

DODATEK č. 4
ke Smlouvě o dílo ze dne 14. 5. 2021 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 hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem
bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

- (2) **COLAS CZ, a.s.**
Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
zastoupený Ing. Pavlem Kellerem, ředitelem oblasti Sever
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556
Bankovní spojení: [REDAKCE]
[REDAKCE]

(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/304 Úpice – rekonstrukce komunikace**“.

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

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/304 Úpice – rekonstrukce komunikace**“, 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 **14 425 293,58 Kč vč. DPH** (slovy čtrnáctmilionůčtyřstadvacetpěťtisícdevětšedesát a osm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	11 921 730,23 korun českých
DPH (21%)	2 503 563,35 korun českých
Cena celkem	14 425 293,58 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky, SO 181 Dopravně inženýrská opatření a SO 301 Dešťová kanalizace 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 Silnice II/304, autobusové zastávky, SO 181 Dopravně inženýrská opatření a SO 301 Dešťová kanalizace 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 hejtmana Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13/51/2022 ze dne 28.03.2022.

V Hradci Králové dne - 8 -06- 2022

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby :	36548
Registrační číslo projektu :	
Smlouva o dílo uzavřena dne :	14.05.2021

Číslo změny :

4

Název stavby :

„II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace“

Název objektu :

SO 101 Silnice II/304 autobusové zastávky**SO 181 Dopravně inženýrská opatření****SO 301 Dešťová kanalizace**

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546, DIČ CZ70889546

Správce stavby :

Ing. Daniel Jakwerth

Projektant stavby (autorský dozor) :

VDI Projekt s.r.o., tř. Míru 109, 530 02 Pardubice, IČO: 288 60 080

Zhotovitel :

COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 Vysočany, IČ 26177005, DIČ CZ 26177005

Popis a zdůvodnění změny :

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou hodnotu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce.

SO 101 Silnice II/304 autobusové zastávky méněpráce -563 974,62 Kč bez DPH**SO 181 Dopravně inženýrská opatření méněpráce -12 544,- Kč bez DPH****SO 301 Dešťová kanalizace méněpráce -21 116,40 Kč bez DPH**

Přílohy evidenčního listu :

1. Rekapitulace ceny po změně č.4 Soupis objektů s DPH po změně č. 2
2. ZBV č. 2 SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
3. ZBV č. 2 SO 181 Dopravně inženýrská opatření
4. ZBV č. 2 SO 301 Dešťová kanalizace
5. Vyjádření projektanta

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.3(nezaokrouhlená)	Cena navrhovaných změn č. 4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
14 910 539,90 Kč	15 148 431,95 Kč	723 138,37 Kč	0,00 Kč	14 425 293,58 Kč	-485 246,32 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.4:		723 138,37 Kč	237 892,05 Kč		

Odsouhlasení změny :

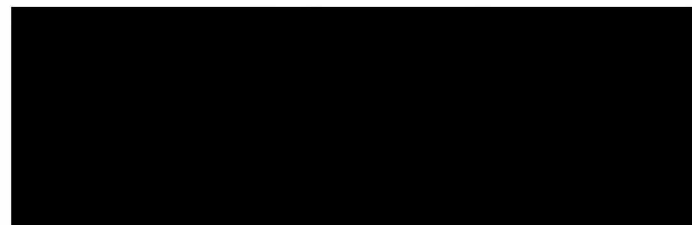
	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9	Ing. Jaroslav Tomeš	
Projektant (autorský dozor) :	VDI Projekt s.r.o., tř. Míru 109, 530 02 Pardubice, IČO: 288 60	Ing. Pavel Tomko - projektant	
Technicko-obchodní náměstek :	Údržba silnic Královéhradeckého kraje	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor :	Údržba silnic Královéhradeckého kraje	Ing. Daniel Jakwerth	

Název stavby:

"II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace"

Rekapitulace ceny po změně č. 2

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 4		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace							
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady - SO101, SO301, SO181	381 269,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381 269,00
SO 101	Silnice II/304, autobusové zastávky	9 551 215,25	196 605,00	0,00	0,00	563 974,62	9 183 845,63
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	313 789,50	0,00	0,00	0,00	12 544,00	301 245,50
SO 301	Dešťová kanalizace	2 076 486,50	0,00	0,00	0,00	21 116,40	2 055 370,10
CENA CELKEM bez DPH		12 322 760,25	196 605,00	0,00	0,00	597 635,02	11 921 730,23
DPH 21 %		2 587 779,65	41 287,05	0,00	0,00	125 503,35	2 503 563,35
CENA CELKEM		14 910 539,90	237 892,05	0,00	0,00	723 138,37	14 425 293,58



Věc: Změna během výstavby č.2
PD: II/304 Úpice – rekonstrukce komunikace

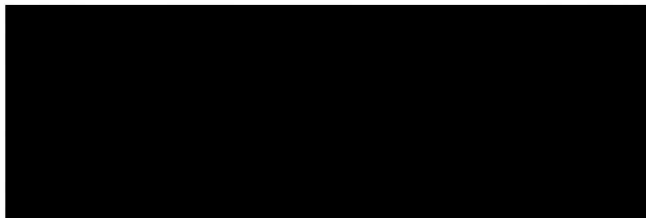
Jako generální projektant a autorský dozor na výše uvedené stavbě Vám ke změnovému listu č.4, který řeší méněpráce na základě skutečně provedených prací sdělujeme následující:

Změny množství u jednotlivých položek SO 101, SO 181 a SO 301 neznamenaají změnu navrhovaného technického řešení díla. Tyto změny vznikly na základě skutečností zjištěných při provádění stavby a uvedené méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla.

Výše uvedené změny byly s projektantem konzultovány a autorský dozor s výše uvedenými změnami souhlasí.

V Pardubicích dne 20.5.2022

Ing. Pavol Tomko



**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)

Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 9 551 215,25 Kč

Cena celková: 9 183 845,63 Kč

DPH: 1 928 607,58 Kč

Cena s daní: 11 112 453,21 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 3 389,63

Náklad na měrnou jednotku: 2 709,39 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina odkopávky : 1558,07*1,8=2 804,53 [D] rýhy : 244,25*1,8=439,65 [M] šachty : 78,97*1,8=142,15 [N] Celkem: D+M+N=3 386,33 [O] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 853,20		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 1383,55*1,9=2 628,75 [A] vod.pr. :35*0,10*2,4=8,40 [I] ul.vp. : 8*1,8*2,4=34,56 [L] Celkem: A+I+L=2 671,71 [M] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 671,71		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. naložení, odvoz a uložení (bez poplatku), zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného materiálu dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : stávající krytová vrstva hlavní trasy : 3725*0,15=558,75 [A] napojení vedlejších komunikací - výšková úprava : (120+73,3+20,7)*0,15=32,10 [B] Celkem: A+B=590,85 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	590,85		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : stávající konstr.vrstvy hlavní trasy : $3262,73 \times 1,16 \times 0,35 = 1\,324,67$ [A] bus zálivy : $(58,7+68,2) \times 1,16 \times 0,40 = 58,88$ [B] Celkem: A+B=1 383,55 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 380,00		
5	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH vč. naložení, odvoz a uložení (bez poplatku), zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného materiálu dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : stávající dvojlínka podél obrub : $2 \times 450 = 900,00$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	900,00		
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : frézování stávajícího asf.krytu : $(351,4+698) \times 0,15 = 157,41$ [A] napojení úprava MK a na stáv.stav : $(15+7,2) \times 0,03 + (15 \times 0,72) \times 0,5 \times 0,06 = 0,99$ [B] $(13,2+85,7) \times 0,09 = 8,90$ [C] Celkem: A+B+C=167,30 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	167,30		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : 16,1+5,3+5,7+7,3=34,40 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	25,00		
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : sanace podloží akt.zóny : hlavní trasa : 3262,73*1,16*0,40=1 513,91 [A] bus zálivy : (58,7+68,2)*1,16*0,30=44,16 [B] Celkem: A+B=1 558,07 [C] 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 stíněných 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	M3	1 261,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení podélná drenáž : (541+422,4)*0,5*0,5=240,85 [A] bet.základy dzn : 17*0,5*0,5*0,8=3,40 [N] Celkem: A+N=244,25 [O] 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	244,25		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení uliční vpusti v trase : $27*1,5*1,5*(1,8-0,5)=78,98$ [A] 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	78,97		
11	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrt' 0/32, zhutněno na min.97% PS uliční vpusti : $27*2,7=72,90$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	72,90		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : hlavní trasa : 3262,73*1,16=3 784,77 [A] bus zálivy : (58,7+68,2)*1,16=147,20 [B] Celkem: A+B=3 931,97 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 931,97		
1			Zemní práce				
2			Základy				
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2	M2	1 926,80		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélná drenáž : (541+422,4)*2,0=1 926,80 [A] 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				
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD fr.0/63 - položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkoušek a se souhlasem TDS dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : sanace podloží akt.zóny : hlavní trasa : 3262,73*1,16*0,40=1 513,91 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 197,83		
15	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.40kN/m, vč.přesahů - položka bude čerpána dle skutečnosti na základě průkazních zkoušek a se souhlasem TDS dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : sanace podloží akt.zóny : hlavní trasa : 3262,73*1,16=3 784,77 [A] bus zálivy : (58,7+68,2)*1,16=147,20 [B] Celkem: A+B=3 931,97 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	3 931,97		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					908 420,22

4 Vodorovné konstrukce

16 451311

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10
C8/10 XA3

M3

9,11

podklad pod ul.vpusti : 27*1,5*1,5*0,15=9,11 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, 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

17 451314

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30
C20/25nXF1

M3

3,40

bet.základy dzn : 17*0,5*0,5*0,8=3,40 [N]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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				
18	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 obsyp a podsyp kamenivem 8/16 podélná drenáž : (541+422,4)*0,5*0,5=240,85 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	240,85		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
19	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM SC C1,5/2 v tl.300mm	M3	42,70		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace podloží bus zálivů : (58,7+68,2)*1,16*0,30=44,16 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
20	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM SC C8/10 v tl.180mm konstrukční vrstva bus zálivů : (58,7+68,2)*1,1=139,59 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	131,78		
22	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : konstrukční vrstva vozovky hlavní trasy v tl.200 : 3262,73*1,16*0,20=756,95 [A] konstrukční vrstva vozovky bus zálivů v tl.200 : (58,7+68,2)*1,16*0,20=29,44 [B] Celkem: A+B=786,39 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	786,39		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32 dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : konstrukční vrstva vozovky hlavní trasy v tl.150mm: 3262,73*1,16*0,15=567,72 [A] napojení vedlejších komunikací - výšková úprava dle potřeby: (120+73,3+20,7)*0,10=21,40 [B] Celkem: A+B=589,12 [C] 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	589,12		
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik z modifik. kationakt. asf.emulzí PI-EP 1,0 kg asf./m2 dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : na konstrukční vrstvu vozovky hlavní trasy : 3262,73=3 262,73 [A] 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	3 262,73		
24	572212		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 0,3 kg asf./m2 dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : na konstrukční vrstvy vozovky hlavní trasy + napojení úprava MK a na stáv.stav: 3262,73*2=6 525,46 [A] (15+7,2)*0,5+(15+7,2)*0,25+(13,2+85,7)*5+(13,2+85,7)*0,25=535,88 [C] Celkem: A+C=7 061,34 [D] 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	7 061,34		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM 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	120,00		
26	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : konstrukční vrstvy vozovky hlavní trasy + napojení úprava MK a na stáv.stav: 3262,73=3 262,73 [A] (15+7,2)*0,5+(13,2+85,7)*0,5=60,55 [C] Celkem: A+C=3 323,28 [D] 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	3 323,28		
27	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.60mm dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : konstrukční vrstvy vozovky hlavní trasy + napojení úprava MK a na stáv.stav: 3262,73=3 262,73 [A] (15+7,2)*0,25+(13,2+85,7)*0,25=30,28 [C] Celkem: A+C=3 293,01 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	3 293,01		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

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.				
28	574G30		ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ BBTM 5 TL. 30MM BBTM 5A v tl.30mm dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : konstrukční vrstvy vozovky hlavní trasy + napojení úprava MK a na stáv.stav: 3262,73=3 262,73 [A] (15+7,2)+(13,2+85,7)=121,10 [C] Celkem: A+C=3 383,83 [D] 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	3 347,00		
30	58221	B	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA žulová dl. K10, vějířová vazba, materiál ze stavby vč.získání z meziskládky vč.spárování drtí dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : napojení vedlejších komunikací - výšková úprava : (120+73,3+20,7)=214,00 [B] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak	M2	214,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	58221	A	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA žulová dl. K10, vějířová vazba, materiál ze stavby vč.získání z meziskládky vč.spárování cementovou maltou M25 XF4 do cementové malty M10 v tl. lože min.40mm dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : bus zálivy : (58,7+68,2)=126,90 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	119,80		
5	Komunikace						4 104 568,98

8

Potrubí

31 875332

POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH
flexibilní drenáž DN150

M

963,40

podélná drenáž :
(541+422,4)=963,40 [A]
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
33	89712	B	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu 50x30cm, D400 a výklopné litinové mříže s pantem, sestava dle PD C.4.2.14, se sifonem uliční vpustí : 15=15,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,00		
32	89712	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu 50x50cm, D400 a výklopné litinové mříže s pantem, sestava dle PD C.4.2.14, se sifonem uliční vpustí : 12=12,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	12,00		
34	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ šachty kanalizace SO301 - úprava do nivelety vozovky: 13=13,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	13,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ úprava do nivelety vozovky : 12+15=27,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	27,00		
36	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ předpoklad povrchové znaky : 50=50,00 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	50,00		
8		Potrubí					501 509,40

9 Ostatní konstrukce a práce

37	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle PD C.1.2.5, TZ a vyjádření Policie ČR DI Trutnov : 15+1=16,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	16,00		
38	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle PD C.1.2.5, TZ a vyjádření Policie ČR DI Trutnov: 18=18,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	18,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu vč.likvidace dle PD C.1.2.5, TZ a vyjádření Policie ČR DI Trutnov: 19=19,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,00		
40	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ do patky z betonu z C20/25XF2 dle PD C.1.2.5, TZ a vyjádření Policie ČR DI Trutnov: 17=17,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	17,00		
41	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu vč.likvidace dle PD C.1.2.5, TZ a vyjádření Policie ČR DI Trutnov: 13+5=18,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	18,00		
42	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a : (10,2+151,1+2,1+2,8+23,5+20,9+98,9+82,5+28+47,6+3,4+8)*0,125=59,88 [A] V2b (1,5/1,5/0,125) : (31,2+15+8,7+6,1+13,9+10,6)*0,5*0,125=5,34 [G] V2b (1,5/1,5/0,25) : (29,3+5,8+4,3)*0,5*0,25=4,93 [H] V5 : (6,8+11,7+4)*0,5=11,25 [I] V7 : (3*6+3*6+3*6+3*4,5)*0,5=33,75 [J] V7b (0,5/0,5/0,25) : (5,9+7+5,1+5,1)*0,25*0,5=2,89 [K] STOP : 4*4*0,4=6,40 [L] Celkem: A+G+H+I+J+K+L=124,44 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	54,75		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA obnova plastem : V1a : (10,2+151,1+2,1+2,8+23,5+20,9+98,9+82,5+28+47,6+3,4+8)*0,125=59,88 [A] V2b (1,5/1,5/0,125) : (31,2+15+8,7+6,1+13,9+10,6)*0,5*0,125=5,34 [G] V2b (1,5/1,5/0,25) : (29,3+5,8+4,3)*0,5*0,25=4,93 [H] V5 : (6,8+11,7+4)*0,5=11,25 [I] V7 : (3*6+3*6+3*6+3*4,5)*0,5=33,75 [J] V7b (0,5/0,5/0,25) : (5,9+7+5,1+5,1)*0,25*0,5=2,89 [K] STOP : 4*4*0,4=6,40 [L] Celkem: A+G+H+I+J+K+L=124,44 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	109,88		
44	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2.1, C.1.2.3 : podél obrub : (35,5+15,5+47,5+2)*0,25+(31,5+8)*0,25=35,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	35,00		
45	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM žulová obruba řezaná OP3 25x20, vč.řezaných oblouků a míst napojení dle PD C.1.2.1 : v rozjezdu ul. Dr. E.Beneše : 20=20,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,00		
46	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH K10 do bet.lože z C20/25nXF3, z žulové dlažby získané ze stavby, se zatřením spár cementovou maltou M25 XF4	M	2 509,80		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky
Rozpočet: SO 101 Silnice II/304, autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2xk10 podél vozovky : $(668,3+586,6)*2=2\,509,80$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	931328		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1200MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : $16,1+5,3+5,7+7,3=34,40$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	34,40		
48	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zrušení ul.vp. vč.přípojek: $8=8,00$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)	KUS	8,00		
9			Ostatní konstrukce a práce				931 863,45

Celkem:

9 183 845,63

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)

Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 313 789,50 Kč

Cena celková: 301 245,50 Kč

DPH: 63 261,56 Kč

Cena s daní: 364 507,06 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 301 245,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY provádění min.1x týdně pravidelných prohlídek mostu odborně způsobyloou osobou, statikem vč.zpracování zprávy PEVNÁ CENA most Svatopluka Čecha přes Úoici v Úpě : 1=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00		
2	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí po dobu stavby na délku stavby 0,544 77 km (SO101, SO102, SO103, SO201, SO301, SO302, SO303, SO401). 1=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,00		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
3	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním.	KUS	289,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B1: 1+3+4+4+3+5+2=22,00 [A] E13 menší rozměr: 3+1+1+2=7,00 [H] E13 : 1+3+4+1+5+11+2+1=28,00 [M] IS11b: 13+14+14+15+7+38=101,00 [D] IS11c + dle potřeby: 9+9+9+9+1+10=47,00 [E] IP10a : 2+1+1+1+2+1=8,00 [F] IP10b : 1+2+2=5,00 [N] E3a : 1+1+1=3,00 [O] C2b : 1+2+2+1=6,00 [P] C2c : 2+2+2=6,00 [Q] B24a : 1=1,00 [R] B24b : 2=2,00 [S] C2f : 1=1,00 [T] B13 : 2=2,00 [U] B20a : 2=2,00 [V] P8 : 1=1,00 [W] P7 : 1=1,00 [X] A15 :2+2=4,00 [Y] A10 : 2+2=4,00 [Z] C4b : 1+1=2,00 [AA] C4a : 1+1=2,00 [AB] E9 : 34=34,00 [AC] Celkem: A+H+M+D+E+F+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC=289,00 [AD] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol. 914122: 289=289,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	289,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objížděné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KOMPLE T	1,00		
6	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. IP22 : 7+10+10+11+2+1+5=46,00 [A] IS11a : 1+1+1+2=5,00 [B] Celkem: A+B=51,00 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	51,00		
7	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol.914222: 51=51,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	51,00		
8	914229		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objížděné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KOMPLE T	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA obnova stávajícího VDZ parkovacích míst : 40=40,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,00		
10	915212		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ dočasné odstranění stávajícího VDZ parkovacích míst : 40=40,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	12,00		
11	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO žlutá vč.očištění podkladu dle PD : 1x dodání a pokládka + 1 x obnova (při poškození): V12b : (26+4*2*8)*0,125*2=22,50 [A] V4 : (2*30+2*100)*0,125*2=65,00 [B] V5 : 2*2*3*0,5*2=12,00 [C] Celkem: A+B+C=99,50 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	99,50		
12	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ dle pol.č.915321 : 2*49,75=99,50 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	99,50		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. dle PD : 2+2=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00		
14	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol.č.916112 : 4=4,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00		
15	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objízdné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KOMPLE T	1,00		
16	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. dle PD : 1+5+6+5+1+2+2=22,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	22,00		
17	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	22,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol.č.916122 : 22=22,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objížděné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KOMPLE T	1,00		
19	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. dle PD : 3+1=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00		
20	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol.č.916132 : 4=4,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00		
21	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objížděné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KOMPLE T	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. dle PD : 2+2=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00		
23	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. dle pol.č.916152 : 4=4,00 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00		
24	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objízdné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KOMPLE T	1,00		
25	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním. dle PD : 1+5+6+5+1+5+3=26,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	26,00		
26	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO.	KUS	26,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.916312 : 26=26,00 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KOMPLE T	1,00		
			nájem po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu objízdné trasy viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO.				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
28	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,00		
			Dodávka, montáž s přemístěním viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO. Zohlednit etapizaci výstavby s postupným přemísťováním.				
			dle PD + dle potřeby : 5+5+20=30,00 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
29	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,00		
			viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO.				
			dle pol.916352 : 30=30,00 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
30	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KOMPLE T	1,00		
			viz.E.2.1-E.2.8 Situace DIO.				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9	Ostatní konstrukce a práce						269 243,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření

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

Celkem:							301 245,50
---------	--	--	--	--	--	--	------------

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)

Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace

Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 2 076 486,50 Kč

Cena celková: 2 055 370,10 Kč

DPH: 431 627,72 Kč

Cena s daní: 2 486 997,82 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 379,20

Náklad na měrnou jednotku: 5 420,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina přebytek zeminy rýhy + šachty : (761,62+176,76)*1,8=1 689,08 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 689,08		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť vybouraná šachta dle pol.96688: 1,5*2,4=3,60 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,60		
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ztížení prací v blízkosti inž sítí (kabelové i trubní vedení) a zajištění těchto inž.sítí PEVNÁ CENA předpokládaný rozsah ztížených prací a zajištění vedení inž.sítí cca 100m : l=1,00 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,00		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 : dešťová kanal. DA a DB : 108*(2,18-0,5-0,4)*1,1+264,9*(2,17-0,5-0,4)*1,2+6,3*1,1*(1,6-0,5-0,4)=560,62 [D] přípojky DP : 276,04-75,04=201,00 [E] Celkem: D+E=761,62 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	759,49		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.13 : šachty : 3*3*(2,65+2,38+2,33+2,42+2,36+3,10+2,48+2,34+2,33+2,19+2,21+2,23+2,32-13*0,5-13*0,4)=176,76 [A] 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)	M3	176,76		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp vhodným materiálem dle ČSN, hutnění po vrstvách max. 30cm dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.12, 13, 14 - po parapláň : dešťová kanal. DA a DB : $108 \cdot (2,18 - 0,5 - 0,75 - 0,4) \cdot 1,1 + 264,9 \cdot (2,17 - 0,5 - 0,80 - 0,4) \cdot 1,2 + 6,3 \cdot 1,1 \cdot (1,6 - 0,5 - 0,70 - 0,4) = 212,37$ [D] přípojky DP : $201 - (141,2 \cdot 1,1 \cdot 0,7) = 92,28$ [E] Celkem: D+E=304,65 [F] 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	304,65		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrt' 0/32, zhutněno na min.97% PS dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.13 - po parapláň : šachty : 3*3*(2,65+2,38+2,33+2,42+2,36+3,10+2,48+2,34+2,33+2,19+2,21+2,23+2,32-13*0,5-13*0,4)-(3,14*0,62*0,62*(2,65+2,38+2,33+2,42+2,36+3,10+2,48+2,34+2,33+2,19+2,21+2,23+2,32-13*0,5-13*0,4))=153,05 [A] 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	153,05		
7	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek do zrna max 20mm, zhutněno na min.97% PS	M3	325,96		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 : dešťová kanal. DA a DB : $108 \cdot (0,55) \cdot 1,1 + 264,9 \cdot (0,60) \cdot 1,2 = 256,07$ [D] přípojky DP : $141,2 \cdot 1,1 \cdot 0,45 = 69,89$ [E] Celkem: D+E=325,96 [F] 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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 : dešťová kanal. DA a DB : $108 \cdot 1,1 + 264,9 \cdot 1,2 + 6,3 \cdot 1,1 = 443,61$ [D] přípojky DP : $141,2 \cdot 1,1 = 155,32$ [E] šachty : $13 \cdot 3 \cdot 3 - 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 13 = 113,33$ [F] Celkem: D+E+F=712,26 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	712,26		
1		Zemní práce					1 066 879,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
10	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 podkladní prahy pod potrubí žb podkladní prahy pod potrubí : dešťová kanal. žb: 6*0,008=0,05 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - 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 měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,05		
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek do zrna max 20mm, zhutněno na min.97% PS dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 : dešťová kanal. DA a DB : 108*(0,20)*1,1+264,9*(0,20)*1,2=87,34 [D] přípojky DP : 141,2*1,1*0,20=31,06 [E] šachty : 13*3*3*0,1=11,70 [F] Celkem: D+E+F=130,10 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	130,10		
4	Vodorovné konstrukce						101 020,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
12	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM DN 300/2500 integro, vč. tvarovek (kolen, odboček přechodek apod.) dle specifikace v příloze C.4.2.2 dle PD C.4.2.2: 6,3=6,30 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	6,30		
14	87434	B	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE TKP SN12 DN160/138, vč. tvarovek (kolen, odboček, přechodek apod.) vč.napojení dle specifikace v příloze C.4.2.14 dle PD C.4.2.14 : přípojky k ul.vp. : 141,2-11,4=129,80 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	129,80		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	87434	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE TKP SN12 DN200/176, vč. tvarovek (kolen, odboček přechodek apod.) vč.napojení dle specifikace v příloze C.4.2.14 dle PD C.4.2.14 : přípojky k ul.vp. : 11,4=11,40 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	11,40		
15	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM HDPE TKP SN12 DN250/216, vč. tvarovek (kolen, odboček, přechodek apod.) vč.napojení dle specifikace v příloze C.4.2.1	M	108,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	dle PD C.4.2.1 : dešťová kanal. DA: 108=108,00 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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				
16	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM HDPE TKP SN12 DN315/271, vč. tvarovek (kolen, odboček, přechodek apod.) vč.napojení dle specifikace v příloze C.4.2.1, C.4.2 dle PD C.4.2.1 a C.4.2.2: 264,9=264,90 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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	M	264,90		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH flexibilní drén DN100 dle PD C.4.2.12 - drén v rýze : dešťová kanal. DA a DB : 108+264,9+6,3=379,20 [D] přípojky DP : 191,8=191,80 [E] Celkem: D+E=571,00 [F] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	571,00		
25	894145	H	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD8, ŠD9, ŠD10 : 3=3,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a	KUS	3,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
19	894145	B	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD2 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
20	894145	C	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD3 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00		
21	894145	D	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD4 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
22	894145	E	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD5 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
23	894145	F	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD6 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00		
24	894145	G	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD7 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	894145	A	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD1 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
26	894145	I	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD11 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,00		
27	894145	J	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD12 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a	KUS	1,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
28	894145	K	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM skladba dle PD C.4.2.13 vč.tvarovek a šachtových vložek, poklopu a rámu apod. dešť.kanal. ŠD13 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	0,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
29	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 dle PD C.4.2.2: 6,3*0,7=4,41 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,41		
30	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 - hlavní řád : dešťová kanal. DA a DB : 108+264,9+6,3=379,20 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	379,20		
31	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	379,20		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36548 II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace_Královéhradecký kraj (COLAS)
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.4.2.1, C.4.2.2 a C.4.2.14 - hlavní řád : dešťová kanal. DA a DB : 108+264,9+6,3=379,20 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		Potrubí					692 170,93
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.4.2.1 : §.ST.1 : 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)	KUS	1,00		
9		Ostatní konstrukce a práce					3 178,00

Celkem:

2 055 370,10

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

II/304 Úpice - rekonstrukce komunikace

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	12 322 760,25 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 597 635,02 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	– 597 635,02 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	597 635,02 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	597 635 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	4,85 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	12 322 760,25 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	12 322 760,25 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 196 605,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 196 605,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	196 605,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	1,60 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODS. 5 A 6			
Smluvní cena	12 322 760,25 Kč bez DPH		
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 196 605,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		196 605,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %		1,60 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	4
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	– 597 635,02 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-597 635,02 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	12 322 760,25 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	12 322 760,25 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	12 519 365,25 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	12 519 365,25 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	11 921 730,23 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	11 921 730,23 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

