

Podrobná specifikace předmětu díla

Realizace společných zařízení - výstavba polních cest v rámci zapsaných komplexních pozemkových úprav v katastrálních územích Seletice, Doubravany, Sovenice.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Pro další popis je užívána terminologie: *hlavní polní cesta* – dále i HPC. Číslo s lomítkem, příklad: 4,5/30, *čítatel* představuje šíři v koruně komunikace, *jmenovatel* je návrhovou rychlostí.

Zahájení výstavby je podmíněno přípravou trvalého a dočasného záboru. Zeleň byla z cestního pozemku a podél něho odstraněna v období vegetačního klidu. Před snímáním ornice budou vytyčena podzemní vedení sítí technické infrastruktury, případně bude zajištěna jejich ochrana. V úrovni pláně nebudou zastiženy skalní nebo poloskalní horniny. Cesta bude zakládána na zeminách, které jsou nevhodné pro podloží vozovky (na jílech s vysokou nebo se střední plasticitou). Technologie výstavby vyžaduje úpravu podloží zafrézováním stabilizace na bázi směsného pojiva, cementu + vápna, do aktivní zóny zemním pláně. Vodní režim území dotčeného výstavbou polních cest je považován za příznivý.

Linie cest prochází meliorovaným územím. Z dosažitelné evidence je pravděpodobné, že výstavbou polních cesty bude meliorační zařízení dotčeno. Na trase cesty je několik křížení, která je třeba respektovat a zachovat jejich funkčnost i po dokončení výstavby cest. Pokud budou dotčena hlavní vedení, je třeba je nahradit a současně napojit všechna doprovodná vedení. Pokud budou dotčena svodnicová vedení, bude použita tvrdá 2/3 perforovaná trubka z PE HD SN4 o DN 200. Sběrné vedení bude provedeno z tvrdé 2/3 perforované trubky z PE HD SN4 o DN 100. Připojení sběrného vedení na svodnicovou část bude provedeno pomocí odboček.

SO.106 - Polní cesty C8 – Seletice, C6 – Doubravany je navržena jako hlavní, HPC 4,5/30 – jednopruhová obousměrná, s místy pro vyhnutí. Povrch cesty je navržen s krytem z živých vrstev, po obou stranách se šterkovou krajnicí o šířce 0,5 m. Celková délka 1,867 65 km. Její výstavba začíná ve staničení 0,194 72. Úsek o délce cca 195 m by měl být realizován až v etapě, kdy bude budován SO.105 – Polní cesty C1 – Seletice, C17 a C18 – Sovenice. Budovaný úsek SO.106 – Polní cesty C8 – Seletice, C6 – Doubravany bude v katastrálním území Doubravany připojen k dokončované polní cestě, SO.107 – Polní cesty C7 a C24 – Doubravany, C14 - Sovenice. V trase celé polní cesty je celkem 23 směrových oblouků s poloměrem v intervalu 50 - 1000 m. Od km 1,980 00, do konce polní cesty, dojde k výměně podloží za šterkodrt' (v mocnosti 500 mm) - s ohledem na ochranu památného stromu - lípy. Podélný profil bude v podstatě kopírovat současný terén. Podélný sklon je navržen v intervalu od 0,3 do 6,8 %. Odvodnění vozovky je navrženo zásakem do přiléhajících zelených ploch. Podél cesty bude provedeno zasakovací žebro š. 0,75 m, hl. 0,75 m opatřené separační textilíí o minim. hmotnosti 300 g/m². Projekt předpokládá výstavbu po úsecích dlouhých cca 500 m.

Konstrukční skladba polní cesty:

asfaltový kryt polní cesty

asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11	40 mm
spojovací postřik z emulze PSE 0,30 kg/m ²	
asfaltový beton pro podkladní vrstvu hrubozrný ACP 16	60 mm
infiltrační postřik PI 0,80 kg/m ²	
šterkodrt' ŠD 0-63	150 mm
<u>šterkodrt' ŠD 0-63</u>	<u>150 mm</u>
konstrukce vozovky celkem	400 mm
upravené podloží v aktivní zóně (stabilizace vápno + cement)	500 mm
konstrukce vozovky celkem včetně úpravy	400 + 500 mm

Příloha č. 1 smlouvy o dílo

Konstrukční skladba vozovky bude provedena na upravené a zhutněné silniční pláni příčně skloněné v hodnotě 3 %.

Na závěr výstavby proběhne ohumusování svahů nového tělesa polní cesty a osetí travní směsí.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017-049_C8_C6_2020

Stavba: **Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPÚ Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany**

KSO:
Místo: Seletice, Doubravany

CC-CZ:
Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel:
Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

IČ: 01312774
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
CR Project s.r.o.

IČ: 27086135
DIČ: CZ27086135

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

.....
Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ.

.....
Pokud je v soupisu prací definován konkrétní výrobek, je tím definován minimální požadovaný standard, uchazeč může ve své nabídce tento výrobek nahradit výrobkem se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní, funkční a parametry životnosti.

.....
Vzhledem k charakteru stavby a to liniová, byly všechny plošné výměry ve výkazu výměr odečteny ze situace ve formátu dwg.

Cena bez DPH				13 380 000,00
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	13 380 000,00		2 809 800,00
DPH snížená	15,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		16 189 800,00
-------------------	----------	------------	--	----------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017-049_C8_C6_2020

Stavba: Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPÚ Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Místo: Seletice, Doubravany

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

Projektant: CR Project s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		13 380 000,00	16 189 800,00
SO.106	SO.106 - Polní cesty C8 - Seletice, C6 - Doubravany	12 885 346,32	15 591 269,05
VoN	Vedlejší a ostatní náklady	494 653,68	598 530,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Objekt:

SO.106 - SO.106 - Polní cesty C8 - Seletice, C6 - Doubravany

KSO:

Místo: Seletice, Doubravany

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel:

Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

IČ:

01312774

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

CR Project s.r.o.

IČ:

27086135

DIČ:

CZ27086135

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ. Pokud je v soupisu prací definován konkrétní výrobek, je tím definován minimální požadovaný standard, uchazeč může ve své nabídce tento výrobek nahradit výrobkem se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní, funkční a parametry životnosti. Vzhledem k charakteru stavby a to liniová, byly všechny plošné výměry ve výkazu výměr odečteny ze situace ve formátu dwg.

Cena bez DPH

12 885 346,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 885 346,32	21,00%	2 705 922,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 591 269,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Objekt: **SO.106 - SO.106 - Polní cesty C8 - Seletice, C6 - Doubravany**

Místo: Seletice, Doubravany

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

Projektant: CR Project s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací **12 885 346,32**

HSV - Práce a dodávky HSV	12 885 346,32
1 - Zemní práce	4 032 704,78
R10 - Společné zemní práce	1 586 212,23
R11 - Zemní práce pro komunikace	1 628 719,03
R12 - Zemní práce pro odvodnění komunikací	208 573,93
R13 - Odstranění zeleně	305 202,07
R14 - Založení zeleně	296 959,39
R18 - Výsadba zeleně	7 038,13
2 - Zakládání	10 705,92
R21 - Ochrany sítí	10 705,92
5 - Komunikace	7 468 899,89
R50 - Podkladní vrstvy	4 047 670,85
R51 - Komunikace pro automobilovou dopravu	3 120 570,32
R58 - Zřízení krajnic a napojení na komunikace	300 658,72
8 - Trubní vedení	999 563,29
R82 - Úprava meliorací	152 483,10
R86 - Zasakovací zařízení	847 080,19
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	373 472,44
R90 - Společné práce pro bourání a konstrukce	18 315,90
R94 - Úprava oplocení	15 545,70
R96 - Bourání konstrukcí vozovek	141 464,61
99 - Přesun hmot	198 146,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubrovany

Objekt: **SO.106 - SO.106 - Polní cesty C8 - Seletice, C6 - Doubrovany**

Místo: Seletice, Doubrovany

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

Projektant: CR Project s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							12 885 346,32	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				12 885 346,32	
D		1	Zemní práce				4 032 704,78	
D		R10	Společné zemní práce				1 586 212,23	
1	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m ³ Nakládání na mezideponii pro násypy, zásypy a zpětné použití ornice: 3946,0*0,150 "- ornice" Celkem pro další použití	m ³	591,900	18,77	11 109,96	CS ÚRS 2020 01
2	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Dovoz materiálu z mezideponie na místo použití 3946,0*0,150 "- ornice"	m ³	591,900	40,10	23 735,19	CS ÚRS 2020 01
3	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Odvoz přebytečné ornice na deponii 2217,0-3946,0*0,15	m ³	1 625,100	40,10	65 166,51	CS ÚRS 2020 01
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Odvoz přebytečného výkopku na skládku 4214,283 "- z komunikací" 909,0 "- z hloubení rýh š. do 2000 mm" Součet	m ³	5 123,283	112,65	577 137,83	CS ÚRS 2020 01
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Uvažovaná odvozová vzdálenost 22 km: 12*5123,283 "- odvoz dalších 12 km"	m ³	61 479,396	4,46	274 198,11	CS ÚRS 2020 01
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky 5123,283 "- uložení přebytečného výkopku na skládku"	m ³	5 123,283	2,82	14 447,66	CS ÚRS 2020 01
7	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5 1625,10 "- uložení přebytečné ornice na deponii"	m ³	1 625,100	28,16	45 762,82	CS ÚRS 2020 01
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 5123,283*1,75 "- uložení přebytečného výkopku na skládku"	t	8 965,745	50,58	453 487,38	CS ÚRS 2020 01
9	K	181152302	Uprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním 7244,0*1,35 "- komunikace pro aut. dopravu"	m ²	9 779,400	12,39	121 166,77	CS ÚRS 2020 01
D		R11	Zemní práce pro komunikace				1 628 719,03	
10	K	122252206	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 5000 m ³ strojně 7244,0*0,230 "- komunikace - KS I" (7244,0-475,0)*1,35*0,250 "- odkop horní vrstvy pro vápnění" 475,0*1,11*0,500 "- odkop pro výměnu podloží" Součet	m ³	4 214,283	174,83	736 783,10	CS ÚRS 2020 01
11	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m ³ násypu na 1 m silnice nebo železnice 2*0,12*1875,0 "- dosyp pod krajnicemi z nakupovaného materiálu"	m ³	450,000	217,41	97 834,50	
12	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic Dovoz materiálu pod komunikace 7244,0*1,35*0,250 "- horní vrstva pro vápnění"	m ³	2 444,850	149,82	366 287,43	CS ÚRS 2020 01
13	M	58331200	šterkopiesek netříděný zásypový Uvažováno 2050 kg/m ³ : 2,050*450,0 "- dosyp pod krajnicemi z nakupovaného materiálu" 2,050*7244,0*1,35*0,250 "- horní vrstva pro vápnění" Součet	t	5 934,443	72,09	427 814,00	CS ÚRS 2020 01
D		R12	Zemní práce pro odvodnění komunikací				208 573,93	
14	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m ³ strojně 0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- vsakovací rýhy"	m ³	909,000	217,41	197 625,69	CS ÚRS 2020 01
15	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m 991,688 "- z hloubení rýh š. do 2000 mm" Součet	m ³	991,688	11,04	10 948,24	CS ÚRS 2020 01
D		R13	Odstranění zeleně				305 202,07	
16	K	121103111	Skryvka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m ³	2 217,000	130,67	289 695,39	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		uvažovaná tl. ornice 300 mm					
	VV		Odvoz na mezideponii na staveništi					
	VV		0,30*(40,0+133,0+879,0+2473,0+457,0+247,0+17,0+733,0+44,0+2,0+1082,0+81,0+1014,0+188,0)		2 217,000			
17	K	112201101	Odstanění pařezů D do 300 mm	kus	11,000	768,82	8 457,02	CS ÚRS 2020 01
18	K	112201102	Odstanění pařezů D do 500 mm	kus	2,000	1 025,10	2 050,20	CS ÚRS 2020 01
19	K	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	11,000	374,96	4 124,56	CS ÚRS 2020 01
20	K	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	2,000	437,45	874,90	CS ÚRS 2020 01
D R14			Založení zeleně				296 959,39	
21	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	3 946,000	4,51	17 796,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		866,0+123,0+45,0+463,0+7,0*2+328,0+572,0+272,0+695,0+568,0		3 946,000			
22	K	183402132	Rozrušení půdy souvislé plochy přes 500 m2 hloubky do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	3 946,000	9,58	37 802,68	CS ÚRS 2020 01
	VV		3946,0 "- Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"		3 946,000			
23	K	182301132	Rozproštění ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	3 946,000	22,25	87 798,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		3946,0 "- Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"		3 946,000			
24	K	181151322	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	3 946,000	11,15	43 997,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		Úprava podomíči					
	VV		3946,0 "- Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"		3 946,000			
25	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	3 946,000	22,53	88 903,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		3946,0 "- Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"		3 946,000			
26	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	59,190	123,91	7 334,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		Uvažovaná spotřeba 0,015 kg/m2					
	VV		0,015*3946,0		59,190			
27	K	185811212	Vyhrabání trávníku souvislé plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	3 946,000	1,69	6 668,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		3946,0 "- Viz. pol. č. 184802211 - Chemické odplevelení před založením kultury"		3 946,000			
28	K	185802123	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu do 1:2	t	0,197	33 794,44	6 657,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		Uvažovaná spotřeba 0,00005 t/m2					
	VV		0,00005*3946,0		0,197			
D R18			Výsadba zeleně				7 038,13	
29	K	184806111	Řez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m	kus	17,000	78,85	1 340,45	CS ÚRS 2020 01
30	K	184806151	Řez keřů netrnitých průklestem D koruny do 1,5 m	kus	4,000	78,85	315,40	CS ÚRS 2020 01
31	K	184806R02	Řez keřů výchovný	m2	478,000	11,26	5 382,28	
	VV		166,0+25,0+39,0+136,0+112,0		478,000			
D 2			Zakládání				10 705,92	
D R21			Ochrany sítí				10 705,92	
32	K	460510024	Kabelové prostory z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	19,000	90,12	1 712,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		19,0 "- ochrana vedení stávajících sítí"		19,000			
33	M	345711001	chránička podélně dělená HDPE DN 110	m	19,950	182,49	3 640,68	
	VV		19,0 "- ochrana vedení stávajících sítí"		19,000			
	VV		"Ztratné 5,0% "- 19,000*0,05		0,950			
	VV		Součet		19,950			
34	K	460510025	Kabelové prostory z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	19,000	90,12	1 712,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		19,0 "- ochrana vedení stávajících sítí"		19,000			
35	M	345711002	trubka dělená 200/160x1000mm	m	19,950	182,49	3 640,68	
	VV		19,0 "- ochrana vedení stávajících sítí"		19,000			
	VV		"Ztratné 5,0% "- 19,000*0,05		0,950			
	VV		Součet		19,950			
D 5			Komunikace				7 468 899,89	
D R50			Podkladní vrstvy				4 047 670,85	
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	19 558,800	123,18	2 409 252,98	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*(7244,0*1,35 "- komunikace - KS I - 2 vrstvy"		19 558,800			
37	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	1 054,500	241,54	254 703,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*475,0*1,11 "- výměna podloží"		1 054,500			
38	K	561031121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 250 mm plochy do 5000 m2	m2	18 276,300	26,17	478 290,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		Úprava podloží vápno-cementovým pojivem - 2 vrstvy - celkem tl. 500mm					
	VV		2*(7244,0-475,0)*1,35 "- komunikace - KS I"		18 276,300			
39	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	239,876	1 731,01	415 227,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3					
	VV		Uvažované množství 3%					
	VV		(Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky)					
	VV		2*0,250*(7244,0-475,0)*1,35*1,75*0,03 "- komunikace - KS I"		239,876			
40	M	58521130	cement portlandský CEM I 42,5MPa	t	399,794	1 226,12	490 195,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		Uvažovaná objemová hmotnost zeminy 1750 kg/m3					
	VV		Uvažované množství 5%					
	VV		(Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2*0,250*(7244,0-475,0)*1,35*1,75*0,05 "- komunikace - KS I"		399,794			
D R51			Komunikace pro automobilovou dopravu				3 120 570,32	
41	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7 244,000	172,80	1 251 763,20	CS ÚRS 2020 01
VV			7244,0 "- plně souvrství - KS I"		7 244,000			
42	K	573231106	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	7 244,000	9,27	67 151,88	CS ÚRS 2020 01
VV			7244,0 "- plně souvrství - KS I"		7 244,000			
43	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	7 244,000	237,32	1 719 146,08	CS ÚRS 2020 01
VV			7244,0 "- plně souvrství - KS I"		7 244,000			
44	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	7 244,000	11,39	82 509,16	CS ÚRS 2020 01
VV			7244,0 "- plně souvrství - KS I"		7 244,000			
D R58			Zřízení krajnic a napojení na komunikace				300 658,72	
45	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	1 916,000	156,92	300 658,72	CS ÚRS 2020 01
VV			20,0+23,0+300,0+937,0+259,0+377,0		1 916,000			
D 8			Trubní vedení				999 563,29	
D R82			Úprava meliorací				152 483,10	
46	K	125203R01	Úprava melioračního zařízení (přeložení, prodloužení, zkrácení) z potrubí plastového drenážního perforovaného DN do 300mm, včetně zemních a ostatních potřebných prací - orientační cena	m	190,000	294,69	55 991,10	
47	K	125203R02	Úprava melioračního zařízení svodného řadu z drenážního potrubí PP DN 100 SN10, perforovaného ze 2/3, včetně zemních a všech ostatních potřebných prací a materiálů - orientační cena	m	860,000	112,20	96 492,00	
D R86			Zasakovací zařízení				847 080,19	
48	K	211521111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 63 až 125 mm	m3	909,000	804,31	731 117,79	CS ÚRS 2020 01
VV			0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- vsakovací rýhy"		909,000			
49	K	211971110	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	4 557,375	6,01	27 389,82	CS ÚRS 2020 01
VV			3*0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- vodorovné plochy"		2 727,000			
VV			2*0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- svislé plochy"		1 818,000			
VV			2*0,750*0,750*11 "- ukončení příkopů"		12,375			
VV			Součet		4 557,375			
50	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	5 240,981	16,90	88 572,58	CS ÚRS 2020 01
VV			3*0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- vodorovné plochy"		2 727,000			
VV			2*0,750*0,750*(339,50+388,50+10,0+52,0+68,50+58,0+134,0+277,0+25,50+236,50+26,50) "- svislé plochy"		1 818,000			
VV			2*0,750*0,750*11 "- ukončení příkopů"		12,375			
VV			Mezisoučet		4 557,375			
VV			"Ztratné 15,0% "- 4557,375*0,15		683,606			
VV			Součet		5 240,981			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				373 472,44	
D R90			Společné práce pro bourání a konstrukce				18 315,90	
51	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	39,000	42,34	1 651,26	CS ÚRS 2020 01
VV			17,0+22,0 "- řezání asfaltu pro napojení na stávající komunikace"		39,000			
52	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	39,000	37,30	1 454,70	CS ÚRS 2020 01
VV			39,0 "- řezání asfaltu pro napojení na stávající komunikace"		39,000			
53	K	919121212	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	39,000	37,30	1 454,70	CS ÚRS 2020 01
VV			39,0 "- Viz. pol. č. 919112212 - Řezání spár pro vytvoření komůrky 10x20 mm"		39,000			
54	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	8 044,000	1,71	13 755,24	CS ÚRS 2020 01
VV			po výstavbě					
VV			7244,0 "- komunikace"		7 244,000			
VV			2*400,0 "- ostatní okolní plochy"		800,000			
VV			Součet		8 044,000			
D R94			Úprava oplocení				15 545,70	
55	K	338991R01	Demontáž a zpětné osazení ohradníku pro zvířata, včetně zemních a ostatních potřebných prací	m	345,000	45,06	15 545,70	
D R96			Bourání konstrukcí vozovek				141 464,61	
56	K	113107221	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	5 887,000	24,03	141 464,61	CS ÚRS 2020 01
VV			Obrusná vrstva:					
VV			5887,0 "- štěrkové plochy komunikací"		5 887,000			
D 99			Přesun hmot				198 146,23	
57	K	979082R13	Poplatek za skládkovné suti a vybouraných hmot	t	1 161,670	56,32	65 425,25	
58	K	979082R14	Vodorovná doprava suti na skládku	t	1 161,670	84,49	98 149,50	
59	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	8 774,487	3,94	34 571,48	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Objekt:

VoN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Seletice, Doubravany

CC-CZ:

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel:

Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

IČ:

01312774

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

CR Project s.r.o.

IČ:

27086135

DIČ:

CZ27086135

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Soupis výkonů je zpracován s výhradou, jako nezávazný, dle §2622 zák. č. 89/2012 Sb. NOZ. Pokud je v soupisu prací definován konkrétní výrobek, je tím definován minimální požadovaný standard, uchazeč může ve své nabídce tento výrobek nahradit výrobkem se srovnatelnými nebo lepšími parametry. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní, funkční a parametry životnosti. Vzhledem k charakteru stavby a to liniová, byly všechny plošné výměry ve výkazu výměr odečteny ze situace ve formátu dwg.

Cena bez DPH

494 653,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	494 653,68	21,00%	103 877,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

598 530,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice,
KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Objekt: **VoN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Seletice, Doubravany

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

Projektant: CR Project s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	494 653,68
---------------------------------	-------------------

OST - Vedlejší a ostatní náklady	494 653,68
----------------------------------	------------

O02 - Vedlejší náklady	109 939,41
------------------------	------------

O03 - Ostatní náklady	384 714,27
-----------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Projekty na realizaci plánu společných zařízení navržených v rámci KoPU Seletice, KoPÚ Sovenice, KoPÚ Doubravany

Objekt: **VoN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Seletice, Doubravany

Datum: 6. 4. 2020

Zadavatel: Státní pozemkový úřad, pobočka Nymburk

Projektant: CR Project s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

494 653,68

D OST Vedlejší a ostatní náklady

494 653,68

D O02 Vedlejší náklady

109 939,41

1	K	VON990001	Zajištění prostoru a vybudování zařízení staveniště včetně potřebných staveništních komunikací	soubor	1,000	2 005,14	2 005,14	
2	K	VON990002	Oplocení stavby a staveniště mobilním oplocením	soubor	1,000	901,19	901,19	
3	K	VON990003	Vybudování (zajištění) prostoru pro správce stavby	soubor	1,000	2 906,32	2 906,32	
4	K	VON990004	Vytýčení hranic pozemků při provádění stavby	soubor	1,000	11 264,81	11 264,81	
5	K	VON990005	Zhotovení podrobné pasportizace stávajících nemovitostí a staveb, které mohou být výstavbou dotčeny	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
6	K	VON990007	Zajištění vytyčení podzemních zařízení, a v případě jejich křížení či souběhu v otevřeném výkopu, jejich písemné předání zpět jejich správcům před zásvhem	soubor	1,000	11 264,81	11 264,81	
7	K	VON990009	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby, včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (sklárky materiálu, mezideponie atd.)	soubor	1,000	1 126,48	1 126,48	
8	K	VON990011	Zajištění provozu a funkčnosti stávajících komunikací které budou při realizaci stavby její realizací dotčeny	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
9	K	VON990012	Zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, zajištění každodenního čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
10	K	VON990013	Fotodokumentace průběhu díla; zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakrytím	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
11	K	VON990014	Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, zimní opatření, nutný rozsah pojištění	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
12	K	VON990015	Příprava a provedení předepsaných zkoušek dle PD - zkoušky pro určení zhutnění pláně	kus	20,000	2 478,26	49 565,20	
13	K	VON990018	Inženýrská a kompletační činnost zhotovitele, vč spolupráce a koordinace třetích stran na staveništi (ČEZ a.s., TO2, ...)	soubor	1,000	1 351,78	1 351,78	
14	K	VON990080	Dopracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření	soubor	1,000	2 252,96	2 252,96	
15	K	VON990081	Dopravně - inženýrské opatření - zřízení	soubor	1,000	2 252,96	2 252,96	
16	K	VON990082	Dopravně - inženýrské opatření - údržba (pronájem)	soubor	1,000	11 264,81	11 264,81	
17	K	VON990083	Dopravně - inženýrské opatření - odstranění	soubor	1,000	3 379,44	3 379,44	
18	K	VON990099	Ochrana bodu podrobného bodového pole, jeho odstranění a zpětné osazení s geodetickým usazením	kus	3,000	1 214,87	3 644,61	

D O03 Ostatní náklady

384 714,27

19	K	ON990001-A	Zajištění činnosti odpovědného geodeta zhotovitele - vytyčení stavby	soubor	1,000	33 794,44	33 794,44	
20	K	ON990001-B	Zajištění činnosti odpovědného geodeta zhotovitele - zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	56 324,07	56 324,07	
21	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	12 469,11	12 469,11	
22	K	ON990002-A	Zhotovení realizační dokumentace stavby	soubor	1,000	179 616,85	179 616,85	
23	K	ON990002-B	Zhotovení dokumentace skutečného provedení díla	soubor	1,000	90 118,51	90 118,51	
24	K	ON990002	Zajištění záchranného archeologického výzkumu	soubor	1,000	12 391,29	12 391,29	