

SPECIFIKACE DÍLA

Podrobnou definici předmětu veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace vypracovaná projekční společností NDCon 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 šterkovými krajnicemi 0,5m. Stávající značně poškozený kryt bude odstraněn, podkladní vrstvy budou vyrovnány, případně budou provedeny lokální výspravy 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 sdružen sjezd s výhybnou, pro vyhýbaní 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	
Postřík spojovací asfaltový	PS.A.	0,25 kg/m ²	
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	
Postřík 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:

CC-CZ:

Datum: 16.3.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 327 765,06

DPH základní
snižená

Sazba daně
21,00%
15,00%

Základ daně
2 327 765,06
0,00

Výše daně
488 830,66
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 cesta HPC 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 SOUPLISU

Stavba:

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

Objekt:

517/16-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

CC-CZ: 16.03.2018

Místo:

Zadavatel:

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005

Uchazeč:

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

133 227,65

DPH základní
snižovaná

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
---	---	-----------	----------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

zajištění archeologického dohledu organizací s oprávněním včetně dokladu ke kolaudaci

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

PP

Vytyčení stavby

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.	Dočasná 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]	Genová 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 - hutníci zkoušky	soubor	1,000	11 237,65	11 237,65	CS ÚRS 2015 01

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

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

Objekt:

517/16-1 - SO 101 Polní cestaHPC 11

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

16.03.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 100 261,81

Základ daně
2 100 261,81
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
441 054,98
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 cestaHPC 11

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

COLAS CZ, a.s.

Uchazeč:

Projektant:

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 živých 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 živých, 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

VV 1062,874*0,3

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]	Genová 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 zapáženyých i nezapáženyých rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		zasakovací rýha					
	VV		144,139					
6	K	132201109	Příplatek za lepvost 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 zapáženyých i nezapáženyých rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost 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 zapáženyých i nezapáženyých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním 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 lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	30,759	25,00	768,98	CS ÚRS 2017 01
	PP		Hloubení zapáženyých i nezapáženyých rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost 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 neulehého výkopku nebo sypání na 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/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	236,416	100,00	23 641,60	CS ÚRS 2017 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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/sypání 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 sypání 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		přemístovaný výkopek*15km					
	VV		236,416*5		1 182,080			
12	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	236,416	16,00	3 782,66	CS ÚRS 2017 01
	PP		Uložení sypání na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
VV			odvážený výkopek		236,416			
VV			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: přepočít m3 na t					
VV			přepočít z m3 na t		472,832			
VV			236,416*2					
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 vyrovnáním 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 zeminné 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	181411222	Založení lučního trávníku výševem 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 výševem včetně utažení 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					
VV			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 štěrkokopiskem 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					
VV			výplně štěrkokopiskem netříděným					
VV			416,2254*0,3*0,4		49,947			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilů 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 *Poznámka k položce:*
= plocha stěn jámy vyplněné DK

VV (0,5+0,5+0,4+0,4)*416,2254)*1,1

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 použiti: ve stavebnictví pro stavby silnic, dálnic, železnic přehrad, kanálů, pro výstavbu skládek 250g/m2 šíře 200 cm

P *Poznámka k položce:*
oplašťovaná plocha

VV pol. 39/2

VV 824,126/2

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 rozproštěním 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

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 rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm

VV ochranná vrstva sjezd

VV 193,546+58,9*0,15

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 rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm

VV podkladní vrstva sjezd

VV 184,711+58,9*0,15

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 rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm

VV plocha ACO

VV 2289,091

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 pěši s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm

VV 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	Postřik živičný infiltrační z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	2 289,091	13,00	29 758,18	
	PP		Postřik 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	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,5 kg/m2	m2	2 289,091	10,00	22 890,91	
	PP		Postřik 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 zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění 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		Poznámka k položce:					
	VV		výplň profiznuté spáry živičnou zálivkou v místě napojení na stávající vozovku		6,500			
	VV		6,5					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 954,00	
31	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prostě 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		Poznámka k položce:					
	VV		montáž směrových sloupků z11g		2,000			
	VV		2					
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					
	P		sloupky směrové sloupky plastové s retroreflexní fólií směrový silniční "M" 1200 mm					
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		sloupky z11g		2,000			
	VV		2					
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		Poznámka k položce:					
	VV		proříznutí spáry v místě napojení nového krytu		6,500			
	VV		6,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
34	K	919735112	Řezání stávajícího živličného krytu hl do 100 mm	m	6,500	59,00	383,50	CS ÚRS 2017 01
	PP		Řezání stávajícího živličného 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.	Chráněčky z trub plast DN do 150mm	m	9,000	167,00	1 503,00	
	PP		chráněčky z trub plast DN do 150mm - materiál, uložení, včetně zatáhovacího prvku a utěsnění konců prázdných chráněček					
36	K	9-R.3.	Chráněčky púlené z trub plast DN DO 150mm	m	9,000	395,00	3 555,00	
	PP		Chráněčky púlené z trub plast DN DO 150mm		9,000			
	VV		9					
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 živličného	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 živličným	t	930,212	1,00	930,21	CS ÚRS 2017 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamenniva, monolitickým betonovým nebo živličným 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 urovňáním 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 SOUPLISU

Stavba:

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

Objekt:

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

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 16.03.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 26177005

COLAS CZ, a.s.

DIČ: CZ26177005

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

94 275,60

DPH základní
snižená

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:

5177/16-2 - 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 výkopkách

VV zásyp

VV 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

VV 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

VV 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

VV 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]	Genová soustava
PP			dřeviny okrasné listnaté Habr obecný (Carpinus betulus), s balem					
6	M	026505150-1	Lipa velkolistá (Tilia platyphyllos) 250 - 300cm, ZB	kus	16,000	998,00	15 968,00	
	PP		dřeviny okrasné listnaté Lipa velkolistá (Tilia platyphyllos), s balem					
7	K	184215133	Ukotvení kmene dřeviny 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		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		sloupky, tyče a vlna dřevěná kůly vyvazovací jeden konec fazeta, druhy špiče, délka 250 cm					
	VV		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 kotvicí	kus	2,000	1 050,00	2 100,00	
	PP		20 mm x 50 m					
12	K	184801122	Ošetřování vysazených dřevin solitérních ve svahu do 1:2	kus	31,000	53,00	1 643,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Ošetření vysazených dřevin solitérních 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 zvěří 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	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,310	1 000,00	310,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	Zaliti	pol.4*10l					
	W		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					
	W	Voda	pol.16					
	W		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					
	W		pol.17*9					
	W		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					