

SPECIFIKACE DÍLA

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností NDCCon s.r.o., Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha pod zakázkovým číslem 517/16, dále soupis dodávek, služeb a stavebních prací a technické specifikace (podmínky).

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky:

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

SO 101:

Navržená polní cesta HPC 11 začíná sjezdem z komunikace III/33353. Odtud vede severním směrem na obec Miskovice a je ukončena v km 0,46764. Cesta je situována na pozemku p.č. 463 v k.ú. Bylany u Kutné Hory. Maximální podélný sklon je 5,60 % a to v délce 36,67 m. Příčný sklon je navržen jednotně 2,5 %. Komunikace je navržena v kategorii P5,5/30, kde koruna komunikace je tvořena 4,5 m širokým jízdním pruhem a štěrkovými krajnicemi 0,5m. Stávající značně poškozený kryt bude odstraněn, podkladní vrstvy budou vyrovnány, případně budou provedeny lokální výsavy konstrukčních vrstev. Následně bude položen nový asfaltový kryt.

Odvodnění je v celém úseku řešeno kombinací podélného a příčného sklonu do cestního příkopu, řešeného jako zasakovací.

Směrové a výškové poměry navrhovaných polních cest jsou zřejmé z příloh B.3. Koordinační situace a C.2 Podélný profil. Kryt je navržen z asfaltového betonu. Konstrukce vozovek je patrná z přílohy C.3 Vzorové řezy.

V trase cesty jsou navrženy následující hospodářské sjezdy na přilehlé pozemky:

- km 0,21000 – p.p.č. 464
- km 0,10644 – p.p.č. 464,467 a 462
- km 0,27322 – p.p.č. 469
- km 0,27658 – p.p.č. 453
- km 0,43295 – p.p.č. 470 a 471
- km 0,46246 – p.p.č. 535

Způsob napojení na silnici II/33353 zůstává zachován, pouze dojde k osazení sloupků Z11g.

Pro vyhnutí se protijedoucích vozidel je v km 0,27658 sružen sjezd s výhybnou, pro vyhybaní je možno využít i ostatních hospodářských sjezdů.

Kácení dřevin u rekonstrukce polní cesty není navrženo.

Podél rekonstruované polní cesty je navržena výsadba doprovodné zeleně. Veškerá doprovodná zeleň je umístěna pouze na cestním pozemku p.p.č. 463 k.ú. Bylany u Kutné Hory. V úseku km 0,29000 – 0,42000 je navržena po pravé straně ve směru staničení jednostranná výsadba Habru a Lípy Velkolisté. Výsadba bude umístěna mezi cestou a hranicí cestního pozemku. Stromy budou vysázeny s rozestupy 8 m.

Přehled navržených stromů: Habr obecný (*Carpinus betulus*) 15 ks, Lípa velkolistá (*Tilia platyphyllos*) 16 ks, celkem 31 ks.

Sazenice budou umístěny na pozemku cesty. Výsadba se provede do vyhloubených jam. Jamka musí být tak hluboká, aby vysazená sazenice byla ve vzpřímené poloze a kořenový krček byl v úrovni původního terénu. Sazenice stromů budou s obvodem kmene 10-12 cm, výšky 2,5-3,0 m. Uloženy budou do vyhloubených jam. Každá sazenice javoru a lípy bude vyvázána na tři kůly délky min. 2,0 m, opatřena ochranným pletivem proti okusu a jednorázově zalita 40 l vody.

Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavba se skládá pouze z jednoho stavebního objektu.

Dle zaslaných podkladů od správců technické infrastruktury dojde během výstavby cest ke křížení s podzemním vedením CETIN. Při realizaci stavby budou tyto sítě respektovány a práce v jejich blízkosti, případně jejich ochrana, budou prováděny výhradně podle pokynů příslušného správce.

Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Návrh skladby vozovky byl proveden podle TP-Změna č.2 Katalog vozovek polních cest. Pro návrh bylo použito následujících vstupních údajů:

- Třída dopravního zatížení.....V ($TNV_k < 100$ vozidel)
- Návrhová úroveň porušení vozovky.....D 2
- Minimální modul přetvárnosti na zemní pláni..... $E_{def,2} = 45$ MPa

Skladba vozovky:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm	
Postřik spojovací asfaltový	PS.A.	0,25 kg/m ²	
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	
Postřik infiltrační asfaltový	PI.A.	0,35 kg/m ²	
Štěrkodrt' 0-32.....	ŠD	100 mm,	$E_{def,2} = 80$ MPa
<u>Stávající konstrukce</u>		<u>do 300 mm</u>	
Celkem.....		510 mm	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 517/16

Stavba: Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.3.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 327 765,06

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 327 765,06	488 830,66
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 816 595,72

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 517/16

Stavba: Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Místo: Datum: 16.03.2018

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 327 765,06	2 816 595,72	
517/16-0	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	133 227,65	161 205,46	STA
517/16-1	SO 101 Polní cestaHPC 11	2 100 261,81	2 541 316,79	STA
517/16-2	Polní cesta HPC 11 - výsadba	94 275,60	114 073,48	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

133 227,65

DPH základní
snížená

Základ daně
133 227,65
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
27 977,81
0,00

Cena s DPH

v CZK

161 205,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

133 227,65

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

133 227,65

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

52 030,00

VRN3 - Zařízení staveniště

35 200,00

VRN4 - Inženýrská činnost

45 997,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

133 227,65

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 133 227,65

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 52 030,00

1	K	011314000	Archeologický dohled	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	----------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
zajištění archeologického dohledu organizací s oprávněním včetně dokladu ke koloudaci*

2	K	012002000	Geodetické práce	soubor	1,000	6 930,00	6 930,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------	--------	-------	----------	----------	----------------

PP
*Poznámka k položce:
Vytyčení stavby, vytyčovací protokol*

3	K	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení	soubor	1,000	23 100,00	23 100,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	----------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

P
*Poznámka k položce:
případný upřesňující geotechnický průzkum v závislosti na aktuálních podmínkách na stavbě*

D VRN3 Zařízení staveniště 35 200,00

4	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	19 800,00	19 800,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	---------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

5	K	R.2.	Dočasné dopravní značení	soubor	1,000	15 400,00	15 400,00	
---	---	------	--------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

D VRN4 Inženýrská činnost 45 997,65

6	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	30 800,00	30 800,00	CS ÚRS 2015 01
---	---	-----------	------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

PP
zaměření skutečného provedení stavby

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	paré	4,000	990,00	3 960,00	CS ÚRS 2015 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
8	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření - hutní zkoušky	soubor	1,000	11 237,65	11 237,65	CS ÚRS 2015 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-1 - SO 101 Polní cestaHPC 11

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 100 261,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 100 261,81	21,00%	441 054,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 541 316,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-1 - SO 101 Polní cestaHPC 11

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 100 261,81

HSV - Práce a dodávky HSV

2 100 261,81

1 - Zemní práce

461 855,14

2 - Zakládání

147 547,61

5 - Komunikace

1 276 657,52

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

21 954,00

93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb

20 000,00

99 - Přesun hmot

930,21

997 - Přesun sutě

171 317,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-1 - SO 101 Polní cesta HPC 11

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 100 261,81

D HSV Práce a dodávky HSV

2 100 261,81

D 1 Zemní práce

461 855,14

1	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm	m2	2 541,000	20,00	50 820,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy do 100 mm

VV 462*5,5 2 541,000

2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	2 032,800	60,00	121 968,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

VV 462*5,5*0,8 2 032,800

3	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	318,862	70,00	22 320,34	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

P *Poznámka k položce:
změřeno funkcí měření ploch v elektronické dokumentaci*

VV snímaná plocha * tl.ornice 318,862

4	K	121100001RAB	Naložení, odvoz a uložení přebytečné ornice do 10 km	m3	318,862	100,00	31 886,20	
---	---	--------------	--	----	---------	--------	-----------	--

PP naložení, odvoz uložení, odvoz do 10 km

VV 318,862 318,862

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	144,139	150,00	21 620,85	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		zasakovací rýha					
	VV		144,139		144,139			
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	48,046	25,00	1 201,15	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		hloubení rýh/3					
	VV		144,139/3		48,046			
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	92,277	150,00	13 841,55	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		příkop					
	VV		92,277		92,277			
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,759	25,00	768,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		92,277/3		30,759			
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	236,416	40,00	9 456,64	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		příkop+ hloubení rýh					
	VV		144,139+92,277		236,416			
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	236,416	100,00	23 641,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		naložený výkopek					
	VV		236,416		236,416			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 182,080	2,00	2 364,16	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		přemísťovaný výkopek*15km					
	VV		236,416*5		1 182,080			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	236,416	16,00	3 782,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odvážený výkopek					
	VV		236,416		236,416			
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	472,832	180,00	85 109,76	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	P		Poznámka k položce: přepočet m3 na t					
	VV		přepočet z m3 na t					
	VV		236,416*2		472,832			
14	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 942,453	15,00	44 136,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		plocha podkladní vrstvy vozovky + plocha ochranné vrstvy sjezdů					
	VV		2740,072+202,381		2 942,453			
15	K	181151331	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	813,205	5,00	4 066,03	CS ÚRS 2017 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		úprava okolí cesty v rámci pozemku cesty					
	VV		813,2049		813,205			
16	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	1 869,953	10,00	18 699,53	CS ÚRS 2017 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		zatravnění okolo vozovky v rámci pozemku+zatravnění příkopu					
	VV		813,2049+1056,748		1 869,953			
17	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	56,099	110,00	6 170,89	CS ÚRS 2017 01
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg univerzál					
	VV		plocha zatravnění * množství trávy na m2					
	VV		1869,953*0,03		56,099			
	D	2	Zakládání				147 547,61	
18	K	211521111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm	m3	83,245	950,00	79 082,75	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm					
	VV		fr. 32-63					
	VV		416,2254*0,5*0,4		83,245			
19	K	211571112	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů štěrkopískem netříděným	m3	49,947	950,00	47 449,65	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně štěrkopískem netříděným					
	VV		416,2254*0,3*0,4		49,947			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	824,126	5,00	4 120,63	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> = plocha stěn jámy vyplněné DK					
	VV		((0,5+0,5+0,4+0,4)*416,2254)*1,1		824,126			
21	M	693111120	textilie netkaná vpichovaná GETEX š 200 cm 250 g/m2	m	412,063	41,00	16 894,58	CS ÚRS 2015 01
	PP		geotextilie geotextilie netkané GETEX (vlna, viskóza, syntetika) barva pestrá použití: ve stavebnictví pro stavby silnic, dálnic, železnic přehrad, kanálů, pro výstavbu skládek 250g/m2 šíře 200 cm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> opláštěvaná plocha					
	VV		pol.39/2					
	VV		824,126/2		412,063			
	D	5	Komunikace				1 276 657,52	
22	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	2 740,072	70,00	191 805,04	CS ÚRS 2017 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		ŠD 0-32 vyrovnání 0-100mm					
	VV		2289,091+368,457+(648,5882+176,65)*0,1		2 740,072			
23	K	564851111-2	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 0-63	m2	202,381	120,00	24 285,72	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		ochranná vrstva sjezd					
	VV		193,546+58,9*0,15		202,381			
24	K	564851111-1	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 0-32	m2	193,546	120,00	23 225,52	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		podkladní vrstva sjezd					
	VV		184,711+58,9*0,15		193,546			
25	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	2 289,091	252,00	576 850,93	CS ÚRS 2017 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		plocha ACO					
	VV		2289,091		2 289,091			
26	K	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 100 mm	m2	368,457	120,00	44 214,84	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm					
	VV		648,5882*0,5+176,65*0,25		368,457			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	573211111-1	Postřík živičný infiltrační z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	2 289,091	13,00	29 758,18	
	PP		Postřík živičný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství do 0,50 kg/m2					
	VV		plocha ACP					
	VV		2289,091		2 289,091			
28	K	573211111-2	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	2 289,091	10,00	22 890,91	
	PP		Postřík živičný infiltrační bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství do 0,50 kg/m2					
	VV		plocha ACO					
	VV		2289,091		2 289,091			
29	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 289,091	158,00	361 676,38	CS ÚRS 2017 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 40 mm					
	VV		délka * šířka + sjezdy a výhybny					
	VV		467,64*4,5+184,711		2 289,091			
30	K	R.3	Vyplnění spár živičnou zálivkou	m	6,500	300,00	1 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výplň proříznuté spáry živičnou zálivkou v místě napojení na stávající vozovku					
	VV		6,5		6,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 954,00	
31	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> montáž směrových sloupeků z11g					
	VV		2		2,000			
32	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	kus	2,000	361,00	722,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		výrobky a tabule orientační pro návěstí a zabezpečovací zařízení silniční značky dopravní svíslé sloupky směrové sloupky plastové s retroreflexní fólií směrový silniční "M" 1200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> sloupky z11g					
	VV		2		2,000			
33	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	6,500	57,00	370,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> proříznutí spáry v místě napojení nového krytu					
	VV		6,5		6,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	6,500	59,00	383,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>zařiznutí stávajícího krytu</i>					
	VV		6,5		6,500			
35	K	9-R.2.	Chráničky z trub plast DN do 150mm	m	9,000	167,00	1 503,00	
	PP		chráničky z trub plast DN do 150mm - materiál, uložení, včetně zatahovacího prvku a utěsnění konců prázdných chrániček					
36	K	9-R.3.	Chráničky půlené z trub plast DN DO 150mm	m	9,000	395,00	3 555,00	
	PP		Chráničky půlené z trub plast DN DO 150mm					
	VV		9		9,000			
37	K	9-R.5.	Sonda pro vyhledání IS	soubor	2,000	7 500,00	15 000,00	
	PP		Sonda pro vyhledání IS,výkop, zához					
	VV		2		2,000			
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				20 000,00	
38	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	20 000,000	1,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>opakované čištění stávajících komunikací i nové vozovky</i>					
	D	99	Přesun hmot				930,21	
39	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	930,212	1,00	930,21	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	997	Přesun sutě				171 317,33	
40	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	698,267	15,00	10 474,01	CS ÚRS 2017 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		vybourané hmoty					
	VV		367,937+330,330		698,267			
41	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	698,267	18,00	12 568,81	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		nakládání suti					
	VV		698,267		698,267			
42	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	9 775,738	4,00	39 102,95	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		doprava*14					
	VV		698,267*14		9 775,738			
43	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	367,937	180,00	66 228,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
	VV		vybouraný asfalt					
	VV		367,937		367,937			
44	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	330,330	130,00	42 942,90	CS ÚRS 2017 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	VV		vybouarné šterky					
	VV		330,33		330,330			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-2 - Polní cesta HPC 11 - výsadba

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16.03.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

94 275,60

DPH základní
snížená

Základ daně
94 275,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
19 797,88
0,00

Cena s DPH

v CZK

114 073,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-2 - Polní cesta HPC 11 - výsadba

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

94 275,60

HSV - Práce a dodávky HSV

94 275,60

1 - Zemní práce

90 177,80

998 - Přesun hmot

4 097,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Polní cesta HPC 11 k.ú. Bylany u Kutné Hory

Objekt:

517/16-2 - Polní cesta HPC 11 - výsadba

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

94 275,60

D HSV Práce a dodávky HSV

94 275,60

D 1 Zemní práce

90 177,80

1	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	17,050	200,00	3 410,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV	zásyp	uložení substrátu					
	VV		31*0,55		17,050			
2	K	183105221	Hloubení jamek s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 ve svahu do 1:1	kus	31,000	550,00	17 050,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 50% na svahu přes 1:2 do 1:1, objemu přes 0,40 do 1,00 m3					
	VV	Jamky	pol.4					
	VV		31		31,000			
3	M	103211000	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	17,050	1 000,00	17 050,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		rašelina substrátová zahradní substrát pro výsadbu VL					
	VV	Substrát	pol.1					
	VV		17,05		17,050			
4	K	184102124	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	kus	31,000	315,00	9 765,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím na svahu přes 1:5 do 1:2, při průměru balu přes 400 do 500 mm					
	VV	Vysazení	pol.5+pol.6					
	VV		15+16		31,000			
5	M	026504630	Habr obecný (Carpinus betulus) 250 - 300 cm, ZB	kus	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dřeviny okrasné listnaté Habr obecný (Carpinus betulus), s balem					
6	M	026505150-1	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 250 - 300cm, ZB	kus	16,000	998,00	15 968,00	
	PP		dřeviny okrasné listnaté Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos), s balem					
7	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	31,000	158,00	4 898,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m					
	VV	Ukotvení	pol.4					
	VV		31		31,000			
8	M	605912550	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný délka 250 cm průměr 8 cm	kus	93,000	95,00	8 835,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		sloupy, tyče a vlna dřevěná kůly vyvazovací jeden konec fazeta, druhý špice, délka 250 cm impregnované průměr 8 cm					
	VV		pol.7*3					
	VV		31*3		93,000			
9	M	605912550-1	Příčka spojovací	kus	93,000	26,00	2 418,00	
	VV		pol.8					
	VV		93		93,000			
10	M	605912550-2	páska kotvící	kus	2,000	1 050,00	2 100,00	
	PP		20 mm x 50 m					
12	K	184801122	Ošetřování vysazených dřevin soliterních ve svahu do 1:2	kus	31,000	53,00	1 643,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ošetření vysazených dřevin soliterních na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV	Ošetřování	pol.4					
	VV		31		31,000			
13	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	kus	31,000	105,00	3 255,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ochrana dřevin před okusem zvěři mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m					
	VV	Pletivo	pol.4					
	VV		31		31,000			
14	K	184911432	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m ve svahu do 1:2	m2	31,000	32,00	992,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. přes 100 do 150 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV	Mulčování	pol.4*1m2					
	VV		31*1		31,000			
15	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,711	1 000,00	711,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		výrobky ostatní kůra mulčovací VL					
	VV		pol.14*0,15					
	VV		31*0,15		4,650			
	VV		4,65*0,153 'Přepočtené koeficientem množství		0,711			
16	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,310	1 000,00	310,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	Zaliti	pol.4*10l					
	VV		31*0,01		0,310			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,310	700,00	217,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV	Voda	pol.16					
	VV		0,31		0,310			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	2,790	20,00	55,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		pol.17*9					
	VV		0,31*9		2,790			
	D	998	Přesun hmot				4 097,80	
19	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	5,854	700,00	4 097,80	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m					