz H.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	93,750		
31	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M náhradní výsadba za vykácené stromy vyvolané rekonstrukcí komunikace Viz H.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	3,000		
1	Zemní práce						1 476 855,09

2 Základy

33	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM drenážní potrubí PVC DN 160 včetně zemních prací	M	456,000		
----	-------	--	---	---	---------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Levá strana komunikace 19,188-19,279 91=91,000 [A] 19,279-19,386 107=107,000 [B] 19,386-19,451 65=65,000 [C] Pravá strana komunikace 19,262-19,276 14=14,000 [D] 19,281-19,460 179=179,000 [E] A+B+C+D+E=456,000 [F] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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 - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
34	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vrstvy u drenážního potrubí vrstva v oblasti sanací 456m délka trativodů 1,5m geotextilie u drenáže 1,5m oblast sanací v kraji (2*302m) 456*1,5+(2*302*1,5)=1 590,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	1 590,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	1		Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství v místech sanací na 1/2: -453=- 453,000 [A] Přípočet nového množství na 1/2: 302*2,1=634,200 [B] Celkem: A+B=181,200 [C]		181,200		
			aktuální množství		1 771,200		
59	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Zpevnění svahu pod restaurací Ostaš Protierozní georožoz včetně montáže Staničení uvažováno v rozsahu od 19,382 - 19,420 80=80,000 [A] Viz C.1.7. Vzorové objekty a uložení Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - 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	80,000		
60	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO Odláždění části koryta Pěkovského potoka u výtoků z propustku metodou "na sucho"	M3	2,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha 4m2 tři místa koryta Pěkovského potoka 1) za výtakovým objektem propustku 19,279 2) za výtakovým objektem propustku 19,454 3) za výtakovým objektem propustku 19,481 uvažovaná mocnost 0,2m (4*0,2)*3=2,400 [A] Viz C.1.7. Vzorové objekty a uložení Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
2		Základy					484 674,39

4		Vodorovné konstrukce					
91	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Přípojky UV UV a HV ŠDa	M3	12,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přípojky UV - délky (9+12+11,5+2+11+16+19+8,5)*0,15*0,8=10,680 [E] UV 7x (1*1*0,2)*7=1,400 [F] HV (1*1,5*0,2)*2=0,600 [G] E+F+G=12,680 [H] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení 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				
63	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění vtoku/výtoku u propustků a výtoků UV z pískovcového kamene do betonu Odláždění výtokových objektů - přípojek UV (2m2) UV 1 - 19,267 UV 2 - 19,292 UV 3 - 19,356 HV 2 - 19,402 UV 6 - 19,434 Prostor mezi výtokem z propustku 19,465 a vtokem propustku 19,454 (20m2) Prostor před vtokovým objektem propustku 19,481 (4m2) Odláždění pod zábradlím u vtokových objektů propustků 19,454 a 19,481 (4m2) mocnost 0,15m (10+20+4+4)*0,15=5,700 [A] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky	M3	5,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - včetně podkladu pod dlažbu				
61	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC předláždění plochy u informační tabule km 19,422 vpravo v oblasti bývalé zastávky 12=12,000 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - včetně podkladu pod dlažbu	M2	12,000		
4			Vodorovné konstrukce				76 484,89
5			Komunikace				
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vyrovnání sjezdů z nezpevněných materiálů - ŠDa 0/32 kryt nezpevněných sjezdů mocnost 0,2m plocha definována pomocí softwaru 17*0,2=3,400 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	3,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Podkladní vrstva v místech sanací ŠDa 0/63 Překopy - přípojky UV délka úseku 302m šířka sanací 1,5m sanace v obou krajích mocnost konstrukce 0,25m 302*1,5*2=906,000 [A] Přípojky : UV 4 - 19,382 UV 5 - 19,417 UV 7 - 19,448 (16+19+8,5)*0,5=21,750 [B] A+B=927,750 [C] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	M2	927,750		
	ZBV:	I	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství v místech sanací na 1/2: -453=- 453,000 [A] Přípočet nového množství v místech sanací na 1/2: 302*2,1=634,200 [B] Celkem: A+B=181,200 [C]		181,200		
			aktuální množství		1 108,950		
11	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkokodrti 0/32	M2	108,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(délka*šířka) Vpravo ve směru staničení 80*0,5=40,000 [A] Vlevo ve směru staničení 137*0,5=68,500 [B] celkem A+B=108,500 [C] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
2	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,3KG/M2 kationaktivní asfaltová emulze pro spojovací postřiky postřik pod ACO 11+ 2587=2 587,000 [A] postřik pod ACL 16+ 2587+((80+137)*0,05)=2 597,850 [B] A+B=5 184,850 [C] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	5 184,850		
4	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,4KG/M2 modifikovaná kationaktivní asfaltová emulze pod ACP 16+ 2587+((80+137)*0,1)=2 608,700 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy 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	2 608,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	1		Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Přípočet: 181,2=181,200 [A]		181,200		
			aktuální množství		2 789,900		
92	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Úprava konstrukce nad překopy UV a propustků uvažovaná šířka geomříže nad překopy 2m Napojení komunikací 120=120,000 [G] Přípojky : UV 4 - 19,382 UV 5 - 19,417 UV 7 - 19,448 (16+19+8,5)*2=87,000 [A] Propustky: 19,279 7*2=14,000 [B] 19,454 13*2=26,000 [C] 19,481 23*2=46,000 [D] celkem propustky : B+C+D=86,000 [E] celkem geomříže: A+E+g=293,000 [F] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	293,000		
1	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 587,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Konstrukce A - asfaltový kryt vozovky plocha definovaná pomocí softwaru 2587=2 587,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
3	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce A plocha definovaná pomocí softwaru + přesah v místech zpevněné krajnice 2587+((80+137)*0,05)=2 597,850 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 597,850		
5	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM Konstrukce A plocha definovaná pomocí softwaru + přesah v místech zpevněné krajnice 2587+((80+137)*0,1)=2 608,700 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	2 608,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
98	574E98		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM konstrukce B ACP22+ v oblasti sanací krajů Délka úseku 302m šíře konstrukce 2,0m mocnost 0,1m konstrukce v obou krajích (302*2,0)*2=1 208,000 [A] Viz C.1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 208,000		
	ZBV:	1	Navýšení rozsahu výměny konstrukce vozovky a AZ Odpočet původního množství na 1/2: -604=- 604,000 [A] Přípočet nového množství na 1/2: 302*2,6=785,200 [B] Celkem: A+B=181,200 [C]		181,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		1 389,200		
62	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předláždění podobr. rigolu na ZÚ předláždění v délce 10m šířka podobr.rigolu 0,50m mocnost 0,4m 10*0,5*0,4=2,000 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	2,000		
5		Komunikace					2 895 895,71

8

Potrubí

39	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM Přípojky uličních vpustí UV 1 - 9m DN 200 UV 2 - 12m DN 200 UV 3 - 11,5m DN 200 UV 4 - 16m k horské vpusti 2 DN 150 HV2 - 11m DN 300 UV 5 - 19m k horské vpusti 2 DN 150 UV 6 - 8,5m DN 200 UV 7 - 8,5m DN 150 od kan.potrubí do UV4 - 2m DN 150 9+12+11,5+16+11+19+8,5+8,5+2 =97,500 [A] Viz C1.1. Technická zpráva	M	97,500		
----	-------	--	--	---	--------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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				
15	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové uliční vpusti UV 1 vpravo 19,267 UV 2 vpravo 19,292 UV 3 vpravo 19,356 UV 4 vlevo 19,382 UV 5 vlevo 19,417 UV 6 vpravo 19,434 UV 7 vlevo 19,448 7=7,000 [A] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení 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	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ Nové horské vpusti HV 1 vlevo - 19,188 HV 2 vpravo - 19,402 2=2,000 [A] Viz C1.7 Vzorové objekty a uložení 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	2,000		
26	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POVRCHOVÝCH ZNAKŮ Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000		
88	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM Kanalizační přípojky UV a HV UV 1 - 9m UV 2 - 12m UV 3 - 11,5m UV 4 - 16m k horské vpusti 2 HV2 - 11m UV 5 - 19m k horské vpusti 2 UV 6 - 8,5m UV 7 - 8,5m od kan.potrubí do UV4 - 2m 9+12+11,5+16+11+19+8,5+8,5+2=97,500 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: - přisun, 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	M	97,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro odbočující řady.				
8		Potrubí					241 936,30

9 Ostatní konstrukce a práce

25	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Osazení zábradlí na římse propustku 19,279 - 2m Osazení u vtokových objektů propustku 19,454 - 3m 19,480(tvar L) - 2+2m 19,279 zábradlí délky 2m 19,454 - vtokový objekt - zábradlí do odláždění - 3m 19,480 - vtokový objekty - zábradlí do odláždění - 4m 9=9,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	9,000		
41	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 19,180-19,240 náběh v km 12,4 8,825=8,825 [A] délka svodidla 51,175=51,175 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	60,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
37	9113E3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího svodidla od ZÚ km 19,180 do jeho konce km 19,180 - 19,218 38=38,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	38,000		
64	911FC9	1	DOČASNÉ SVODIDLO OCELOBETON, DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ úroveň zadržení T3 pracovní šířka W2 po dobu stavby 235m délky svodidla Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití včetně dodávky a montáže cena je uvedena za 1m délky svodidla	KPL	1,000		
42	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU obnova stávajících směrových sloupků + doplnění osazení dle TP 58 40=40,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	40,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
27	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odstranění SDZ - bude nahrazeno novým SDZ 2 x IJ4B - odstranění trvalé 14=14,000 [A] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000		
46	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DOD, MONT, DEMONT B20a(b), E9, C4a(b), A10, B21a, A15, A6b Označení pracovního místa v době částečné uzavírky 85=85,000 [A] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - cena včetně nájemného po dobu objízdné trasy	KUS	85,000		
43	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Obnova stálého dopravního značení	KUS	14,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			E2b P1 IS24c 2* IS4c IS3d 2* IJ8 B20a IP10a E3a A2b IS16d Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
47	914224		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁ IP22 Dopravní značení v době částečné uzavírky 16=16,000 [A] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného po dobu objízdné trasy	KUS	16,000		
48	914324		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DOD, MONT, DEMONT IS11, E3a Dopravní značení v době částečné uzavírky	KUS	94,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			94=94,000 [A] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného po dobu objížděné trasy				
44	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Stálé dopravní značení - obnova 10=10,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000		
45	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Stálé svislé dopravní značení - obnova 10=10,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	10,000		
66	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	319,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 0,25 - (238+202+67)*0,25=126,750 [A] V1a 0,125 - (202+10+21)*0,125=29,125 [B] V2b (3,0/1,5/0,125) - (16+31+26)*0,125=9,125 [C] V2b (1,5/1,5/0,25) - (13+20+19+24+14)=90,000 [D] V13a - (35+6+23)=64,000 [E] celkem: A+B+C+D+E=319,000 [F] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
104	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 0,25 - (238+202+67)*0,25=126,750 [A] V1a 0,125 - (202+10+21)*0,125=29,125 [B] V2b (3,0/1,5/0,125) - (16+31+26)*0,125=9,125 [C] V2b (1,5/1,5/0,25) - (13+20+19+24+14)=90,000 [D] V13a - (35+6+23)=64,000 [E] celkem: A+B+C+D+E=319,000 [F] Viz C.1.5. Situace dopravního značení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	319,000		
12	916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ S7 Dopravní značení v době částečné uzavírky I2=12,000 [A] Viz E.1.4. Situace DIO Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení	KUS	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného po dobu objíždě trasy				
13	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Dopravní značení v době částečné uzavírky 4=4,000 [A] Viz E.1.4. Situace DIO Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného po dobu objíždě trasy	KUS	4,000		
49	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Dopravní značení v době částečné uzavírky 2=2,000 [A] Viz E.1.4. Situace DIO Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného	KUS	2,000		
14	916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Dopravní značení v době částečné uzavírky 8=8,000 [A] Viz E.1.4. Situace DIO	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo - včetně nájemného po dobu objízdné trasy				
65	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obruby vedené podél podobrubníkového rigolu Levá strana: 19,188-19,260 (15cm) 72=72,000 [A] 19,382-19,420 (15cm) 38=38,000 [B] 19,418-19,448 (5cm) 30=30,000 [C] 19,448-19,463 (12cm) 15=15,000 [D] Pravá strana 19,262-19,389 (12cm) 127=127,000 [E] 19,393-19,468 (12cm) 75=75,000 [F] celkem: A+B+C+D+E+F=357,000 [G] Viz C.1.2. Situace pozemní komunikace	M	357,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
79	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Propustek 19,279 Vtokové čelo kolmé - 2 x DN 400 2x DN 400 čelo propustku (vtok) 2=2,000 [A] Viz C.1.9. Propustky	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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. 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 zabírající 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. Nezahrnuje zábradlí.				
29	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Výtokové čelo km 19,188 I=1,000 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - 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. Nezahrnuje zábradlí.				
77	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM Propustek 19,465 19,465 DN 300 6,5=6,500 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) - včetně podkladních vrstev a obetonování	M	6,500		
78	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Propustek 19,279	M	38,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2xDN 400 dl. 19,3m 2*19,3=38,600 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - včetně podkladních vrstev a obetonování				
76	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Propustek 19,454 Propustek 19,480 19,471 DN 800 - ŽB potrubí dl. 34,5m 34,5=34,500 [A] 19,454 DN 800 - ŽB potrubí dl. 17,0m 17=17,000 [B] celkem : A+B=51,500 [C] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - včetně podkladních vrstev a obetonování	M	51,500		
80	918545		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Propustek 19,465 vtokové a výtokové čelo - šikmé pískovec z místních zdrojů 2=2,000 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
81	918546		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Propustek 19,279 Výtokové čelo - šikmé 2 x DN400 Pískovcový kámen z místních zdrojů 2=2,000 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000		
82	91856		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Šikmé čelo propustku 19,454 - výtok Šikmé čelo propustku 19,480 - výtok DN 800 Pískovcový kámen z místních zdrojů 2=2,000 [A] Viz C.1.9. Propustky Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000		
101	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Proříznutí stávající asfaltové podkladní vrstvy pro "zazubení" nové kce - sanace krajů	M	604,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			302*2=604,000 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
21	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Proříznutí asfaltového krytu na místech navazujících na ostatní komunikace a vjezdy Proříznutí asfaltového krytu v místě podélné pracovní spáry (po asfaltování obrusné vrstvy) 302m délka úseku(pracovní spára)=302,000 [A] 38m napojení na stávající stav =38,000 [B] A+B=340,000 [D] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	340,000		
36	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 38m napojení na stávající stav 302m délka úseku - pracovní spára po proříznutí 302+38=340,000 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	340,000		
12	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Betonové příkopové tvárnice pro odvodnění km 19,261-19,279 km 19,279-19,386 skluz v prostoru výtoku propustku 19,454 celkem 130=130,000 [A] Viz C1.7. Vzorové objekty a uložení	M	130,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic 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				
28	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Podobrubníkové rigoly - dlážděné Levá strana komunikace : 19,188-19,260 š. 0,25m 72*0,25=18,000 [A] 19,382-19,422 š. 0,25m 40*0,25=10,000 [B] 19,418-19,448 - žlab š. 0,50m 30*0,50=15,000 [C] 19,448-19,465 š. 0,50m 17*0,50=8,500 [D] Pravá strana komunikace 19,260-19,382 š. 0,50m 122*0,50=61,000 [E] 19,402-19,460 š. 0,50m 58*0,50=29,000 [F] A+B+C+D+E+F=141,500 [G] Viz C1.4. Vzorové příčné řezy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	141,500		
83	93641		LAPAČ SPLAVENIN Vtokový objekt propustku 19,454 Vtokový objekt propustku 19,471	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Viz C1.1. Technická zpráva Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
105	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE výtokové čelo propustku 19,188 2*1,5*0,5=1,500 [B] výtokové čelo propustku 19,454 2*1,5*0,5=1,500 [C] výtokové čelo propustku 19,480 2*1,5*0,5=1,500 [D] Celkem: B+C+D=4,500 [E] 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	4,500		
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM propustek 19,465 - účelová komunikace včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele 9=9,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva 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.	M	9,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
24	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Propustek 19,279 a 19,480 včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele 19,279 18=18,000 [A] 19,480 34=34,000 [B] A+B=52,000 [C] Viz C.1.1. Technická zpráva 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. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	52,000		
23	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Propustek 19,454 včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele 21=21,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva 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	M	21,000		
38	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávající horské vpusti v km 19,188 včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele 1=1,000 [A] Viz C.1.1. Technická zpráva Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
69	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odstranění stávajícího odvodňovacího potrubí včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele 19,267 9=9,000 [A] 19,292 12=12,000 [C] 19,356 11,5=11,500 [B] A+B+C=32,500 [D] 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	32,500		
16	R31815		ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ záchytný a náváděcí systém - bariéry pro drobné živočichy 20=20,000 [A] Viz C1.7. Vzorové objekty a uložení 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, - 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,	M	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34173 II/303 Bukovice - Pěkov (EUROVIA)
Objekt: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Rozpočet: SO 101 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.).				
10	R937111		MOBILIÁŘ - PAMĚTNÍ DESKA přesunutí stávající pamětní desky na kamenném podstavci v době stavby (směr Lachov) 1=1,000 [A] Viz E.1.1. Technická zpráva	KUS	1,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						3 177 040,19

Celkem:

8 724 066,11

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název akce:

II/303 Police nad Metují - Pěkov

Tabulka k odst. 4

Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	- 0,00 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	
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

Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
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)	43 593 113,61 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	
(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.

Tabulka k odst. 6

Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Vícepráce zařazené k odst. 6	+ 505 270,43 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 6	- 237 099,22 Kč bez DPH	
Výsledná cena k odst. 6 (kontrolní)	43 861 284,82 Kč bez DPH	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	742 369,65 Kč bez DPH	
(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	1,70 % ≤ 50,00 %	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.

Tabulka k odst. 7

Cena původních nahrazovaných položek	0,00 Kč bez DPH	
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH	
Souvisejí tyto méněpráce s vícepracemi?	NE	
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	- 0,00 Kč bez DPH	

Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7

Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 a 7 (vícepráce po odečtení méněprací)	268 171,21 Kč bez DPH	
(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,62 % ≤ 30,00 %	

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

SOUHRNNÁ TABULKA TOHOTO DODATKU

CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 505 270,43 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	- 237 099,22 Kč bez DPH
NAVÝŠENÍ SMLUVNÍ CENY DLE TOHOTO DODATKU	268 171,21 Kč bez DPH

Předchozí dodatek č. 1

Vícepráce (k odst. 4) z předchozího dodatku	+ 15 530,66 Kč bez DPH	dle zákona č. 134/2016 Sb. (nový zákon)
Méněpráce (k odst. 4) z předchozího dodatku	- 650 324,76 Kč bez DPH	
Vícepráce (k odst. 5, 6, 7) z předchozího dodatku	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	

Předchozí dodatek č. 2		
Vícepráce (k odst. 4) z předchozího dodatku	+ 0,00 Kč bez DPH	dle zákona č. 134/2016 Sb. (nový zákon)
Méněpráce (k odst. 4) z předchozího dodatku	- 531 415,91 Kč bez DPH	
Vícepráce (k odst. 5, 6, 7) z předchozího dodatku	+ 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce (k odst. 5, 6, 7) z předch. dodatku nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	

ZÁVĚREČNÁ POSOUZENÍ		
Změna závazku ze smlouvy - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Vícepráce zařazené k odst. 4	+ 0,00 Kč bez DPH	
Vícepráce k odst. 4 z předch. dodatků	+ 15 530,66 Kč bez DPH	
Méněpráce zařazené k odst. 4	- 0,00 Kč bez DPH	
Méněpráce k odst. 4 z předch. dodatků	- 1 181 740,67 Kč bez DPH	
Druh veřejné zakázky	stavební práce	
Výsledná cena k odst. 4 (kontrolní)	42 426 903,60 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	1 197 271,33 Kč bez DPH	
(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	2,75 % ≤ 15,00 %	

Navýšení se zahrnutím víceprací a méněprací - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení se zahrnutím víceprací a méněprací (k odst. 5, 6, 7) z předchozích	268 171,21 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,62 % ≤ 30,00 %	

Navýšení z vyhrazených změn závazku ("opční právo") - se zohledněním předchozích dodatků		
Původní smluvní cena (vstupní)	43 593 113,61 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
Navýšení z vyhrazených změn závazku ("opční právo")	0,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	0,00 % ≤ 30,00 %	

SOUHRNNÁ TABULKA SE ZAHRNUTÍM VŠECH ZMĚN (VČETNĚ PŘEDCHOZÍCH DODATKŮ)	
PŮVODNÍ SMLUVNÍ CENA (VSTUPNÍ)	43 593 113,61 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VÍCEPRACÍ	+ 520 801,09 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH MÉNĚPRACÍ	- 1 418 839,89 Kč bez DPH
CELKOVÁ HODNOTA VŠECH VYHRAZENÝCH ZMĚN ("OPCE")	+ 0,00 Kč bez DPH
SOUČASNÁ CENA	42 695 074,81 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

