

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 21

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem

č. smlouvy: S-3070/00066001/2020

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

SAT s.r.o.

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice

IČO: 49451251

DIČ: CZ49451251

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze oddíl C, vložka 86500

zastoupená: Radkem Kudličkou, MBA a Ing. Karlem Seckým, jednatelem

č. smlouvy: 839/1210/xx/20

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preamble:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 3. 11. 2020 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim**“ (dále jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. odst. 14 Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 1**“).

I. Předmět Dodatku č. 1

1. S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 1. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v odst. 8.1. Smlouvy o dílo, který nově zní:

8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	24.995.273,07 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 1 bez DPH	23.363.583,38 Kč
DPH 21%	4.906.352,51 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	28.269.935,89 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 1 jsou Objednatelem odsouhlaseny Změnové listy 1.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 1 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek č. 1 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 1 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 1 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 1 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 1 rozhodující.

V Praze dne:

Dodavatel:

SAT s.r.o.

.....
Radek Kudlička, MBA.
jednatel

.....
Ing. Karel Secký
jednatel

V Praze dne:

Objednatel:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**

.....
Ing. Jan Lichtneger
ředitel organizace

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

101 Remix

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 01

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: SAT, s.r.o.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	1 508 677,20	1 508 677,20

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	-3 328 722,89	188 356,00	-3 140 366,89

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-3 328 722,89	1 697 033,20	-1 631 689,69

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Příloha č.2, 2020-3070/00066001-02

Změnový list																													
Název a evidenční číslo Stavby: II/125 D1 exit 49 Psáče - Vlašim		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101 / 01	Číslo ZBV: 1.3																										
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101 Remix																													
Strany smlouvy o dílo č.S-3070/00066001/2020 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 4.9.2020 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: SAT, s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5																													
Přílohy Změnového listu: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1. Krycí list</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 60%;">počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td style="text-align: center;">29</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>		1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	3	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	29	počet listů	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Paré č.</td> <td style="width: 70%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Stavební dozor</td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Objednatel	2	Zhotovitel	3	Stavební dozor
1. Krycí list	1	počet listů																											
2. Změnový list	3	počet listů																											
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																											
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů																											
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů																											
6. Přehled dalších dokladů	29	počet listů																											
Paré č.	Příjemce																												
1	Objednatel																												
2	Zhotovitel																												
3	Stavební dozor																												
Iniciátor změny: Objednavatel Popis a zdůvodnění Změny: Díleč ZBV č. 1.3 - Sanace v obci Tehov: V původním projektu je v celém úseku řešena oprava technologií recyklace za horka na místě dle TP209 (remix s příměsí 50 kg/m2 ACO 11). Tato technologie je používána na recyklaci asfaltového krytu s tím předpokladem, že nižší konstrukční vrstvy vykazují dostatečnou únosnost. Recyklace za horka zasahuje pouze do hloubky 50 mm, tedy pouze do asfaltového krytu vozovky. V průběhu zimy 2020/2021 se na průtahu obcí Tehov objevily vlivem nepříznivých podmínek deformace konstrukčních vrstev. Tyto poruchy vylučovaly použití technologie remix bez předchozí sanace podkladních vrstev. Jako technologie sanace poruch byla zvolena celková recyklace konstrukčních vrstev za studena na místě dle TP 208 a to z důvodu rychlosti realizace, cenové výhodnosti a velmi dobrých zkušeností s aplikací této technologie. Vrstva RS C 0/63 (na místě) v tl. 250 mm. Po realizaci vrstvy byl proveden infiltrační postřik a dvouvrstvý asfaltový koberec, který byl při realizaci technologie recyklace za horka částečně zapraven a homogenizován do vrstvy remix. Změna je prováděna na základě požadavku objednavatele. Viz zápis ve stavebním deníku ze dne 3. 3. 2021 příloha číslo 13. Změna byla provedena doplněním nových položek č. 16,16,17,18,19,20. Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že tuto změnu nemohl objednatel jednající s náležitou péčí v rámci ZD předpokládat. Jedná se o změny, které vznikly v průběhu provádění prací. Celkově se jedná o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.																													
Údaje v Kč bez DPH: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 25%;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> <th style="width: 25%;">Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">1 508 677,20</td> <td style="text-align: center;">1 508 677,20</td> <td style="text-align: center;">1 508 677,20</td> </tr> </tbody> </table>				Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	0,00	1 508 677,20	1 508 677,20	1 508 677,20																		
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných																										
0,00	1 508 677,20	1 508 677,20	1 508 677,20																										
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:																													
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Bc. Lukáš Skýva	datum <u>26.7.21</u> podpis																										
Projektant (autorský dozor)	jméno	---	datum podpis																										
Stavební dozor	jméno	Vít Bareš	datum <u>27.8.21</u> podpis																										
Supervize	jméno	---	datum podpis																										
Zástupce Objednatel:	jméno	Vít Bareš	datum <u>27.8.21</u> podpis																										
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zavedeny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.																													
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Lichtenegger	datum <u>31.8.21</u> podpis																										
Zhotovitel	jméno	Bc. Radka Václavská MDA	datum <u>26.7.21</u> podpis																										
			Číslo paré:																										

Příloha č.3, 2020-3070/00066001-02

Změnový list																														
Název a evidenční číslo Stavby: II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101 Remix	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101 / 01	Číslo ZBV: 1.4																												
Strany smlouvy o dílo č.S-3070/00066001/2020 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 4.9.2020 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: SAT, s.r.o., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 5px;"><u>Přílohy Změnového listu:</u></th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Paré č.</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Příjemce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1. Krycí list</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. Změnový list</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">Stavební dozor</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">6. Přehled dalších dokladů</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">29</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<u>Přílohy Změnového listu:</u>		Paré č.	Příjemce	1. Krycí list	1	1	Objednatel	2. Změnový list	3	2	Zhotovitel	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	3	Stavební dozor	4. Rozpis ocenění Změn položek	1			5. Přehled zařazení změn do skupin	1			6. Přehled dalších dokladů	29		
<u>Přílohy Změnového listu:</u>		Paré č.	Příjemce																											
1. Krycí list	1	1	Objednatel																											
2. Změnový list	3	2	Zhotovitel																											
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	3	Stavební dozor																											
4. Rozpis ocenění Změn položek	1																													
5. Přehled zařazení změn do skupin	1																													
6. Přehled dalších dokladů	29																													
Iniciátor změny: Objednavatel Popis a zdůvodnění Změny: <u>Dílčí ZBV č. 1.4 a - Zkrácení úseku o 8.247,48 m2:</u> V původním projektu se předpokládalo provedení opravy asfaltového krytu v úseku Vlašim – Psáře pomocí metody recyklace za horka v ploše 62.355,00 m2. Investor rozhodl o zkrácení úseku z důvodu plánované samostatné stavební akce: „Přeložka sil. II/125“ u města Vlašim, kde bude součástí prací odstranění části vozovky z projektu: „II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim“. Zkrácení činní 8.247,48 m2. Při realizaci došlo ke snížení prováděné opravy komunikace recyklací za horka na 54.107,52 m2. Změn je prováděna na základě požadavku Města Vlašim o změnu rozsahu díla požádal objednavatel (KSÚS Středočeského kraje p.o.) viz samostatný zápis z kontrolního dne 26. 3. 2021 příloha číslo 10. Změna se dotýká následujících položek soupisu prací: č.1, 7, 11, 12. <u>Dílčí ZBV č. 1.4 b - Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený (Realizace prvku Rocbinda):</u> U rehabilitačního ústavu Kladruba se na původní vozovce u přechodu pro chodce nacházel bezpečnostní prvek Rocbinda červené barvy, bezpečnostní prvek nebyl ani součástí původního rozsahu prací v SoD. Z bezpečnostních důvodů požádal investor o provedení prvků Rocbind. Byl proveden bezpečnostní prvek Rocbind v celkové ploše 192,00 m2. O změnu rozsahu díla požádal objednavatel (KSÚS Středočeského kraje p.o.) viz samostatný zápis z kontrolního dne 26. 3. 2021 příloha číslo 10. Změna byla provedena doplněním nové položky č. 21 „Realizace bezpečnostního prvku Rocbinda“																														

Dílčí ZBV č. 1.4 c - Vypuštění bezpečnostních prvků:

V původním projektu bylo uvažováno při provádění vodorovného dopravního značení s realizací bezpečnostních prvků položka č.13: „Vodorovné dopravní značení – knoflíky trvale zapuštěné – dodávka a pokládka“ po celé délce rekonstruovaného úseku. Tyto bezpečnostní knoflíky doplňují a zvýrazní vodorovné dopravní značení retro-reflexních vlastností.

Z důvodu nedostatečné šířky vozovky se nevyskytuje středová čára na celé délce úseku. Proto byly bezpečnostní prvky v celém úseku vypuštěny.

Z výše uvedených důvodů byly reflexní knoflíky v celém úseku vypuštěny.

O změnu rozsahu díla požádal objednavatel (KSÚS Středočeského kraje p.o.) viz samostatný zápis z kontrolního dne 26. 3. 2021 příloha číslo 10.

Změna se týká položky č. 13, dochází ke zrušení celého rozsahu položky.

Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že tyto změny nemohl objednatel jednající s náležitou péčí v rámci ZD předpokládat. Jedná se o změny, které vznikly v průběhu provádění prací. Jedná se o Změny nezbytné, které je podle § 5, odst. 1, písm.d) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do **Skupiny změn 4**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změny nezbytné.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-3 328 722,89	188 356,00	-3 140 366,89	3 517 078,89

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Bc. Lukáš Skýva	datum	26.7.21	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	---	datum		podpis /
Stavební dozor	jméno	Vít Bareš	datum	27.8.21	podpis
Supervize	jméno	---	datum		podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Vít Bareš	datum	27.8.21	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zúčtovány, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Ing. Jan Lichtenegger LICHTNEGER	datum	31.8.2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Bc. Radek Kudlička, MBA	datum	26.7.21	podpis
					Číslo par

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1.3 a 1.4**

Název Stavby: II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101 / 01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 101 Remix	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
24 995 273,07

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	24 995 273,07	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-3 328 722,89	1 697 033,20	1 697 033,20	6,79%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-3 328 722,89	23 363 583,38	-1 631 689,69	-6,53%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Bc. Lukáš Skýva souhlasí

Projektant (autorský dozor): ---

Stavební dozor: Vít Bareš souhlasí

Zástupce Objednatel: Vít Bareš souhlasí

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové

projednání Změny:

Vít Bareš souhlasí

J. Jurková

Příloha č.5, 2020-3070/00066001-03

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.3													
Evidenční číslo a název stavby: II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim Číslo a název SO/PS: 101 remix Číslo a název rozpočtu: remix								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 01					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. polož.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	113728	Frézování v tl. 10 cm, vč. odvozu na deponii do 20 km	m3	0,00	132,00	132,00	1 720,00	0,00	0,00	227 040,00	227 040,00	227 040,00	100,00%
16	567551	Recyklace za studena v tl. 25 cm, RS C 0/63 (na místě)	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	394,00	0,00	0,00	520 080,00	520 080,00	520 080,00	100,00%
17	572111	Infiltrační postřik z emulze asfaltové kation. 0,5 kg/m2	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	9,00	0,00	0,00	11 880,00	11 880,00	11 880,00	100,00%
18	574A44	Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy ACo 11+, tl 50 mm	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	281,00	0,00	0,00	370 920,00	370 920,00	370 920,00	100,00%
19	574C46	Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 50 mm	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	251,00	0,00	0,00	331 320,00	331 320,00	331 320,00	100,00%
20	-	DIO, zajištění pracoviště (Tehov průtah)	kpl.	0,00	1,00	1,00	46 214,00	0,00	0,00	47 437,20	47 437,20	47 437,20	100,00%
Celkem								0,00	0,00	1 508 677,20	1 508 677,20	1 508 677,20	6,03%



Příloha č.6, 2020-3070/00066001-03

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.4 a,b,c													
Evidenční číslo a název stavby: II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim Číslo a název SO/PS: 101 remix Číslo a název rozpočtu: remix								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 01					
								Skupina Změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Díleč ZBV č. 1.4 a													
1	SOD	Frézování prům tl. 1,5 cm (odstranění VDZ a pružných zálivek)	m2	62 355,00	54 107,52	-8 247,48	27,00	1 683 585,00	-222 681,88	0,00	1 460 903,12	-222 681,88	-13,23%
7	SOD	Recyklace za horka na místě dle TP 209 technologií REMIX s příměsí 50 kg/m2 ACO 11	m2	62 355,00	54 107,52	-8 247,48	291,00	18 145 305,00	-2 400 015,81	0,00	15 745 289,19	-2 400 015,81	-13,23%
11	SOD	Vodorovné dopravní značení čáry barvou hladké, 125 mm	m2	2 507,93	2 393,00	-114,93	113,00	283 395,53	-12 986,53	0,00	270 409,00	-12 986,53	-4,58%
12	SOD	Vodorovné dopravní značení čáry plastem hladké, 125 mm	m2	2 507,93	2 393,00	-114,93	351,00	880 281,68	-40 338,68	0,00	839 943,00	-40 338,68	-4,58%
Díleč ZBV č. 1.4 b													
13	SOD	Vodorovné dopravní značení - knoflíky trvale zapuštěné - dodávka a pokládka	ks	1 070,00	0,00	-1 070,00	610,00	652 700,00	-652 700,00	0,00	0,00	-652 700,00	-100,00%
Díleč ZBV č. 1.4 c													
21	-	Realizace bezpečnostního prvku Rocbinda	m2	0,00	192,00	192,00	981,02	0,00	0,00	188 356,00	188 356,00	188 356,00	100,00%
Celkem								21 645 267,20	-3 328 722,89	188 356,00	18 504 900,31	-3 140 366,89	-12,40%

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim

6=32*36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-1 631 689,69
7=(4)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	46,53%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 498 581,92

12=(37/1)*100	Limit	16 318 188,88
13=37	Sledování limitu 15 %	0,00%
14=140 224000=37	Hodnota skupiny 5	0,00

[illegible]

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Příloha č.8, 2020-3070/00066001-03

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1.3 a 1.4
Název a evidenční číslo stavby:	II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	remix
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101 / 01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Změnový soupis prací	1	
08 Výpočtový protokol I.	9	
09 Výpočtový protokol II:	12	
10 Záznam z KD - požadavky investora 26.3.21	1	
11 Cenová nabídka Rocbinda	3	
12 Cenová nabídka a kalkulace pro DIO Tehov	2	
13 Zápis ze stavebního deníku - 3.3.2021	1	
Počet listů celkem	29	



Příloha č.6, 2020-3070/00066001-03

II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim													
Evidenční číslo a název stavby: II/125 D1 exit 49 Psáře - Vlašim								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 101 remix								č. 01					
Číslo a název rozpočtu: remix								Skupina Změn: 3 a 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Položky dle SoD													
1	SOD	Frézování prům tl. 1,5 cm (odstranění VDZ a pružných zálivek)	m2	62 355,00	54 107,52	-8 247,48	27,00	1 683 585,00	-222 681,88	0,00	1 460 903,12	-222 681,88	-13,23%
2	SOD	Frézování vozovek asfaltových tl. 90 mm s odvozem do 20 km	m3	121,50	0,00	0,00	820,00	99 630,00	0,00	0,00	99 630,00	0,00	0,00%
3	SOD	Frézování drážky průřezu do 600 mm2 v asf. vozovce	m	156,00	0,00	0,00	125,00	19 500,00	0,00	0,00	19 500,00	0,00	0,00%
4	SOD	Spojovací postřik z emulze do 0,5 kg/m2	m2	2 700,00	0,00	0,00	25,00	67 500,00	0,00	0,00	67 500,00	0,00	0,00%
5	SOD	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACo 11+, 11S, tl 40 mm	m2	1 350,00	0,00	0,00	282,00	380 700,00	0,00	0,00	380 700,00	0,00	0,00%
6	SOD	Asfaltový beton pro ložné vrstvy tl. 40 mm ACL 16+, 16S, tl. 50 mm	m3	67,50	0,00	0,00	5 550,00	374 625,00	0,00	0,00	374 625,00	0,00	0,00%
7	SOD	Recyklace za horka na místě dle TP 209 technologií REMIX s příměsí 50 kg/m2 ACO 11	m2	62 355,00	54 107,52	-8 247,48	291,00	18 145 305,00	-2 400 015,81	0,00	15 745 289,19	-2 400 015,81	-13,23%
8	SOD	Seřezání krajnice - nezpevněné, prům tl. do 100 mm s naložením	m	18 534,76	0,00	0,00	51,00	945 272,76	0,00	0,00	945 272,76	0,00	0,00%
9	SOD	Odvoz vytěženého materiálu, skládkovné do 10 km	m3	926,74	0,00	0,00	275,00	254 852,95	0,00	0,00	254 852,95	0,00	0,00%
10	SOD	Úprava krajnic nezpevněných recyklátem, prům. tl. 50 mm	m	18 534,76	0,00	0,00	41,00	759 925,16	0,00	0,00	759 925,16	0,00	0,00%
11	SOD	Vodorovné dopravní značení čáry barvou hladké, 125 mm	m2	2 507,93	2 393,00	-114,93	113,00	283 395,53	-12 986,53	0,00	270 409,00	-12 986,53	-4,58%
12	SOD	Vodorovné dopravní značení čáry plastem hladké, 125 mm	m2	2 507,93	2 393,00	-114,93	351,00	880 281,68	-40 338,68	0,00	839 943,00	-40 338,68	-4,58%
13	SOD	Vodorovné dopravní značení - knoflíky trvale zapuštěné - dodávka a pokládka	ks	1 070,00	0,00	-1 070,00	610,00	652 700,00	-652 700,00	0,00	0,00	-652 700,00	-100,00%
14	SOD	Zajištění pracoviště a DIO	kpl	1,00	0,00	0,00	448 000,00	448 000,00	0,00	0,00	448 000,00	0,00	0,00%
Nové položky													
15	113728	Frézování v tl. 10 cm, vč. odvozu na deponii do 20 km	m3	0,00	132,00	132,00	1 720,00	0,00	0,00	227 040,00	227 040,00	227 040,00	100,00%
16	567551	Recyklace za studena v tl. 25 cm, RS C 0/63 (na místě)	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	394,00	0,00	0,00	520 080,00	520 080,00	520 080,00	100,00%
17	572111	Infiltrační postřik z emulze asfaltové kation. 0,5 kg/m2	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	9,00	0,00	0,00	11 880,00	11 880,00	11 880,00	100,00%
18	574A44	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACo 11+, tl 50 mm	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	281,00	0,00	0,00	370 920,00	370 920,00	370 920,00	100,00%
19	574C46	Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+, tl. 50 mm	m2	0,00	1 320,00	1 320,00	251,00	0,00	0,00	331 320,00	331 320,00	331 320,00	100,00%
20	-	DIO, zajištění pracoviště (Tehov průtah)	kpl.	0,00	1,00	1,00	47 437,20	0,00	0,00	47 437,20	47 437,20	47 437,20	100,00%
21	nová ZBV 1	Realizace bezpečnostního prvku Rocbinda	m2	0,00	192,00	192,00	981,02	0,00	0,00	188 356,00	188 356,00	188 356,00	100,00%
Celkem								24 995 273,07	-3 328 722,89	1 697 033,20	23 363 583,38	-1 631 689,69	-6,53%

Výpočtový protokol – kubatúra k rovine

=====

Výkres: C:\Users\orban\Desktop\202117-1-3D.dgn

Dátum a čas spracovania: 22.3.2021 12:24

Aplikácia: iNGs_Geo ver. 10.31

Zrovnávacía rovina: 396.000 m

Objem nad zrovn. rovinou: 1030097.698 m3

Objem pod zrovn. rovinou: 0.000 m3

Povrch nad zrovn. rovinou: 26.929.744 m2

Povrch pod zrovn. rovinou: 0.000 m2

Počet spracovaných trojuholníkov: 305

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	násyp	výkop	povrch	povrch	plocha	plocha
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	násypu	výkopu	násypu	výkopu		
710217.28	1089432.97	444.70	710193.95	1089419.10	444.21	710190.10	1089424.67	444.75	4451.1	0.0	92.0
709105.72	1088880.09	467.56	709136.99	1088859.30	467.10	709102.04	1088873.22	467.51	10399.1	0.0	145.7
712715.58	1088855.57	396.23	712689.52	1088848.37	397.61	712688.47	1088854.39	397.66	95.9	0.0	82.3
712300.74	1088874.98	414.20	712322.45	1088859.08	413.43	712296.03	1088870.63	414.65	1531.8	0.0	84.9
712715.58	1088855.57	396.23	712715.38	1088849.30	396.26	712689.52	1088848.37	397.61	56.7	0.0	81.1
709941.75	1089225.90	447.55	709927.79	1089203.56	448.05	709923.37	1089207.99	448.02	4165.1	0.0	80.3
712662.06	1088853.59	398.95	712636.82	1088846.44	400.08	712635.73	1088852.52	400.14	300.2	0.0	80.7
712371.47	1088841.08	412.11	712397.33	1088835.98	411.30	712370.78	1088834.67	412.37	1348.0	0.0	84.8
712662.06	1088853.59	398.95	712688.47	1088854.39	397.66	712661.86	1088847.30	398.95	209.1	0.0	83.1
712688.47	1088854.39	397.66	712689.52	1088848.37	397.61	712661.86	1088847.30	398.95	173.8	0.0	83.9
712662.06	1088853.59	398.95	712661.86	1088847.30	398.95	712636.82	1088846.44	400.08	261.7	0.0	78.7
712635.73	1088852.52	400.14	712609.48	1088844.93	401.31	712609.26	1088850.99	401.37	397.0	0.0	80.5
712397.33	1088835.98	411.30	712423.71	1088833.56	410.14	712396.40	1088829.99	411.42	1198.3	0.0	80.2
712635.73	1088852.52	400.14	712636.82	1088846.44	400.08	712609.48	1088844.93	401.31	378.6	0.0	84.0
712609.26	1088850.99	401.37	712583.91	1088842.84	402.57	712583.15	1088849.04	402.66	506.4	0.0	81.8
712423.71	1088833.56	410.14	712424.25	1088827.33	410.20	712396.40	1088829.99	411.42	1255.0	0.0	86.1

712609.26	1088850.99	401.37	712609.48	1088844.93	401.31	712583.91	1088842.84	402.57	446.8	0.0	77.8	0.0	77.7	0.0
712583.91	1088842.84	402.57	712557.61	1088839.41	404.04	712557.07	1088845.56	404.04	617.6	0.0	81.9	0.0	81.8	0.0
712583.15	1088849.04	402.66	712583.91	1088842.84	402.57	712557.07	1088845.56	404.04	582.6	0.0	82.3	0.0	82.2	0.0
712503.64	1088836.54	406.55	712478.03	1088827.77	407.92	712476.97	1088833.62	407.82	909.3	0.0	79.7	0.0	79.6	0.0
712557.07	1088845.56	404.04	712531.74	1088834.89	405.25	712529.78	1088840.69	405.27	742.9	0.0	84.0	0.0	83.9	0.0
712557.07	1088845.56	404.04	712557.61	1088839.41	404.04	712531.74	1088834.89	405.25	682.0	0.0	80.9	0.0	80.8	0.0
712529.78	1088840.69	405.27	712504.45	1088830.40	406.61	712503.64	1088836.54	406.55	831.0	0.0	82.0	0.0	81.9	0.0
712529.78	1088840.69	405.27	712531.74	1088834.89	405.25	712504.45	1088830.40	406.61	811.2	0.0	83.6	0.0	83.5	0.0
712503.64	1088836.54	406.55	712504.45	1088830.40	406.61	712478.03	1088827.77	407.92	906.1	0.0	82.3	0.0	82.2	0.0
712450.51	1088832.76	409.01	712450.21	1088826.74	409.15	712424.25	1088827.33	410.20	1052.4	0.0	78.3	0.0	78.2	0.0
712450.51	1088832.76	409.01	712424.25	1088827.33	410.20	712423.71	1088833.56	410.14	1147.7	0.0	83.3	0.0	83.3	0.0
712346.90	1088848.18	412.69	712371.47	1088841.08	412.11	712344.39	1088842.48	413.01	1310.6	0.0	79.0	0.0	78.9	0.0
712476.97	1088833.62	407.82	712478.03	1088827.77	407.92	712450.21	1088826.74	409.15	1007.3	0.0	82.0	0.0	81.9	0.0
712450.51	1088832.76	409.01	712476.97	1088833.62	407.82	712450.21	1088826.74	409.15	1006.7	0.0	79.6	0.0	79.5	0.0
709736.05	1089016.41	451.36	709712.86	1088993.43	453.29	709708.42	1088998.08	453.55	5953.2	0.0	105.2	0.0	104.9	0.0
712397.33	1088835.98	411.30	712396.40	1088829.99	411.42	712370.78	1088834.67	412.37	1238.6	0.0	79.0	0.0	78.9	0.0
712371.47	1088841.08	412.11	712370.78	1088834.67	412.37	712344.39	1088842.48	413.01	1439.7	0.0	87.4	0.0	87.3	0.0
710702.80	1089533.64	438.60	710676.29	1089526.92	439.60	710674.84	1089533.17	439.64	3796.3	0.0	87.8	0.0	87.7	0.0
712322.45	1088859.08	413.43	712320.35	1088852.86	413.77	712296.03	1088870.63	414.65	1692.6	0.0	94.5	0.0	94.3	0.0
712322.45	1088859.08	413.43	712346.90	1088848.18	412.69	712320.35	1088852.86	413.77	1513.2	0.0	87.6	0.0	87.5	0.0
712346.90	1088848.18	412.69	712344.39	1088842.48	413.01	712320.35	1088852.86	413.77	1399.0	0.0	81.7	0.0	81.5	0.0
711850.92	1089301.61	418.17	711874.90	1089288.39	418.22	711848.33	1089295.94	418.22	1889.6	0.0	85.1	0.0	85.1	0.0
712043.92	1089198.40	417.99	712039.35	1089193.91	417.93	712023.49	1089211.88	418.15	1688.5	0.0	76.7	0.0	76.7	0.0
712285.02	1088894.61	415.20	712300.74	1088874.98	414.20	712279.89	1088890.50	415.33	1563.0	0.0	82.7	0.0	82.7	0.0
712300.74	1088874.98	414.20	712296.03	1088870.63	414.65	712279.89	1088890.50	415.33	1533.7	0.0	82.1	0.0	81.9	0.0
712241.18	1088963.13	417.86	712256.03	1088941.24	417.35	712235.66	1088959.57	417.85	1883.5	0.0	86.9	0.0	86.8	0.0
712270.64	1088917.31	416.40	712285.02	1088894.61	415.20	712265.03	1088914.43	416.39	1687.3	0.0	84.5	0.0	84.4	0.0
712285.02	1088894.61	415.20	712279.89	1088890.50	415.33	712265.03	1088914.43	416.39	1805.3	0.0	92.0	0.0	91.9	0.0
712256.03	1088941.24	417.35	712251.35	1088936.68	417.30	712235.66	1088959.57	417.85	1920.7	0.0	89.4	0.0	89.3	0.0
712256.03	1088941.24	417.35	712270.64	1088917.31	416.40	712251.35	1088936.68	417.30	1876.9	0.0	89.4	0.0	89.3	0.0
712270.64	1088917.31	416.40	712265.03	1088914.43	416.39	712251.35	1088936.68	417.30	1699.4	0.0	82.2	0.0	82.1	0.0
712224.57	1088985.38	418.18	712241.18	1088963.13	417.86	712219.74	1088980.39	418.18	2100.8	0.0	95.2	0.0	95.2	0.0
712241.18	1088963.13	417.86	712235.66	1088959.57	417.85	712219.74	1088980.39	418.18	1884.5	0.0	85.8	0.0	85.8	0.0
712224.57	1088985.38	418.18	712219.74	1088980.39	418.18	712202.75	1089001.62	418.25	2079.6	0.0	93.7	0.0	93.7	0.0
712175.81	1089046.78	418.09	712192.49	1089025.57	418.25	712170.79	1089042.95	418.10	1886.4	0.0	85.2	0.0	85.2	0.0
712192.49	1089025.57	418.25	712187.63	1089021.34	418.22	712170.79	1089042.95	418.10	1955.6	0.0	88.1	0.0	88.1	0.0
712158.50	1089068.62	417.81	712175.81	1089046.78	418.09	712153.74	1089064.30	417.84	1958.4	0.0	89.4	0.0	89.4	0.0
712175.81	1089046.78	418.09	712170.79	1089042.95	418.10	712153.74	1089064.30	417.84	1898.1	0.0	86.2	0.0	86.2	0.0
712064.35	1089182.12	417.78	712059.83	1089177.71	417.56	712043.92	1089198.40	417.99	1782.2	0.0	81.9	0.0	81.8	0.0
712141.26	1089090.01	417.69	712158.50	1089068.62	417.81	712136.42	1089086.01	417.71	1874.7	0.0	86.2	0.0	86.2	0.0
712158.50	1089068.62	417.81	712153.74	1089064.30	417.84	712136.42	1089086.01	417.71	1940.8	0.0	89.1	0.0	89.1	0.0

712123.95	1089111.81	417.67	712141.26	1089090.01	417.69	712119.53	1089107.24	417.75	1904.1	0.0	87.7	0.0	87.7	0.0
712141.26	1089090.01	417.69	712136.42	1089086.01	417.71	712119.53	1089107.24	417.75	1849.3	0.0	85.2	0.0	85.2	0.0
712107.44	1089132.25	417.75	712123.95	1089111.81	417.67	712102.58	1089128.52	417.76	1748.1	0.0	80.5	0.0	80.5	0.0
712123.95	1089111.81	417.67	712119.53	1089107.24	417.75	712102.58	1089128.52	417.76	1863.3	0.0	85.8	0.0	85.8	0.0
712090.34	1089154.04	417.68	712107.44	1089132.25	417.75	712085.67	1089149.36	417.61	1970.6	0.0	90.9	0.0	90.9	0.0
712107.44	1089132.25	417.75	712102.58	1089128.52	417.76	712085.67	1089149.36	417.61	1783.8	0.0	82.2	0.0	82.2	0.0
712043.92	1089198.40	417.99	712059.83	1089177.71	417.56	712039.35	1089193.91	417.93	1811.5	0.0	83.0	0.0	83.0	0.0
712090.34	1089154.04	417.68	712085.67	1089149.36	417.61	712059.83	1089177.71	417.56	2738.0	0.0	126.7	0.0	126.7	0.0
712064.35	1089182.12	417.78	712090.34	1089154.04	417.68	712059.83	1089177.71	417.56	2617.5	0.0	120.8	0.0	120.8	0.0
711804.36	1089329.09	418.06	711827.50	1089315.05	418.14	711802.04	1089323.13	418.15	1885.3	0.0	85.3	0.0	85.2	0.0
712023.49	1089211.88	418.15	712039.35	1089193.91	417.93	712020.38	1089206.27	418.09	1597.6	0.0	72.4	0.0	72.4	0.0
711827.50	1089315.05	418.14	711850.92	1089301.61	418.17	711823.99	1089309.94	418.15	1848.1	0.0	83.4	0.0	83.4	0.0
712023.49	1089211.88	418.15	712020.38	1089206.27	418.09	711997.72	1089219.48	418.33	1866.2	0.0	84.1	0.0	84.1	0.0
711999.84	1089225.30	418.30	712023.49	1089211.88	418.15	711997.72	1089219.48	418.33	1848.6	0.0	83.0	0.0	83.0	0.0
711951.64	1089250.01	418.38	711949.65	1089244.11	418.42	711924.38	1089263.51	418.27	2098.2	0.0	93.9	0.0	93.8	0.0
711999.84	1089225.30	418.30	711997.72	1089219.48	418.33	711973.14	1089232.29	418.49	1904.1	0.0	85.1	0.0	85.1	0.0
711976.01	1089237.79	418.47	711999.84	1089225.30	418.30	711973.14	1089232.29	418.49	1871.1	0.0	83.5	0.0	83.5	0.0
711976.01	1089237.79	418.47	711973.14	1089232.29	418.49	711949.65	1089244.11	418.42	1831.8	0.0	81.6	0.0	81.6	0.0
711951.64	1089250.01	418.38	711976.01	1089237.79	418.47	711949.65	1089244.11	418.42	1884.7	0.0	84.1	0.0	84.1	0.0
711924.38	1089263.51	418.27	711920.62	1089258.53	418.33	711898.55	1089276.21	418.26	1965.5	0.0	88.2	0.0	88.2	0.0
711924.38	1089263.51	418.27	711949.65	1089244.11	418.42	711920.62	1089258.53	418.33	2220.5	0.0	99.4	0.0	99.4	0.0
711898.55	1089276.21	418.26	711896.06	1089270.79	418.28	711874.90	1089288.39	418.22	1763.7	0.0	79.3	0.0	79.3	0.0
711874.90	1089288.39	418.22	711896.06	1089270.79	418.28	711871.67	1089283.31	418.22	1827.5	0.0	82.2	0.0	82.2	0.0
711898.55	1089276.21	418.26	711920.62	1089258.53	418.33	711896.06	1089270.79	418.28	1823.8	0.0	81.8	0.0	81.8	0.0
711874.90	1089288.39	418.22	711871.67	1089283.31	418.22	711848.33	1089295.94	418.22	1770.5	0.0	79.7	0.0	79.7	0.0
711850.92	1089301.61	418.17	711848.33	1089295.94	418.22	711823.99	1089309.94	418.15	1932.6	0.0	87.1	0.0	87.1	0.0
711827.50	1089315.05	418.14	711823.99	1089309.94	418.15	711802.04	1089323.13	418.15	1754.7	0.0	79.2	0.0	79.2	0.0
711781.76	1089343.20	418.11	711804.36	1089329.09	418.06	711778.39	1089338.15	418.15	1787.1	0.0	80.8	0.0	80.8	0.0
711804.36	1089329.09	418.06	711802.04	1089323.13	418.15	711778.39	1089338.15	418.15	1944.4	0.0	87.9	0.0	87.9	0.0
711757.62	1089358.25	418.26	711778.39	1089338.15	418.15	711754.40	1089352.97	418.32	1939.5	0.0	87.2	0.0	87.2	0.0
710923.78	1089670.10	438.86	710918.79	1089642.24	440.08	710913.21	1089645.33	440.17	3734.0	0.0	85.6	0.0	85.4	0.0
710918.79	1089642.24	440.08	710908.09	1089618.50	440.48	710902.57	1089621.98	440.23	3724.3	0.0	84.2	0.0	84.1	0.0
711735.28	1089371.83	418.42	711754.40	1089352.97	418.32	711732.01	1089366.67	418.50	1796.8	0.0	80.2	0.0	80.2	0.0
711781.76	1089343.20	418.11	711778.39	1089338.15	418.15	711757.62	1089358.25	418.26	1913.8	0.0	86.3	0.0	86.3	0.0
711596.51	1089459.45	419.13	711618.33	1089443.48	418.92	711592.80	1089454.71	419.14	1875.9	0.0	81.3	0.0	81.3	0.0
710938.23	1089696.45	437.17	710929.82	1089668.47	438.61	710923.78	1089670.10	438.86	3856.3	0.0	91.5	0.0	91.4	0.0
710908.09	1089618.50	440.48	710890.44	1089594.18	439.84	710886.42	1089599.53	439.41	4219.6	0.0	96.4	0.0	96.1	0.0
711574.44	1089476.77	419.09	711596.51	1089459.45	419.13	711571.16	1089471.54	419.06	1988.7	0.0	86.1	0.0	86.1	0.0
711757.62	1089358.25	418.26	711754.40	1089352.97	418.32	711735.28	1089371.83	418.42	1805.5	0.0	80.8	0.0	80.8	0.0
711711.83	1089385.99	418.50	711735.28	1089371.83	418.42	711709.02	1089380.58	418.53	1873.5	0.0	83.3	0.0	83.3	0.0
711735.28	1089371.83	418.42	711732.01	1089366.67	418.50	711709.02	1089380.58	418.53	1844.9	0.0	82.1	0.0	82.1	0.0

711688.27	1089400.11	418.54	711711.83	1089385.99	418.50	711685.19	1089394.94	418.57	1862.6	0.0	82.6	0.0	82.6	0.0
711711.83	1089385.99	418.50	711709.02	1089380.58	418.53	711685.19	1089394.94	418.57	1907.1	0.0	84.6	0.0	84.6	0.0
711641.23	1089428.68	418.71	711664.56	1089414.29	418.62	711638.29	1089423.36	418.77	1888.9	0.0	83.2	0.0	83.2	0.0
711664.56	1089414.29	418.62	711661.61	1089409.20	418.63	711638.29	1089423.36	418.77	1819.2	0.0	80.2	0.0	80.2	0.0
710866.10	1089584.46	438.93	710843.09	1089569.36	438.48	710841.46	1089575.65	438.56	3611.9	0.0	84.7	0.0	84.7	0.0
711664.56	1089414.29	418.62	711688.27	1089400.11	418.54	711661.61	1089409.20	418.63	1836.1	0.0	81.3	0.0	81.3	0.0
711688.27	1089400.11	418.54	711685.19	1089394.94	418.57	711661.61	1089409.20	418.63	1872.2	0.0	82.9	0.0	82.9	0.0
710978.44	1089727.14	432.38	710958.60	1089712.10	434.78	710954.30	1089716.25	435.15	2800.7	0.0	73.9	0.0	73.5	0.0
710999.31	1089742.18	431.12	710978.44	1089727.14	432.38	710975.15	1089733.35	433.08	3240.8	0.0	90.2	0.0	89.5	0.0
711618.33	1089443.48	418.92	711641.23	1089428.68	418.71	711615.67	1089437.92	418.97	1905.8	0.0	83.4	0.0	83.3	0.0
711641.23	1089428.68	418.71	711638.29	1089423.36	418.77	711615.67	1089437.92	418.97	1861.2	0.0	81.6	0.0	81.6	0.0
711618.33	1089443.48	418.92	711615.67	1089437.92	418.97	711592.80	1089454.71	419.14	1976.8	0.0	85.9	0.0	85.9	0.0
711531.51	1089507.24	419.36	711527.92	1089502.20	419.32	711508.14	1089521.72	419.54	1986.9	0.0	84.9	0.0	84.9	0.0
711596.51	1089459.45	419.13	711592.80	1089454.71	419.14	711571.16	1089471.54	419.06	1906.7	0.0	82.5	0.0	82.5	0.0
711552.82	1089492.83	419.29	711574.44	1089476.77	419.09	711549.18	1089487.86	419.19	1923.7	0.0	83.0	0.0	83.0	0.0
711574.44	1089476.77	419.09	711571.16	1089471.54	419.06	711549.18	1089487.86	419.19	1947.1	0.0	84.2	0.0	84.2	0.0
711531.51	1089507.24	419.36	711549.18	1089487.86	419.19	711527.92	1089502.20	419.32	1847.3	0.0	79.3	0.0	79.3	0.0
711552.82	1089492.83	419.29	711549.18	1089487.86	419.19	711531.51	1089507.24	419.36	1843.3	0.0	79.2	0.0	79.2	0.0
710913.21	1089645.33	440.17	710918.79	1089642.24	440.08	710902.57	1089621.98	440.23	3602.8	0.0	81.6	0.0	81.6	0.0
711508.14	1089521.72	419.54	711527.92	1089502.20	419.32	711505.08	1089516.16	419.56	1991.8	0.0	84.9	0.0	84.9	0.0
711508.14	1089521.72	419.54	711505.08	1089516.16	419.56	711482.41	1089529.62	419.79	1975.9	0.0	83.6	0.0	83.6	0.0
711485.21	1089535.09	419.79	711508.14	1089521.72	419.54	711482.41	1089529.62	419.79	1930.5	0.0	81.4	0.0	81.4	0.0
710958.60	1089712.10	434.78	710943.02	1089692.72	436.78	710938.23	1089696.45	437.17	3037.2	0.0	75.9	0.0	75.5	0.0
711485.21	1089535.09	419.79	711482.41	1089529.62	419.79	711459.30	1089542.92	420.02	1952.9	0.0	81.8	0.0	81.8	0.0
711462.63	1089548.28	420.04	711485.21	1089535.09	419.79	711459.30	1089542.92	420.02	1975.3	0.0	82.5	0.0	82.5	0.0
711462.63	1089548.28	420.04	711459.30	1089542.92	420.02	711437.02	1089555.79	420.29	1956.8	0.0	81.1	0.0	81.1	0.0
711439.95	1089561.34	420.31	711462.63	1089548.28	420.04	711437.02	1089555.79	420.29	1987.2	0.0	82.1	0.0	82.1	0.0
711417.28	1089574.28	420.56	711439.95	1089561.34	420.31	711414.18	1089568.80	420.55	2011.0	0.0	82.2	0.0	82.2	0.0
711027.31	1089744.65	429.52	711051.48	1089740.65	428.44	711026.28	1089738.06	429.05	2696.4	0.0	82.0	0.0	81.7	0.0
711051.48	1089740.65	428.44	711050.66	1089734.42	428.20	711026.28	1089738.06	429.05	2521.6	0.0	77.5	0.0	77.4	0.0
711439.95	1089561.34	420.31	711437.02	1089555.79	420.29	711414.18	1089568.80	420.55	2010.2	0.0	82.4	0.0	82.4	0.0
711153.59	1089712.49	424.96	711151.92	1089706.73	424.95	711127.48	1089719.77	425.69	2373.2	0.0	81.3	0.0	81.3	0.0
711180.55	1089704.63	424.57	711178.07	1089698.93	424.23	711153.59	1089712.49	424.96	2475.1	0.0	86.7	0.0	86.6	0.0
711393.23	1089588.11	420.79	711417.28	1089574.28	420.56	711390.82	1089582.23	420.81	2159.8	0.0	87.4	0.0	87.4	0.0
711417.28	1089574.28	420.56	711414.18	1089568.80	420.55	711390.82	1089582.23	420.81	2090.0	0.0	84.8	0.0	84.8	0.0
711393.23	1089588.11	420.79	711390.82	1089582.23	420.81	711368.10	1089595.13	421.16	2051.9	0.0	82.3	0.0	82.3	0.0
711371.04	1089600.68	421.19	711393.23	1089588.11	420.79	711368.10	1089595.13	421.16	2005.1	0.0	80.1	0.0	80.1	0.0
711277.16	1089653.93	422.52	711300.42	1089640.79	422.05	711274.46	1089648.05	422.51	2270.2	0.0	86.1	0.0	86.1	0.0
711371.04	1089600.68	421.19	711368.10	1089595.13	421.16	711344.48	1089608.49	421.55	2155.2	0.0	85.2	0.0	85.2	0.0
711347.52	1089614.08	421.48	711371.04	1089600.68	421.19	711344.48	1089608.49	421.55	2187.7	0.0	86.1	0.0	86.1	0.0
711347.52	1089614.08	421.48	711344.48	1089608.49	421.55	711320.66	1089621.99	421.80	2230.6	0.0	87.1	0.0	87.1	0.0

711323.77	1089627.46	421.81	711347.52	1089614.08	421.48	711320.66	1089621.99	421.80	2203.8	0.0	85.8	0.0	85.8	0.0
711205.14	1089694.64	423.96	711202.53	1089688.78	423.62	711180.55	1089704.63	424.57	2386.7	0.0	85.2	0.0	85.1	0.0
711323.77	1089627.46	421.81	711320.66	1089621.99	421.80	711298.07	1089634.74	422.05	2112.6	0.0	81.6	0.0	81.6	0.0
711300.42	1089640.79	422.05	711323.77	1089627.46	421.81	711298.07	1089634.74	422.05	2241.1	0.0	86.3	0.0	86.3	0.0
711300.42	1089640.79	422.05	711298.07	1089634.74	422.05	711274.46	1089648.05	422.51	2281.2	0.0	87.1	0.0	87.1	0.0
711253.38	1089667.42	422.94	711277.16	1089653.93	422.52	711251.10	1089661.02	422.89	2450.0	0.0	91.5	0.0	91.5	0.0
711277.16	1089653.93	422.52	711274.46	1089648.05	422.51	711251.10	1089661.02	422.89	2296.0	0.0	86.2	0.0	86.2	0.0
711229.23	1089681.17	423.27	711226.20	1089675.78	423.25	711202.53	1089688.78	423.62	2285.8	0.0	83.5	0.0	83.5	0.0
711229.23	1089681.17	423.27	711253.38	1089667.42	422.94	711226.20	1089675.78	423.25	2332.9	0.0	85.9	0.0	85.9	0.0
711205.14	1089694.64	423.96	711229.23	1089681.17	423.27	711202.53	1089688.78	423.62	2434.7	0.0	88.3	0.0	88.2	0.0
711253.38	1089667.42	422.94	711251.10	1089661.02	422.89	711226.20	1089675.78	423.25	2608.2	0.0	96.5	0.0	96.5	0.0
711180.55	1089704.63	424.57	711202.53	1089688.78	423.62	711178.07	1089698.93	424.23	2315.8	0.0	82.4	0.0	82.3	0.0
710999.31	1089742.18	431.12	711000.93	1089735.38	430.57	710978.44	1089727.14	432.38	2939.6	0.0	83.7	0.0	83.1	0.0
711153.59	1089712.49	424.96	711178.07	1089698.93	424.23	711151.92	1089706.73	424.95	2349.5	0.0	81.9	0.0	81.8	0.0
711127.48	1089719.77	425.69	711151.92	1089706.73	424.95	711125.89	1089713.79	425.63	2455.2	0.0	83.5	0.0	83.4	0.0
711076.95	1089733.83	427.42	711075.13	1089727.71	427.32	711050.66	1089734.42	428.20	2562.9	0.0	81.0	0.0	81.0	0.0
711051.48	1089740.65	428.44	711076.95	1089733.83	427.42	711050.66	1089734.42	428.20	2630.0	0.0	82.2	0.0	82.1	0.0
711102.82	1089726.69	426.39	711127.48	1089719.77	425.69	711101.41	1089720.79	426.38	2340.7	0.0	77.7	0.0	77.6	0.0
711127.48	1089719.77	425.69	711125.89	1089713.79	425.63	711101.41	1089720.79	426.38	2354.9	0.0	78.8	0.0	78.8	0.0
711076.95	1089733.83	427.42	711102.82	1089726.69	426.39	711075.13	1089727.71	427.32	2659.2	0.0	85.7	0.0	85.7	0.0
711102.82	1089726.69	426.39	711101.41	1089720.79	426.38	711075.13	1089727.71	427.32	2529.5	0.0	82.5	0.0	82.4	0.0
711026.28	1089738.06	429.05	711000.93	1089735.38	430.57	710999.31	1089742.18	431.12	3026.1	0.0	88.7	0.0	88.4	0.0
711027.31	1089744.65	429.52	711026.28	1089738.06	429.05	710999.31	1089742.18	431.12	3084.2	0.0	91.5	0.0	91.0	0.0
710975.15	1089733.35	433.08	710978.44	1089727.14	432.38	710954.30	1089716.25	435.15	3486.0	0.0	93.8	0.0	92.9	0.0
710788.58	1089555.72	437.84	710759.44	1089548.31	437.70	710757.82	1089554.30	438.04	3904.6	0.0	93.4	0.0	93.3	0.0
710954.30	1089716.25	435.15	710958.60	1089712.10	434.78	710938.23	1089696.45	437.17	3013.8	0.0	76.3	0.0	75.9	0.0
710938.23	1089696.45	437.17	710943.02	1089692.72	436.78	710929.82	1089668.47	438.61	3433.6	0.0	83.1	0.0	82.7	0.0
710923.78	1089670.10	438.86	710929.82	1089668.47	438.61	710918.79	1089642.24	440.08	3808.9	0.0	88.4	0.0	88.2	0.0
710902.57	1089621.98	440.23	710908.09	1089618.50	440.48	710886.42	1089599.53	439.41	3966.4	0.0	90.2	0.0	90.1	0.0
710890.44	1089594.18	439.84	710869.28	1089578.79	439.19	710866.10	1089584.46	438.93	3658.8	0.0	84.6	0.0	84.5	0.0
710886.42	1089599.53	439.41	710890.44	1089594.18	439.84	710866.10	1089584.46	438.93	3673.1	0.0	84.8	0.0	84.6	0.0
710841.46	1089575.65	438.56	710818.33	1089563.23	438.21	710816.08	1089568.98	438.24	3406.9	0.0	80.5	0.0	80.5	0.0
710866.10	1089584.46	438.93	710869.28	1089578.79	439.19	710843.09	1089569.36	438.48	3825.5	0.0	89.3	0.0	89.2	0.0
710816.08	1089568.98	438.24	710788.58	1089555.72	437.84	710787.60	1089561.87	437.94	3825.1	0.0	91.1	0.0	91.1	0.0
710841.46	1089575.65	438.56	710843.09	1089569.36	438.48	710818.33	1089563.23	438.21	3514.9	0.0	82.9	0.0	82.9	0.0
710787.60	1089561.87	437.94	710788.58	1089555.72	437.84	710757.82	1089554.30	438.04	3996.2	0.0	95.3	0.0	95.3	0.0
710816.08	1089568.98	438.24	710818.33	1089563.23	438.21	710788.58	1089555.72	437.84	3956.2	0.0	94.0	0.0	94.0	0.0
710759.44	1089548.31	437.70	710702.80	1089533.64	438.60	710701.34	1089539.78	438.71	7815.1	0.0	184.6	0.0	184.6	0.0
710757.82	1089554.30	438.04	710759.44	1089548.31	437.70	710701.34	1089539.78	438.71	7625.7	0.0	181.2	0.0	180.9	0.0
710701.34	1089539.78	438.71	710702.80	1089533.64	438.60	710674.84	1089533.17	439.64	3704.3	0.0	86.2	0.0	86.2	0.0
710676.29	1089526.92	439.60	710650.85	1089520.46	440.55	710649.47	1089526.76	440.90	3751.7	0.0	84.8	0.0	84.6	0.0

710674.84	1089533.17	439.64	710676.29	1089526.92	439.60	710649.47	1089526.76	440.90	3696.8	0.0	84.0	0.0	83.9	0.0
710650.85	1089520.46	440.55	710624.75	1089513.81	441.80	710622.97	1089520.00	441.94	3938.7	0.0	86.8	0.0	86.7	0.0
710649.47	1089526.76	440.90	710650.85	1089520.46	440.55	710622.97	1089520.00	441.94	3977.7	0.0	88.3	0.0	88.1	0.0
710622.97	1089520.00	441.94	710599.11	1089507.51	442.46	710597.14	1089513.64	442.61	3958.7	0.0	85.5	0.0	85.4	0.0
710622.97	1089520.00	441.94	710624.75	1089513.81	441.80	710599.11	1089507.51	442.46	3914.0	0.0	85.0	0.0	85.0	0.0
710597.14	1089513.64	442.61	710573.44	1089501.35	442.70	710571.84	1089507.37	442.85	3792.2	0.0	81.2	0.0	81.2	0.0
710573.44	1089501.35	442.70	710548.11	1089494.77	443.33	710547.39	1089501.08	443.36	3878.1	0.0	82.3	0.0	82.3	0.0
710597.14	1089513.64	442.61	710599.11	1089507.51	442.46	710573.44	1089501.35	442.70	3948.3	0.0	84.8	0.0	84.7	0.0
710571.84	1089507.37	442.85	710573.44	1089501.35	442.70	710547.39	1089501.08	443.36	3693.1	0.0	78.7	0.0	78.6	0.0
710547.39	1089501.08	443.36	710522.62	1089488.08	443.84	710520.12	1089494.02	444.01	4287.6	0.0	89.9	0.0	89.8	0.0
710547.39	1089501.08	443.36	710548.11	1089494.77	443.33	710522.62	1089488.08	443.84	3935.2	0.0	82.8	0.0	82.8	0.0
710520.12	1089494.02	444.01	710495.33	1089481.03	444.51	710493.71	1089487.19	444.66	4204.2	0.0	86.9	0.0	86.9	0.0
710495.33	1089481.03	444.51	710470.41	1089474.41	445.46	710469.38	1089480.56	445.61	3937.4	0.0	80.1	0.0	80.0	0.0
709523.35	1088891.67	459.29	709526.00	1088885.92	459.30	709501.92	1088874.97	459.83	5315.2	0.0	83.8	0.0	83.7	0.0
710520.12	1089494.02	444.01	710522.62	1089488.08	443.84	710495.33	1089481.03	444.51	4324.2	0.0	89.9	0.0	89.9	0.0
710493.71	1089487.19	444.66	710495.33	1089481.03	444.51	710469.38	1089480.56	445.61	3929.1	0.0	80.4	0.0	80.3	0.0
710015.33	1089298.64	445.83	709984.19	1089258.59	446.56	709979.72	1089262.79	446.51	7791.8	0.0	154.9	0.0	154.9	0.0
710033.91	1089317.94	444.61	710020.31	1089294.69	445.54	710015.33	1089298.64	445.83	4180.6	0.0	84.9	0.0	84.8	0.0
710470.41	1089474.41	445.46	710442.53	1089467.94	446.68	710442.04	1089474.23	446.74	4489.6	0.0	89.4	0.0	89.3	0.0
710469.38	1089480.56	445.61	710470.41	1089474.41	445.46	710442.04	1089474.23	446.74	4361.0	0.0	87.4	0.0	87.3	0.0
710168.79	1089406.85	444.51	710146.03	1089393.73	444.89	710142.78	1089398.67	444.94	3782.3	0.0	77.5	0.0	77.5	0.0
710074.81	1089357.85	444.11	710057.46	1089333.75	443.87	710052.76	1089337.96	444.11	4474.3	0.0	93.2	0.0	93.2	0.0
710442.04	1089474.23	446.74	710415.80	1089462.79	447.24	710413.90	1089468.75	447.30	4550.5	0.0	89.1	0.0	89.1	0.0
710442.04	1089474.23	446.74	710442.53	1089467.94	446.68	710415.80	1089462.79	447.24	4342.0	0.0	85.4	0.0	85.3	0.0
710415.80	1089462.79	447.24	710387.67	1089457.41	446.81	710387.26	1089463.73	447.01	4591.5	0.0	90.0	0.0	90.0	0.0
710190.10	1089424.67	444.75	710168.79	1089406.85	444.51	710166.30	1089412.46	444.73	3988.5	0.0	82.0	0.0	82.0	0.0
710413.90	1089468.75	447.30	710415.80	1089462.79	447.24	710387.26	1089463.73	447.01	4307.4	0.0	84.2	0.0	84.2	0.0
710387.26	1089463.73	447.01	710361.76	1089452.71	446.45	710359.48	1089458.54	446.54	4402.7	0.0	86.9	0.0	86.9	0.0
710387.26	1089463.73	447.01	710387.67	1089457.41	446.81	710361.76	1089452.71	446.45	4204.6	0.0	82.9	0.0	82.8	0.0
710359.48	1089458.54	446.54	710333.22	1089447.44	446.06	710332.40	1089453.51	446.18	4234.4	0.0	84.3	0.0	84.3	0.0
710359.48	1089458.54	446.54	710361.76	1089452.71	446.45	710333.22	1089447.44	446.06	4491.3	0.0	89.2	0.0	89.2	0.0
710332.40	1089453.51	446.18	710307.66	1089442.91	445.63	710305.75	1089448.87	445.64	4177.0	0.0	83.9	0.0	83.8	0.0
710244.75	1089438.45	444.51	710218.61	1089426.93	444.38	710217.28	1089432.97	444.70	4202.9	0.0	86.7	0.0	86.6	0.0
710332.40	1089453.51	446.18	710333.22	1089447.44	446.06	710307.66	1089442.91	445.63	3968.2	0.0	79.5	0.0	79.4	0.0
710305.75	1089448.87	445.64	710245.97	1089432.28	444.36	710244.75	1089438.45	444.51	9500.7	0.0	194.6	0.0	194.5	0.0
710305.75	1089448.87	445.64	710307.66	1089442.91	445.63	710245.97	1089432.28	444.36	9546.1	0.0	194.0	0.0	194.0	0.0
710217.28	1089432.97	444.70	710218.61	1089426.93	444.38	710193.95	1089419.10	444.21	3858.9	0.0	79.8	0.0	79.7	0.0
710244.75	1089438.45	444.51	710245.97	1089432.28	444.36	710218.61	1089426.93	444.38	4244.6	0.0	87.7	0.0	87.7	0.0
709139.91	1088864.88	467.14	709161.91	1088848.11	466.66	709136.99	1088859.30	467.10	6093.5	0.0	85.9	0.0	85.9	0.0
710190.10	1089424.67	444.75	710193.95	1089419.10	444.21	710168.79	1089406.85	444.51	4541.2	0.0	93.9	0.0	93.7	0.0
710166.30	1089412.46	444.73	710168.79	1089406.85	444.51	710142.78	1089398.67	444.94	4051.2	0.0	83.2	0.0	83.1	0.0

710096.63	1089371.75	444.27	710078.72	1089352.42	443.67	710074.81	1089357.85	444.11	4149.4	0.0	86.6	0.0	86.4	0.0
710142.78	1089398.67	444.94	710122.96	1089379.81	444.70	710120.05	1089385.10	444.73	3896.6	0.0	79.9	0.0	79.9	0.0
710120.05	1089385.10	444.73	710100.34	1089366.50	444.03	710096.63	1089371.75	444.27	4169.2	0.0	86.3	0.0	86.2	0.0
710142.78	1089398.67	444.94	710146.03	1089393.73	444.89	710122.96	1089379.81	444.70	3888.1	0.0	79.6	0.0	79.6	0.0
709164.78	1088853.96	466.69	709186.82	1088837.32	466.36	709161.91	1088848.11	466.66	6234.5	0.0	88.4	0.0	88.3	0.0
710120.05	1089385.10	444.73	710122.96	1089379.81	444.70	710100.34	1089366.50	444.03	3839.9	0.0	79.2	0.0	79.2	0.0
709189.31	1088843.22	466.42	709214.36	1088832.25	466.41	709186.82	1088837.32	466.36	6163.6	0.0	87.6	0.0	87.6	0.0
709214.36	1088832.25	466.41	709235.91	1088815.30	466.47	709211.95	1088826.13	466.37	6081.7	0.0	86.4	0.0	86.4	0.0
710096.63	1089371.75	444.27	710100.34	1089366.50	444.03	710078.72	1089352.42	443.67	3977.0	0.0	82.9	0.0	82.9	0.0
709572.18	1088913.41	458.40	709574.60	1088907.66	458.44	709550.71	1088897.00	458.88	5104.9	0.0	81.6	0.0	81.6	0.0
710074.81	1089357.85	444.11	710078.72	1089352.42	443.67	710057.46	1089333.75	443.87	4511.6	0.0	94.4	0.0	94.2	0.0
709349.93	1088812.87	465.26	709352.46	1088807.07	465.28	709330.25	1088797.26	465.74	5333.3	0.0	76.8	0.0	76.8	0.0
710057.46	1089333.75	443.87	710038.21	1089313.50	444.51	710033.91	1089317.94	444.61	4169.5	0.0	86.3	0.0	86.3	0.0
710052.76	1089337.96	444.11	710057.46	1089333.75	443.87	710033.91	1089317.94	444.61	4179.9	0.0	86.8	0.0	86.7	0.0
709374.31	1088824.20	464.63	709377.50	1088818.49	464.66	709352.46	1088807.07	465.28	6176.7	0.0	89.7	0.0	89.7	0.0
710033.91	1089317.94	444.61	710038.21	1089313.50	444.51	710020.31	1089294.69	445.54	3919.7	0.0	80.3	0.0	80.2	0.0
709979.72	1089262.79	446.51	709966.54	1089241.13	446.72	709962.14	1089245.57	446.91	3900.4	0.0	77.0	0.0	76.9	0.0
710015.33	1089298.64	445.83	710020.31	1089294.69	445.54	709984.19	1089258.59	446.56	8057.5	0.0	161.4	0.0	161.2	0.0
709547.77	1088902.59	458.86	709550.71	1088897.00	458.88	709526.00	1088885.92	459.30	5378.3	0.0	85.4	0.0	85.4	0.0
709962.14	1089245.57	446.91	709966.54	1089241.13	446.72	709941.75	1089225.90	447.55	4520.8	0.0	88.6	0.0	88.5	0.0
709979.72	1089262.79	446.51	709984.19	1089258.59	446.56	709966.54	1089241.13	446.72	3849.8	0.0	76.1	0.0	76.1	0.0
709472.90	1088868.95	460.63	709476.03	1088863.14	460.53	709421.82	1088838.85	462.63	12758.6	0.0	195.6	0.0	195.5	0.0
709923.37	1089207.99	448.02	709908.50	1089184.83	448.23	709903.89	1089188.99	448.26	4398.6	0.0	84.3	0.0	84.3	0.0
709941.75	1089225.90	447.55	709966.54	1089241.13	446.72	709927.79	1089203.56	448.05	8775.6	0.0	170.7	0.0	170.6	0.0
709903.89	1089188.99	448.26	709890.26	1089166.99	448.24	709885.53	1089171.21	448.33	4223.4	0.0	80.8	0.0	80.8	0.0
709923.37	1089207.99	448.02	709927.79	1089203.56	448.05	709908.50	1089184.83	448.23	4382.7	0.0	84.1	0.0	84.1	0.0
709885.53	1089171.21	448.33	709872.61	1089149.90	448.01	709867.84	1089153.88	448.12	3991.6	0.0	76.6	0.0	76.5	0.0
709903.89	1089188.99	448.26	709908.50	1089184.83	448.23	709890.26	1089166.99	448.24	4130.4	0.0	79.1	0.0	79.1	0.0
709867.84	1089153.88	448.12	709851.62	1089129.47	447.46	709847.06	1089133.54	447.44	4581.5	0.0	88.7	0.0	88.7	0.0
709885.53	1089171.21	448.33	709890.26	1089166.99	448.24	709872.61	1089149.90	448.01	4053.3	0.0	77.7	0.0	77.7	0.0
709847.06	1089133.54	447.44	709833.59	1089112.01	446.98	709829.04	1089116.12	447.14	3924.1	0.0	76.7	0.0	76.7	0.0
709867.84	1089153.88	448.12	709872.61	1089149.90	448.01	709851.62	1089129.47	447.46	4693.4	0.0	90.5	0.0	90.5	0.0
709829.04	1089116.12	447.14	709809.83	1089089.07	447.40	709805.73	1089093.71	447.40	5132.3	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
709847.06	1089133.54	447.44	709851.62	1089129.47	447.46	709833.59	1089112.01	446.98	3923.9	0.0	76.5	0.0	76.5	0.0
709667.46	1088960.49	456.15	709648.72	1088942.00	457.01	709645.20	1088947.08	456.82	4861.4	0.0	80.2	0.0	80.1	0.0
709829.04	1089116.12	447.14	709833.59	1089112.01	446.98	709809.83	1089089.07	447.40	5169.3	0.0	101.1	0.0	101.0	0.0
709499.22	1088880.63	459.85	709501.92	1088874.97	459.83	709476.03	1088863.14	460.53	5717.6	0.0	89.3	0.0	89.2	0.0
709809.83	1089089.07	447.40	709792.75	1089072.25	447.89	709788.23	1089076.54	447.89	3861.4	0.0	74.7	0.0	74.6	0.0
709805.73	1089093.71	447.40	709809.83	1089089.07	447.40	709788.23	1089076.54	447.89	3908.4	0.0	75.8	0.0	75.8	0.0
709687.73	1088977.74	454.99	709671.31	1088955.37	456.53	709667.46	1088960.49	456.15	5096.5	0.0	85.3	0.0	85.1	0.0
709751.21	1089039.98	449.78	709736.05	1089016.41	451.36	709731.95	1089021.13	451.40	4612.4	0.0	84.3	0.0	84.1	0.0

709792.75	1089072.25	447.89	709775.12	1089054.55	448.56	709770.76	1089059.29	448.62	4207.9	0.0	80.4	0.0	80.4	0.0
709788.23	1089076.54	447.89	709792.75	1089072.25	447.89	709770.76	1089059.29	448.62	3986.0	0.0	76.5	0.0	76.5	0.0
709770.76	1089059.29	448.62	709755.84	1089035.91	449.74	709751.21	1089039.98	449.78	4509.9	0.0	84.6	0.0	84.5	0.0
709770.76	1089059.29	448.62	709775.12	1089054.55	448.56	709755.84	1089035.91	449.74	4573.1	0.0	86.4	0.0	86.3	0.0
709751.21	1089039.98	449.78	709755.84	1089035.91	449.74	709736.05	1089016.41	451.36	4637.5	0.0	85.6	0.0	85.4	0.0
709731.95	1089021.13	451.40	709736.05	1089016.41	451.36	709708.42	1088998.08	453.55	5766.5	0.0	103.0	0.0	102.8	0.0
709708.42	1088998.08	453.55	709692.74	1088973.55	455.09	709687.73	1088977.74	454.99	5520.5	0.0	94.4	0.0	94.3	0.0
709667.46	1088960.49	456.15	709671.31	1088955.37	456.53	709648.72	1088942.00	457.01	5061.1	0.0	83.7	0.0	83.6	0.0
709708.42	1088998.08	453.55	709712.86	1088993.43	453.29	709692.74	1088973.55	455.09	5270.8	0.0	91.2	0.0	90.9	0.0
709645.20	1088947.08	456.82	709648.72	1088942.00	457.01	709623.33	1088929.94	457.32	5233.0	0.0	85.8	0.0	85.7	0.0
709687.73	1088977.74	454.99	709692.74	1088973.55	455.09	709671.31	1088955.37	456.53	5384.3	0.0	90.6	0.0	90.4	0.0
709419.32	1088844.66	462.58	709421.82	1088838.85	462.63	709398.04	1088827.84	464.23	5562.7	0.0	83.0	0.0	82.8	0.0
709596.52	1088924.44	457.90	709599.93	1088919.19	457.90	709574.60	1088907.66	458.44	5348.2	0.0	86.2	0.0	86.1	0.0
709645.20	1088947.08	456.82	709623.33	1088929.94	457.32	709620.85	1088935.53	457.33	5038.1	0.0	82.4	0.0	82.4	0.0
709620.85	1088935.53	457.33	709623.33	1088929.94	457.32	709599.93	1088919.19	457.90	4843.4	0.0	78.8	0.0	78.7	0.0
709620.85	1088935.53	457.33	709599.93	1088919.19	457.90	709596.52	1088924.44	457.90	5108.0	0.0	82.8	0.0	82.8	0.0
709596.52	1088924.44	457.90	709574.60	1088907.66	458.44	709572.18	1088913.41	458.40	5186.6	0.0	83.3	0.0	83.3	0.0
709330.25	1088797.26	465.74	709310.03	1088790.34	466.39	709309.34	1088798.41	465.93	5879.9	0.0	84.1	0.0	84.0	0.0
709572.18	1088913.41	458.40	709550.71	1088897.00	458.88	709547.77	1088902.59	458.86	5276.2	0.0	84.1	0.0	84.1	0.0
709292.19	1088798.64	466.32	709310.03	1088790.34	466.39	709290.09	1088790.75	466.84	5577.4	0.0	79.3	0.0	79.1	0.0
709267.30	1088809.05	466.74	709292.19	1088798.64	466.32	709264.72	1088801.45	466.74	7625.6	0.0	108.0	0.0	108.0	0.0
709239.38	1088821.29	466.47	709267.30	1088809.05	466.74	709235.91	1088815.30	466.47	7398.7	0.0	104.9	0.0	104.9	0.0
709547.77	1088902.59	458.86	709526.00	1088885.92	459.30	709523.35	1088891.67	459.29	5347.3	0.0	84.7	0.0	84.7	0.0
709327.46	1088803.53	465.63	709330.25	1088797.26	465.74	709309.34	1088798.41	465.93	4461.5	0.0	64.0	0.0	63.9	0.0
709394.81	1088833.43	463.90	709398.04	1088827.84	464.23	709377.50	1088818.49	464.66	4949.7	0.0	72.6	0.0	72.5	0.0
709523.35	1088891.67	459.29	709501.92	1088874.97	459.83	709499.22	1088880.63	459.85	5295.7	0.0	83.2	0.0	83.2	0.0
709374.31	1088824.20	464.63	709352.46	1088807.07	465.28	709349.93	1088812.87	465.26	5872.2	0.0	85.1	0.0	85.0	0.0
709309.34	1088798.41	465.93	709310.03	1088790.34	466.39	709292.19	1088798.64	466.32	4853.2	0.0	69.3	0.0	69.1	0.0
709499.22	1088880.63	459.85	709476.03	1088863.14	460.53	709472.90	1088868.95	460.63	6095.2	0.0	94.8	0.0	94.7	0.0
709472.90	1088868.95	460.63	709421.82	1088838.85	462.63	709419.32	1088844.66	462.58	12266.9	0.0	186.1	0.0	186.0	0.0
709394.81	1088833.43	463.90	709377.50	1088818.49	464.66	709374.31	1088824.20	464.63	5010.0	0.0	73.3	0.0	73.2	0.0
709419.32	1088844.66	462.58	709398.04	1088827.84	464.23	709394.81	1088833.43	463.90	5854.4	0.0	86.9	0.0	86.6	0.0
709349.93	1088812.87	465.26	709330.25	1088797.26	465.74	709327.46	1088803.53	465.63	5805.0	0.0	83.5	0.0	83.5	0.0
709292.19	1088798.64	466.32	709290.09	1088790.75	466.84	709264.72	1088801.45	466.74	7862.9	0.0	111.5	0.0	111.3	0.0
709267.30	1088809.05	466.74	709264.72	1088801.45	466.74	709235.91	1088815.30	466.47	8996.9	0.0	127.3	0.0	127.3	0.0
709214.36	1088832.25	466.41	709211.95	1088826.13	466.37	709186.82	1088837.32	466.36	6361.1	0.0	90.4	0.0	90.4	0.0
709239.38	1088821.29	466.47	709235.91	1088815.30	466.47	709214.36	1088832.25	466.41	6618.8	0.0	94.0	0.0	94.0	0.0
709189.31	1088843.22	466.42	709186.82	1088837.32	466.36	709164.78	1088853.96	466.69	6043.4	0.0	85.7	0.0	85.7	0.0
709164.78	1088853.96	466.69	709161.91	1088848.11	466.66	709139.91	1088864.88	467.14	6262.4	0.0	88.4	0.0	88.4	0.0
709139.91	1088864.88	467.14	709136.99	1088859.30	467.10	709105.72	1088880.09	467.56	8380.7	0.0	117.6	0.0	117.6	0.0
712208.57	1089006.23	418.19	712224.57	1088985.38	418.18	712202.75	1089001.62	418.25	2166.3	0.0	97.6	0.0	97.6	0.0

712208.57	1089006.23	418.19	712202.75	1089001.62	418.25	712187.63	1089021.34	418.22	2049.5	0.0	92.2	0.0	92.2	0.0
712192.49	1089025.57	418.25	712208.57	1089006.23	418.19	712187.63	1089021.34	418.22	1799.9	0.0	81.0	0.0	81.0	0.0

Výpočtový protokol - kubatúra k rovine

=====

Výkres: C:\Users\orban\OneDrive - Metrostav a.s\Dokumenty\999 Orban\Fiala - silnice\2021-03-22\202117-2-3D.dgn

Dátum a čas spracovania: 14.4.2021 14:41

Aplikácia: iNGs_Geo ver. 10.31

Zrovnávací rovina: 400.000 m

Objem nad zrovn. rovinou: 1893069.982 m3

Objem pod zrovn. rovinou: 0.000 m3

Povrch nad zrovn. rovinou: 27177.779 m2

Povrch pod zrovn. rovinou: 0.000 m2

Počet spracovaných trojuholníkov: 318

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	násyp	výkop	povrch
povrch plocha	[m]	[m]	[m]	[m3]	[m3]	násypu	výkopu	násypu
výkopu								

--								
709223.88 1087794.18 467.94	709217.44 1087792.62 467.64	709216.77 1087818.99 469.34						
5835.7 0.0 85.7 0.0 85.4 0.0								
709231.53 1087715.63 463.73	709225.04 1087715.16 463.49	709224.74 1087740.13 464.75						
5189.5 0.0 81.2 0.0 81.1 0.0								
709231.36 1087739.93 465.03	709231.53 1087715.63 463.73	709224.74 1087740.13 464.75						
5187.1 0.0 80.6 0.0 80.4 0.0								
709221.64 1087608.95 459.82	709227.94 1087582.22 459.39	709221.03 1087582.89 459.42						
5373.3 0.0 90.3 0.0 90.2 0.0								
709218.73 1087512.63 458.97	709225.28 1087511.87 459.07	709217.94 1087487.17 459.03						
4939.2 0.0 83.7 0.0 83.7 0.0								
709227.94 1087582.22 459.39	709227.22 1087565.50 459.09	709221.03 1087582.89 459.42						
3439.9 0.0 58.0 0.0 58.0 0.0								
709231.53 1087715.63 463.73	709230.69 1087689.07 462.37	709225.04 1087715.16 463.49						
5434.3 0.0 86.1 0.0 86.0 0.0								
709071.27 1088107.82 482.47	709081.00 1088086.27 486.52	709065.05 1088105.44 487.39						
6717.1 0.0 99.2 0.0 78.6 0.0								
709225.04 1087715.16 463.49	709230.69 1087689.07 462.37	709223.91 1087689.31 462.32						
5505.3 0.0 87.9 0.0 87.8 0.0								
709225.28 1087511.87 459.07	709224.45 1087487.00 459.21	709217.94 1087487.17 459.03						
4788.7 0.0 81.1 0.0 81.0 0.0								
709230.69 1087689.07 462.37	709229.86 1087663.11 461.38	709223.91 1087689.31 462.32						
5464.5 0.0 88.2 0.0 88.1 0.0								
709068.16 1088825.56 470.60	709062.03 1088800.24 471.68	709061.45 1088827.16 470.58						
6375.3 0.0 89.9 0.0 89.9 0.0								
709223.91 1087689.31 462.32	709229.86 1087663.11 461.38	709223.17 1087663.18 461.35						
5393.0 0.0 87.5 0.0 87.4 0.0								
709229.86 1087663.11 461.38	709228.94 1087636.21 460.56	709223.17 1087663.18 461.35						
5499.5 0.0 90.1 0.0 90.0 0.0								
709228.94 1087636.21 460.56	709228.34 1087609.76 459.88	709222.35 1087636.54 460.51						
5262.7 0.0 87.3 0.0 87.3 0.0								

709223.17 1087663.18 461.35	709228.94 1087636.21 460.56	709222.35 1087636.54 460.51
5345.8 0.0 88.0 0.0 87.9	0.0	
709224.45 1087487.00 459.21	709223.29 1087460.85 459.45	709217.94 1087487.17 459.03
5047.4 0.0 85.3 0.0 85.2	0.0	
709231.36 1087739.93 465.03	709224.74 1087740.13 464.75	709221.82 1087767.20 466.19
5834.0 0.0 89.5 0.0 89.3	0.0	
709228.18 1087769.12 466.53	709231.36 1087739.93 465.03	709221.82 1087767.20 466.19
6319.9 0.0 96.1 0.0 95.9	0.0	
709226.10 1087538.81 459.03	709225.28 1087511.87 459.07	709218.73 1087512.63 458.97
5225.9 0.0 88.6 0.0 88.5	0.0	
709222.35 1087636.54 460.51	709228.34 1087609.76 459.88	709221.64 1087608.95 459.82
5534.8 0.0 92.2 0.0 92.1	0.0	
709228.34 1087609.76 459.88	709227.94 1087582.22 459.39	709221.64 1087608.95 459.82
5497.9 0.0 92.1 0.0 92.1	0.0	
709221.03 1087582.89 459.42	709227.22 1087565.50 459.09	709220.32 1087564.81 459.15
3679.4 0.0 62.1 0.0 62.1	0.0	
709194.90 1087867.60 472.42	709206.56 1087843.62 470.96	709188.98 1087864.22 472.34
6520.9 0.0 90.8 0.0 90.7	0.0	
709217.94 1087487.17 459.03	709223.29 1087460.85 459.45	709216.58 1087461.23 459.27
5171.8 0.0 87.3 0.0 87.3	0.0	
709227.22 1087565.50 459.09	709226.10 1087538.81 459.03	709220.32 1087564.81 459.15
5418.2 0.0 91.7 0.0 91.7	0.0	
709205.69 1087384.83 460.70	709212.08 1087383.32 460.78	709201.45 1087358.30 461.23
5357.3 0.0 88.0 0.0 88.0	0.0	
709219.50 1087539.03 458.97	709226.10 1087538.81 459.03	709218.73 1087512.63 458.97
5144.2 0.0 87.2 0.0 87.2	0.0	
709220.32 1087564.81 459.15	709226.10 1087538.81 459.03	709219.50 1087539.03 458.97
5028.9 0.0 85.2 0.0 85.2	0.0	
709212.08 1087383.32 460.78	709207.94 1087357.51 461.28	709201.45 1087358.30 461.23
5217.0 0.0 85.4 0.0 85.4	0.0	
709223.88 1087794.18 467.94	709228.18 1087769.12 466.53	709217.44 1087792.62 467.64
5662.3 0.0 84.2 0.0 84.0	0.0	
709228.18 1087769.12 466.53	709221.82 1087767.20 466.19	709217.44 1087792.62 467.64
5679.6 0.0 85.3 0.0 85.0	0.0	
709206.56 1087843.62 470.96	709200.52 1087840.55 470.72	709188.98 1087864.22 472.34
6363.3 0.0 89.4 0.0 89.2	0.0	
709216.77 1087818.99 469.34	709210.40 1087817.09 469.03	709206.56 1087843.62 470.96
6150.5 0.0 88.4 0.0 88.1	0.0	
709209.79 1087410.18 460.25	709216.31 1087409.01 460.35	709205.69 1087384.83 460.70
5139.2 0.0 85.1 0.0 85.0	0.0	
709216.58 1087461.23 459.27	709220.43 1087435.13 459.85	709213.92 1087436.07 459.70
4956.1 0.0 83.2 0.0 83.1	0.0	
709223.29 1087460.85 459.45	709220.43 1087435.13 459.85	709216.58 1087461.23 459.27
5168.6 0.0 86.9 0.0 86.8	0.0	
709216.77 1087818.99 469.34	709217.44 1087792.62 467.64	709210.40 1087817.09 469.03
5811.2 0.0 84.8 0.0 84.6	0.0	
709179.76 1086282.39 457.01	709181.75 1086254.98 457.46	709175.12 1086256.64 457.15
5103.5 0.0 89.3 0.0 89.2	0.0	
709203.64 1087330.66 461.55	709199.25 1087304.52 461.70	709197.23 1087332.23 461.52
5372.2 0.0 87.2 0.0 87.2	0.0	
709197.23 1087332.23 461.52	709199.25 1087304.52 461.70	709192.64 1087305.12 461.56
5603.5 0.0 91.0 0.0 91.0	0.0	
709071.27 1088107.82 482.47	709065.05 1088105.44 487.39	709064.47 1088129.14 487.44
6380.8 0.0 94.6 0.0 74.4	0.0	
709220.43 1087435.13 459.85	709216.31 1087409.01 460.35	709209.79 1087410.18 460.25
5266.8 0.0 87.6 0.0 87.6	0.0	

709213.92 1087436.07 459.70	709220.43 1087435.13 459.85	709209.79 1087410.18 460.25
5167.0 0.0 86.3 0.0 86.2 0.0		
709216.31 1087409.01 460.35	709212.08 1087383.32 460.78	709205.69 1087384.83 460.70
5168.4 0.0 85.3 0.0 85.3 0.0		
708416.29 1085312.43 494.25	708416.50 1085285.02 493.43	708406.87 1085288.89 493.25
12320.9 0.0 131.7 0.0 131.6 0.0		
709201.45 1087358.30 461.23	709207.94 1087357.51 461.28	709197.23 1087332.23 461.52
5291.7 0.0 86.3 0.0 86.3 0.0		
709206.56 1087843.62 470.96	709210.40 1087817.09 469.03	709200.52 1087840.55 470.72
6041.4 0.0 86.2 0.0 86.0 0.0		
709183.00 1086334.86 457.06	709189.57 1086335.66 457.46	709182.50 1086309.08 456.99
4830.1 0.0 84.6 0.0 84.5 0.0		
709207.94 1087357.51 461.28	709203.64 1087330.66 461.55	709197.23 1087332.23 461.52
5495.5 0.0 89.4 0.0 89.4 0.0		
709092.21 1088065.30 485.58	709086.56 1088062.57 485.52	709081.00 1088086.27 486.52
6401.2 0.0 74.6 0.0 74.5 0.0		
709160.33 1086205.87 457.11	709166.54 1086202.96 457.41	709156.04 1086178.67 457.46
5199.4 0.0 90.8 0.0 90.7 0.0		
709189.57 1086335.66 457.46	709189.04 1086307.71 457.38	709182.50 1086309.08 456.99
5255.7 0.0 91.9 0.0 91.8 0.0		
709181.38 1087894.58 474.30	709175.16 1087891.63 474.06	709170.32 1087916.51 475.65
6310.8 0.0 84.7 0.0 84.5 0.0		
709108.68 1086828.77 459.60	709101.88 1086828.38 459.69	709101.29 1086846.05 459.33
3583.9 0.0 60.2 0.0 60.2 0.0		
709184.49 1086389.31 457.90	709177.91 1086387.60 457.68	709173.63 1086413.37 457.90
5114.3 0.0 88.5 0.0 88.4 0.0		
709150.84 1086566.93 459.56	709155.88 1086541.25 459.23	709149.33 1086540.05 459.23
5170.1 0.0 87.1 0.0 87.1 0.0		
709199.25 1087304.52 461.70	709192.66 1087277.33 461.48	709185.82 1087280.38 461.21
6333.2 0.0 103.1 0.0 103.0 0.0		
709192.64 1087305.12 461.56	709199.25 1087304.52 461.70	709185.82 1087280.38 461.21
5153.6 0.0 83.8 0.0 83.8 0.0		
709189.57 1086335.66 457.46	709183.00 1086334.86 457.06	709181.55 1086361.55 457.40
5057.7 0.0 88.4 0.0 88.3 0.0		
709192.66 1087277.33 461.48	709188.45 1087266.78 461.15	709185.82 1087280.38 461.21
2604.5 0.0 42.5 0.0 42.5 0.0		
709188.45 1087266.78 461.15	709180.67 1087248.55 460.19	709174.91 1087251.68 460.16
3913.0 0.0 64.8 0.0 64.7 0.0		
709181.04 1087269.31 460.92	709188.45 1087266.78 461.15	709174.91 1087251.68 460.16
4438.7 0.0 73.2 0.0 73.1 0.0		
708426.59 1085335.57 495.31	708427.19 1085307.47 494.32	708416.29 1085312.43 494.25
14350.8 0.0 151.8 0.0 151.7 0.0		
709180.27 1086414.37 458.02	709184.49 1086389.31 457.90	709173.63 1086413.37 457.90
4942.8 0.0 85.3 0.0 85.3 0.0		
709188.10 1086361.93 457.63	709189.57 1086335.66 457.46	709181.55 1086361.55 457.40
4962.7 0.0 86.4 0.0 86.3 0.0		
709185.82 1087280.38 461.21	709188.45 1087266.78 461.15	709181.04 1087269.31 460.92
2875.1 0.0 47.1 0.0 47.1 0.0		
709188.10 1086361.93 457.63	709181.55 1086361.55 457.40	709177.91 1086387.60 457.68
4951.3 0.0 86.1 0.0 86.0 0.0		
709170.32 1087916.51 475.65	709175.16 1087891.63 474.06	709164.16 1087913.86 475.71
6239.9 0.0 83.2 0.0 83.0 0.0		
709182.50 1086309.08 456.99	709189.04 1086307.71 457.38	709179.76 1086282.39 457.01
5093.0 0.0 89.3 0.0 89.2 0.0		
709189.04 1086307.71 457.38	709186.38 1086282.25 457.42	709179.76 1086282.39 457.01
4837.0 0.0 84.6 0.0 84.5 0.0		

709186.38 1086282.25 457.42	709181.75 1086254.98 457.46	709179.76 1086282.39 457.01
5190.4 0.0 90.8 0.0 90.6 0.0		
709184.49 1086389.31 457.90	709188.10 1086361.93 457.63	709177.91 1086387.60 457.68
5379.1 0.0 93.2 0.0 93.2 0.0		
709157.69 1087020.40 454.43	709153.16 1087007.47 454.73	709150.82 1087021.77 454.30
2589.1 0.0 47.5 0.0 47.5 0.0		
709194.90 1087867.60 472.42	709188.98 1087864.22 472.34	709175.16 1087891.63 474.06
7621.5 0.0 104.7 0.0 104.5 0.0		
709181.38 1087894.58 474.30	709194.90 1087867.60 472.42	709175.16 1087891.63 474.06
7642.7 0.0 104.1 0.0 103.8 0.0		
709160.75 1087209.55 457.96	709167.03 1087207.16 457.98	709158.77 1087181.83 456.78
5147.5 0.0 89.5 0.0 89.4 0.0		
709170.71 1086464.95 458.49	709175.60 1086439.60 458.27	709168.90 1086438.49 458.28
5113.3 0.0 87.6 0.0 87.6 0.0		
709175.60 1086439.60 458.27	709180.27 1086414.37 458.02	709173.63 1086413.37 457.90
4999.2 0.0 86.1 0.0 86.1 0.0		
709154.22 1087148.51 455.43	709149.62 1087136.09 455.43	709146.91 1087155.53 455.99
3422.7 0.0 61.7 0.0 61.5 0.0		
709174.91 1087251.68 460.16	709180.67 1087248.55 460.19	709168.97 1087233.94 459.33
3616.8 0.0 60.5 0.0 60.4 0.0		
709168.97 1087233.94 459.33	709175.16 1087232.30 459.32	709167.03 1087207.16 457.98
4973.6 0.0 84.6 0.0 84.5 0.0		
709154.09 1087157.31 455.67	709154.22 1087148.51 455.43	709146.91 1087155.53 455.99
1766.0 0.0 31.8 0.0 31.7 0.0		
709170.71 1086464.95 458.49	709168.90 1086438.49 458.28	709164.16 1086463.84 458.52
5004.6 0.0 85.7 0.0 85.7 0.0		
709180.67 1087248.55 460.19	709175.16 1087232.30 459.32	709168.97 1087233.94 459.33
3267.5 0.0 54.9 0.0 54.8 0.0		
709175.60 1086439.60 458.27	709173.63 1086413.37 457.90	709168.90 1086438.49 458.28
5046.1 0.0 86.8 0.0 86.8 0.0		
709181.75 1086254.98 457.46	709175.28 1086228.56 457.45	709168.45 1086230.34 457.11
5503.6 0.0 96.1 0.0 96.0 0.0		
709175.12 1086256.64 457.15	709181.75 1086254.98 457.46	709168.45 1086230.34 457.11
5307.3 0.0 92.8 0.0 92.7 0.0		
709168.97 1087233.94 459.33	709167.03 1087207.16 457.98	709160.75 1087209.55 457.96
5048.2 0.0 86.5 0.0 86.4 0.0		
709160.70 1086516.08 458.93	709154.27 1086514.62 458.97	709149.33 1086540.05 459.23
5040.2 0.0 85.4 0.0 85.4 0.0		
709170.71 1086464.95 458.49	709164.16 1086463.84 458.52	709159.29 1086489.32 458.73
5046.7 0.0 86.2 0.0 86.1 0.0		
709154.61 1087037.25 453.83	709157.69 1087020.40 454.43	709150.82 1087021.77 454.30
3022.0 0.0 55.8 0.0 55.8 0.0		
709155.88 1086541.25 459.23	709160.70 1086516.08 458.93	709149.33 1086540.05 459.23
5045.2 0.0 85.3 0.0 85.3 0.0		
709165.52 1086490.96 458.66	709170.71 1086464.95 458.49	709159.29 1086489.32 458.73
4999.5 0.0 85.3 0.0 85.3 0.0		
709165.29 1087092.37 454.35	709157.77 1087091.32 453.85	709154.55 1087110.63 454.38
4026.4 0.0 74.5 0.0 74.3 0.0		
709103.59 1088044.99 484.21	709114.83 1088024.15 482.80	709098.12 1088041.47 484.15
6428.0 0.0 76.9 0.0 76.8 0.0		
709158.77 1087940.10 477.07	709164.16 1087913.86 475.71	709152.53 1087937.50 477.08
6809.7 0.0 89.0 0.0 88.9 0.0		
709170.32 1087916.51 475.65	709164.16 1087913.86 475.71	709158.77 1087940.10 477.07
6697.6 0.0 88.1 0.0 88.0 0.0		
709156.22 1087172.02 456.26	709154.09 1087157.31 455.67	709149.61 1087174.12 456.58
2856.4 0.0 50.9 0.0 50.9 0.0		

709168.45 1086230.34 457.11	709175.28 1086228.56 457.45	709160.33 1086205.87 457.11
5195.4 0.0 90.9 0.0 90.8 0.0		
709175.28 1086228.56 457.45	709166.54 1086202.96 457.41	709160.33 1086205.87 457.11
5285.5 0.0 92.3 0.0 92.2 0.0		
708427.19 1085307.47 494.32	708416.50 1085285.02 493.43	708416.29 1085312.43 494.25
13993.2 0.0 149.0 0.0 148.9 0.0		
709165.29 1087092.37 454.35	709166.20 1087070.56 454.07	709159.00 1087071.22 453.66
4225.7 0.0 78.4 0.0 78.2 0.0		
709160.33 1086205.87 457.11	709156.04 1086178.67 457.46	709149.03 1086180.34 457.11
5660.8 0.0 99.0 0.0 98.9 0.0		
709165.29 1087092.37 454.35	709159.00 1087071.22 453.66	709157.77 1087091.32 453.85
4112.4 0.0 76.4 0.0 76.2 0.0		
709157.31 1087052.20 453.62	709164.14 1087050.69 453.99	709154.61 1087037.25 453.83
2857.1 0.0 53.2 0.0 53.1 0.0		
709166.20 1087070.56 454.07	709164.14 1087050.69 453.99	709157.31 1087052.20 453.62
3740.8 0.0 69.5 0.0 69.4 0.0		
709159.00 1087071.22 453.66	709166.20 1087070.56 454.07	709157.31 1087052.20 453.62
3712.6 0.0 69.1 0.0 69.0 0.0		
709149.61 1087174.12 456.58	709154.09 1087157.31 455.67	709146.91 1087155.53 455.99
3607.9 0.0 64.5 0.0 64.3 0.0		
709162.20 1087112.11 454.74	709165.29 1087092.37 454.35	709154.55 1087110.63 454.38
4238.9 0.0 77.9 0.0 77.8 0.0		
709164.14 1087050.69 453.99	709161.56 1087035.56 454.13	709154.61 1087037.25 453.83
2956.0 0.0 54.8 0.0 54.8 0.0		
709161.56 1087035.56 454.13	709157.69 1087020.40 454.43	709154.61 1087037.25 453.83
3028.6 0.0 56.0 0.0 56.0 0.0		
709158.77 1087940.10 477.07	709152.53 1087937.50 477.08	709147.70 1087962.30 478.48
6486.9 0.0 83.8 0.0 83.7 0.0		
709136.89 1086157.65 457.06	709129.45 1086131.79 457.37	709123.19 1086134.77 456.98
5258.1 0.0 92.2 0.0 92.0 0.0		
709158.77 1087181.83 456.78	709156.22 1087172.02 456.26	709149.61 1087174.12 456.58
1984.5 0.0 35.2 0.0 35.1 0.0		
709149.03 1086180.34 457.11	709156.04 1086178.67 457.46	709142.99 1086153.55 457.45
5673.4 0.0 99.1 0.0 98.9 0.0		
709160.70 1086516.08 458.93	709165.52 1086490.96 458.66	709154.27 1086514.62 458.97
4960.1 0.0 84.3 0.0 84.3 0.0		
709165.52 1086490.96 458.66	709159.29 1086489.32 458.73	709154.27 1086514.62 458.97
4874.9 0.0 82.9 0.0 82.9 0.0		
709160.75 1087209.55 457.96	709158.77 1087181.83 456.78	709152.08 1087183.38 456.88
5392.2 0.0 94.3 0.0 94.3 0.0		
709071.25 1088862.06 468.79	709078.50 1088859.44 468.57	709068.85 1088854.87 469.17
2010.8 0.0 29.3 0.0 29.2 0.0		
709152.08 1087183.38 456.88	709158.77 1087181.83 456.78	709149.61 1087174.12 456.58
1866.3 0.0 32.9 0.0 32.9 0.0		
709150.82 1087021.77 454.30	709153.16 1087007.47 454.73	709146.79 1087010.00 454.73
2324.6 0.0 42.6 0.0 42.6 0.0		
709155.82 1087137.90 455.31	709162.20 1087112.11 454.74	709149.62 1087136.09 455.43
4728.5 0.0 85.8 0.0 85.7 0.0		
709162.20 1087112.11 454.74	709154.55 1087110.63 454.38	709149.62 1087136.09 455.43
5541.6 0.0 101.2 0.0 101.0 0.0		
709154.22 1087148.51 455.43	709155.82 1087137.90 455.31	709149.62 1087136.09 455.43
1902.0 0.0 34.3 0.0 34.3 0.0		
709153.16 1087007.47 454.73	709143.85 1086982.44 455.48	709137.47 1086984.87 455.50
5035.2 0.0 91.2 0.0 91.2 0.0		
709146.79 1087010.00 454.73	709153.16 1087007.47 454.73	709137.47 1086984.87 455.50
5049.4 0.0 91.9 0.0 91.8 0.0		

709134.04 1086957.21 456.28	709123.93 1086932.02 456.97	709118.17 1086934.30 456.97
4770.3 0.0 84.1 0.0 84.1 0.0		
709123.19 1086134.77 456.98	709113.38 1086109.52 457.37	709107.97 1086113.87 456.93
5117.7 0.0 89.8 0.0 89.6 0.0		
709130.68 1086671.91 460.22	709124.22 1086670.57 460.27	709119.62 1086695.88 460.62
5121.4 0.0 84.8 0.0 84.8 0.0		
709150.84 1086566.93 459.56	709144.08 1086565.84 459.49	709139.08 1086591.60 459.78
5352.6 0.0 89.8 0.0 89.8 0.0		
709145.80 1086593.40 459.87	709150.84 1086566.93 459.56	709139.08 1086591.60 459.78
5583.9 0.0 93.5 0.0 93.5 0.0		
709114.83 1088024.15 482.80	709109.19 1088021.11 482.73	709098.12 1088041.47 484.15
6178.9 0.0 74.4 0.0 74.2 0.0		
709150.84 1086566.93 459.56	709149.33 1086540.05 459.23	709144.08 1086565.84 459.49
5350.3 0.0 90.0 0.0 90.0 0.0		
709117.33 1086749.67 460.66	709121.52 1086723.85 460.84	709114.78 1086722.71 460.88
5435.0 0.0 89.4 0.0 89.4 0.0		
709147.70 1087962.30 478.48	709152.53 1087937.50 477.08	709141.86 1087958.96 478.45
6277.9 0.0 80.6 0.0 80.5 0.0		
709145.80 1086593.40 459.87	709139.08 1086591.60 459.78	709134.24 1086617.89 460.02
5551.2 0.0 92.7 0.0 92.7 0.0		
709140.73 1086619.30 460.09	709145.80 1086593.40 459.87	709134.24 1086617.89 460.02
5256.6 0.0 87.6 0.0 87.6 0.0		
709136.89 1086157.65 457.06	709142.99 1086153.55 457.45	709129.45 1086131.79 457.37
5392.7 0.0 94.3 0.0 94.1 0.0		
709125.96 1086697.87 460.59	709130.68 1086671.91 460.22	709119.62 1086695.88 460.62
5260.8 0.0 87.0 0.0 87.0 0.0		
709149.03 1086180.34 457.11	709142.99 1086153.55 457.45	709136.89 1086157.65 457.06
5382.7 0.0 94.2 0.0 94.1 0.0		
709130.68 1086671.91 460.22	709135.58 1086645.31 460.09	709124.22 1086670.57 460.27
5369.3 0.0 89.2 0.0 89.2 0.0		
709108.28 1086846.21 459.21	709108.68 1086828.77 459.60	709101.29 1086846.05 459.33
3621.3 0.0 61.0 0.0 61.0 0.0		
709107.97 1086113.87 456.93	709096.58 1086089.12 457.37	709091.12 1086093.45 456.99
5265.8 0.0 92.4 0.0 92.2 0.0		
709140.73 1086619.30 460.09	709134.24 1086617.89 460.02	709129.23 1086644.04 460.14
5310.7 0.0 88.4 0.0 88.4 0.0		
709147.70 1087962.30 478.48	709141.86 1087958.96 478.45	709131.00 1087980.09 479.81
6300.1 0.0 80.0 0.0 79.8 0.0		
709137.04 1087983.26 479.88	709147.70 1087962.30 478.48	709131.00 1087980.09 479.81
6366.7 0.0 80.3 0.0 80.2 0.0		
709135.58 1086645.31 460.09	709140.73 1086619.30 460.09	709129.23 1086644.04 460.14
5160.3 0.0 85.9 0.0 85.9 0.0		
709135.58 1086645.31 460.09	709129.23 1086644.04 460.14	709124.22 1086670.57 460.27
5259.4 0.0 87.4 0.0 87.4 0.0		
709113.53 1086776.79 460.30	709117.33 1086749.67 460.66	709110.49 1086748.87 460.69
5708.1 0.0 94.3 0.0 94.3 0.0		
709137.47 1086984.87 455.50	709143.85 1086982.44 455.48	709127.83 1086959.88 456.30
5098.2 0.0 91.5 0.0 91.4 0.0		
709143.85 1086982.44 455.48	709134.04 1086957.21 456.28	709127.83 1086959.88 456.30
5122.2 0.0 91.5 0.0 91.4 0.0		
709117.33 1086749.67 460.66	709114.78 1086722.71 460.88	709110.49 1086748.87 460.69
5538.8 0.0 91.2 0.0 91.2 0.0		
709102.52 1086868.78 458.74	709109.15 1086867.79 458.69	709101.29 1086846.05 459.33
4475.5 0.0 76.0 0.0 76.0 0.0		
709078.50 1088859.44 468.57	709075.36 1088851.09 469.10	709068.85 1088854.87 469.17
2283.1 0.0 33.2 0.0 33.1 0.0		

709123.93 1086932.02 456.97	709115.59 1086906.56 457.64	709109.12 1086908.66 457.77
5235.8 0.0 91.2 0.0 91.1 0.0		
709118.17 1086934.30 456.97	709123.93 1086932.02 456.97	709109.12 1086908.66 457.77
4817.0 0.0 84.2 0.0 84.2 0.0		
709113.53 1086776.79 460.30	709110.49 1086748.87 460.69	709106.69 1086775.94 460.49
5698.1 0.0 94.2 0.0 94.2 0.0		
709029.24 1088672.96 478.01	709036.11 1088671.86 477.71	709029.07 1088646.91 479.01
7008.7 0.0 89.8 0.0 89.6 0.0		
709137.04 1087983.26 479.88	709131.00 1087980.09 479.81	709120.38 1088000.40 481.18
6276.2 0.0 78.3 0.0 78.2 0.0		
709125.87 1088003.69 481.27	709137.04 1087983.26 479.88	709120.38 1088000.40 481.18
6014.2 0.0 74.6 0.0 74.5 0.0		
709115.59 1086906.56 457.64	709111.00 1086886.11 458.21	709109.12 1086908.66 457.77
4107.6 0.0 71.0 0.0 71.0 0.0		
709127.83 1086959.88 456.30	709134.04 1086957.21 456.28	709118.17 1086934.30 456.97
5217.7 0.0 92.4 0.0 92.3 0.0		
709125.96 1086697.87 460.59	709119.62 1086695.88 460.62	709114.78 1086722.71 460.88
5454.6 0.0 89.9 0.0 89.9 0.0		
709121.52 1086723.85 460.84	709125.96 1086697.87 460.59	709114.78 1086722.71 460.88
5474.4 0.0 90.1 0.0 90.1 0.0		
709109.15 1086867.79 458.69	709108.28 1086846.21 459.21	709101.29 1086846.05 459.33
4451.6 0.0 75.4 0.0 75.4 0.0		
709114.83 1088024.15 482.80	709125.87 1088003.69 481.27	709109.19 1088021.11 482.73
6127.1 0.0 74.6 0.0 74.5 0.0		
709125.87 1088003.69 481.27	709120.38 1088000.40 481.18	709109.19 1088021.11 482.73
6150.5 0.0 75.4 0.0 75.3 0.0		
709092.21 1088065.30 485.58	709103.59 1088044.99 484.21	709086.56 1088062.57 485.52
6204.8 0.0 73.0 0.0 72.9 0.0		
709123.19 1086134.77 456.98	709129.45 1086131.79 457.37	709113.38 1086109.52 457.37
5360.5 0.0 93.8 0.0 93.6 0.0		
709108.68 1086828.77 459.60	709110.60 1086801.92 460.03	709101.88 1086828.38 459.69
5479.1 0.0 91.7 0.0 91.7 0.0		
709110.60 1086801.92 460.03	709103.66 1086800.98 460.20	709101.88 1086828.38 459.69
5752.3 0.0 96.0 0.0 95.9 0.0		
709103.59 1088044.99 484.21	709098.12 1088041.47 484.15	709086.56 1088062.57 485.52
6605.5 0.0 78.2 0.0 78.1 0.0		
709113.53 1086776.79 460.30	709106.69 1086775.94 460.49	709103.66 1086800.98 460.20
5244.2 0.0 87.0 0.0 86.9 0.0		
708462.36 1085433.58 494.48	708460.64 1085406.04 495.48	708453.33 1085407.79 495.44
9719.2 0.0 102.2 0.0 102.2 0.0		
709081.00 1088086.27 486.52	709086.56 1088062.57 485.52	709075.17 1088082.96 486.44
6745.2 0.0 78.4 0.0 78.3 0.0		
709107.97 1086113.87 456.93	709113.38 1086109.52 457.37	709096.58 1086089.12 457.37
5248.6 0.0 91.9 0.0 91.7 0.0		
709110.60 1086801.92 460.03	709113.53 1086776.79 460.30	709103.66 1086800.98 460.20
5330.3 0.0 88.6 0.0 88.6 0.0		
708451.86 1085379.80 496.00	708445.09 1085353.76 496.01	708435.29 1085356.58 495.86
13159.7 0.0 137.2 0.0 137.1 0.0		
709111.00 1086886.11 458.21	709109.15 1086867.79 458.69	709104.24 1086885.99 458.40
3611.8 0.0 61.9 0.0 61.8 0.0		
709109.12 1086908.66 457.77	709111.00 1086886.11 458.21	709104.24 1086885.99 458.40
4436.9 0.0 76.4 0.0 76.3 0.0		
709104.24 1086885.99 458.40	709109.15 1086867.79 458.69	709102.52 1086868.78 458.74
3393.7 0.0 57.9 0.0 57.9 0.0		
709055.74 1088225.45 487.37	709049.16 1088224.83 487.27	709047.79 1088248.58 487.30
6859.5 0.0 78.6 0.0 78.6 0.0		

709039.37 1088544.08 484.13	709032.78 1088543.44 484.19	709031.61 1088569.53 483.06
7234.8 0.0 86.4 0.0 86.3 0.0		
709075.36 1088851.09 469.10	709068.16 1088825.56 470.60	709061.45 1088827.16 470.58
6407.5 0.0 91.6 0.0 91.4 0.0		
708486.45 1085482.32 491.15	708478.01 1085456.89 492.97	708470.99 1085458.60 493.04
8913.0 0.0 96.7 0.0 96.5 0.0		
709096.58 1086089.12 457.37	709076.95 1086069.27 457.33	709072.73 1086074.85 456.96
5530.4 0.0 96.8 0.0 96.7 0.0		
709061.45 1088827.16 470.58	709062.03 1088800.24 471.68	709055.28 1088801.38 471.67
6455.3 0.0 90.6 0.0 90.5 0.0		
709091.12 1086093.45 456.99	709096.58 1086089.12 457.37	709072.73 1086074.85 456.96
5173.4 0.0 90.7 0.0 90.6 0.0		
709054.44 1088249.96 487.34	709055.74 1088225.45 487.37	709047.79 1088248.58 487.30
7195.9 0.0 82.4 0.0 82.4 0.0		
709045.77 1088393.02 487.40	709047.13 1088368.47 487.70	709040.59 1088368.70 487.63
7016.8 0.0 80.1 0.0 80.1 0.0		
709060.60 1088152.88 487.41	709054.09 1088151.44 487.63	709051.94 1088175.67 487.39
7034.6 0.0 80.5 0.0 80.4 0.0		
708924.21 1085964.44 458.84	708928.34 1085959.07 458.83	708906.54 1085943.53 459.56
5353.7 0.0 90.7 0.0 90.6 0.0		
709058.34 1088176.78 487.49	709060.60 1088152.88 487.41	709051.94 1088175.67 487.39
6796.3 0.0 77.7 0.0 77.7 0.0		
709064.47 1088129.14 487.44	709058.10 1088127.89 487.76	709054.09 1088151.44 487.63
6790.9 0.0 77.6 0.0 77.5 0.0		
709038.41 1088570.38 483.15	709039.37 1088544.08 484.13	709031.61 1088569.53 483.06
7495.8 0.0 89.9 0.0 89.8 0.0		
709036.11 1088671.86 477.71	709036.04 1088647.66 478.98	709029.07 1088646.91 479.01
6624.0 0.0 84.4 0.0 84.3 0.0		
709060.60 1088152.88 487.41	709064.47 1088129.14 487.44	709054.09 1088151.44 487.63
7004.7 0.0 80.1 0.0 80.1 0.0		
709081.00 1088086.27 486.52	709075.17 1088082.96 486.44	709065.05 1088105.44 487.39
7140.3 0.0 82.3 0.0 82.3 0.0		
709068.85 1088854.87 469.17	709075.36 1088851.09 469.10	709061.45 1088827.16 470.58
7252.8 0.0 104.3 0.0 104.2 0.0		
709037.01 1088622.12 480.39	709030.19 1088621.98 480.38	709029.07 1088646.91 479.01
6800.9 0.0 85.2 0.0 85.1 0.0		
709064.47 1088129.14 487.44	709065.05 1088105.44 487.39	709058.10 1088127.89 487.76
6638.9 0.0 75.9 0.0 75.8 0.0		
709076.95 1086069.27 457.33	709056.61 1086052.02 457.30	709052.20 1086057.37 457.06
5290.7 0.0 92.5 0.0 92.4 0.0		
709072.73 1086074.85 456.96	709076.95 1086069.27 457.33	709052.20 1086057.37 457.06
5378.2 0.0 94.3 0.0 94.2 0.0		
708989.23 1086011.15 457.27	708992.95 1086005.39 457.38	708971.79 1085990.17 457.73
5128.3 0.0 89.3 0.0 89.3 0.0		
708945.92 1085980.03 458.12	708949.70 1085974.50 458.28	708928.34 1085959.07 458.83
5153.1 0.0 88.3 0.0 88.2 0.0		
708967.44 1085995.52 457.63	708971.79 1085990.17 457.73	708949.70 1085974.50 458.28
5392.9 0.0 93.2 0.0 93.2 0.0		
708541.32 1085632.83 480.72	708530.79 1085609.67 482.04	708524.55 1085611.92 482.19
6867.2 0.0 84.2 0.0 84.1 0.0		
709036.04 1088647.66 478.98	709037.01 1088622.12 480.39	709029.07 1088646.91 479.01
7101.4 0.0 89.5 0.0 89.4 0.0		
709043.39 1088444.36 486.96	709036.93 1088443.23 487.02	709035.86 1088468.58 486.80
7170.2 0.0 82.5 0.0 82.5 0.0		
709042.30 1088468.62 486.70	709043.39 1088444.36 486.96	709035.86 1088468.58 486.80
6784.0 0.0 78.2 0.0 78.1 0.0		

708445.09 1085353.76 496.01	708436.84 1085331.65 495.38	708429.91 1085342.52 495.55
11616.3 0.0 121.5 0.0 121.4 0.0		
709040.36 1088518.96 485.11	709033.73 1088518.77 485.15	709032.78 1088543.44 484.19
6944.1 0.0 81.9 0.0 81.9 0.0		
709039.37 1088544.08 484.13	709040.36 1088518.96 485.11	709032.78 1088543.44 484.19
7018.9 0.0 83.2 0.0 83.1 0.0		
709038.00 1088724.49 474.94	709039.32 1088698.07 476.30	709032.35 1088698.27 476.54
6980.8 0.0 92.1 0.0 91.9 0.0		
709043.39 1088444.36 486.96	709044.64 1088418.91 487.15	709036.93 1088443.23 487.02
7216.7 0.0 82.9 0.0 82.9 0.0		
709038.41 1088570.38 483.15	709031.61 1088569.53 483.06	709031.00 1088596.01 481.90
7467.4 0.0 90.4 0.0 90.3 0.0		
709044.64 1088418.91 487.15	709037.97 1088419.12 487.11	709036.93 1088443.23 487.02
6993.4 0.0 80.3 0.0 80.3 0.0		
709056.28 1088774.14 472.73	709050.61 1088749.08 473.86	709049.67 1088776.14 472.64
6466.8 0.0 88.6 0.0 88.5 0.0		
709055.74 1088225.45 487.37	709057.00 1088200.68 487.38	709050.30 1088200.66 487.23
7247.4 0.0 83.0 0.0 83.0 0.0		
709058.34 1088176.78 487.49	709051.94 1088175.67 487.39	709050.30 1088200.66 487.23
7066.3 0.0 80.9 0.0 80.9 0.0		
709057.00 1088200.68 487.38	709058.34 1088176.78 487.49	709050.30 1088200.66 487.23
6996.2 0.0 80.1 0.0 80.1 0.0		
709055.28 1088801.38 471.67	709062.03 1088800.24 471.68	709049.67 1088776.14 472.64
6363.3 0.0 88.4 0.0 88.4 0.0		
709040.36 1088518.96 485.11	709041.14 1088494.39 486.14	709033.73 1088518.77 485.15
6967.6 0.0 81.6 0.0 81.5 0.0		
709055.74 1088225.45 487.37	709050.30 1088200.66 487.23	709049.16 1088224.83 487.27
6972.1 0.0 79.9 0.0 79.9 0.0		
709062.03 1088800.24 471.68	709056.28 1088774.14 472.73	709049.67 1088776.14 472.64
6657.0 0.0 92.1 0.0 92.0 0.0		
708749.81 1085840.16 469.24	708753.97 1085834.59 469.27	708730.90 1085818.15 470.85
6870.2 0.0 98.6 0.0 98.4 0.0		
709050.61 1088749.08 473.86	709044.86 1088723.40 475.04	709044.00 1088750.00 473.82
6497.3 0.0 87.6 0.0 87.5 0.0		
709054.44 1088249.96 487.34	709047.79 1088248.58 487.30	709046.48 1088272.74 487.52
7098.9 0.0 81.2 0.0 81.2 0.0		
709053.14 1088272.27 487.46	709054.44 1088249.96 487.34	709046.48 1088272.74 487.52
6469.4 0.0 74.0 0.0 74.0 0.0		
709049.67 1088776.14 472.64	709050.61 1088749.08 473.86	709044.00 1088750.00 473.82
6536.2 0.0 89.1 0.0 89.0 0.0		
709053.14 1088272.27 487.46	709046.48 1088272.74 487.52	709045.13 1088295.62 487.82
6646.5 0.0 75.9 0.0 75.9 0.0		
709051.73 1088296.94 487.72	709053.14 1088272.27 487.46	709045.13 1088295.62 487.82
7218.6 0.0 82.4 0.0 82.3 0.0		
709051.73 1088296.94 487.72	709045.13 1088295.62 487.82	709043.60 1088320.33 488.11
7255.0 0.0 82.6 0.0 82.6 0.0		
709050.20 1088320.60 488.04	709051.73 1088296.94 487.72	709043.60 1088320.33 488.11
6885.6 0.0 78.3 0.0 78.3 0.0		
709050.20 1088320.60 488.04	709043.60 1088320.33 488.11	709042.25 1088343.56 488.08
6767.9 0.0 76.8 0.0 76.8 0.0		
709048.74 1088345.00 487.97	709050.20 1088320.60 488.04	709042.25 1088343.56 488.08
7062.6 0.0 80.2 0.0 80.2 0.0		
709039.32 1088698.07 476.30	709036.11 1088671.86 477.71	709032.35 1088698.27 476.54
7044.3 0.0 91.8 0.0 91.7 0.0		
709044.86 1088723.40 475.04	709039.32 1088698.07 476.30	709038.00 1088724.49 474.94
6780.9 0.0 90.0 0.0 89.9 0.0		

709044.64 1088418.91 487.15	709039.15 1088394.21 487.36	709037.97 1088419.12 487.11
7233.9 0.0 83.0 0.0 83.0	0.0	
709044.00 1088750.00 473.82	709044.86 1088723.40 475.04	709038.00 1088724.49 474.94
6771.4 0.0 90.9 0.0 90.8	0.0	
709047.13 1088368.47 487.70	709048.74 1088345.00 487.97	709040.59 1088368.70 487.63
6719.6 0.0 76.6 0.0 76.6	0.0	
709048.74 1088345.00 487.97	709042.25 1088343.56 488.08	709040.59 1088368.70 487.63
7275.3 0.0 82.8 0.0 82.8	0.0	
708563.37 1085682.16 479.11	708554.27 1085656.48 479.64	708548.26 1085659.53 479.91
7243.0 0.0 91.1 0.0 91.0	0.0	
709045.77 1088393.02 487.40	709040.59 1088368.70 487.63	709039.15 1088394.21 487.36
7310.3 0.0 83.6 0.0 83.6	0.0	
709044.64 1088418.91 487.15	709045.77 1088393.02 487.40	709039.15 1088394.21 487.36
7422.8 0.0 85.0 0.0 85.0	0.0	
709041.14 1088494.39 486.14	709034.75 1088493.27 486.18	709033.73 1088518.77 485.15
7041.3 0.0 82.1 0.0 82.0	0.0	
709042.30 1088468.62 486.70	709035.86 1088468.58 486.80	709034.75 1088493.27 486.18
6883.6 0.0 79.6 0.0 79.5	0.0	
709041.14 1088494.39 486.14	709042.30 1088468.62 486.70	709034.75 1088493.27 486.18
7164.9 0.0 83.0 0.0 83.0	0.0	
708535.56 1085636.79 480.90	708541.32 1085632.83 480.72	708524.55 1085611.92 482.19
7592.7 0.0 93.6 0.0 93.4	0.0	
709052.20 1086057.37 457.06	709056.61 1086052.02 457.30	709035.59 1086036.20 457.20
5210.4 0.0 91.2 0.0 91.1	0.0	
708554.27 1085656.48 479.64	708541.32 1085632.83 480.72	708535.56 1085636.79 480.90
7539.6 0.0 93.9 0.0 93.8	0.0	
709032.35 1088698.27 476.54	709036.11 1088671.86 477.71	709029.24 1088672.96 478.01
6863.3 0.0 88.9 0.0 88.7	0.0	
708520.93 1085584.49 483.65	708512.17 1085559.50 485.37	708506.05 1085561.32 485.30
7158.3 0.0 84.6 0.0 84.4	0.0	
709037.01 1088622.12 480.39	709037.73 1088596.59 481.89	709030.19 1088621.98 480.38
7045.9 0.0 87.3 0.0 87.1	0.0	
709031.56 1086041.37 457.13	709035.59 1086036.20 457.20	709014.45 1086020.76 457.24
4904.5 0.0 85.8 0.0 85.8	0.0	
709037.73 1088596.59 481.89	709031.00 1088596.01 481.90	709030.19 1088621.98 480.38
7131.7 0.0 87.8 0.0 87.6	0.0	
708618.19 1085742.80 476.75	708603.30 1085718.82 477.46	708598.25 1085723.80 477.69
7546.5 0.0 97.7 0.0 97.6	0.0	
709037.73 1088596.59 481.89	709038.41 1088570.38 483.15	709031.00 1088596.01 481.90
7276.0 0.0 88.5 0.0 88.4	0.0	
709052.20 1086057.37 457.06	709035.59 1086036.20 457.20	709031.56 1086041.37 457.13
4890.0 0.0 85.6 0.0 85.6	0.0	
709031.56 1086041.37 457.13	709014.45 1086020.76 457.24	709010.36 1086026.10 457.14
5021.3 0.0 87.8 0.0 87.8	0.0	
708640.19 1085760.84 475.67	708623.20 1085737.91 476.37	708618.19 1085742.80 476.75
7548.6 0.0 99.2 0.0 99.0	0.0	
709010.36 1086026.10 457.14	709014.45 1086020.76 457.24	708989.23 1086011.15 457.27
4977.3 0.0 87.0 0.0 87.0	0.0	
709014.45 1086020.76 457.24	708992.95 1086005.39 457.38	708989.23 1086011.15 457.27
5185.8 0.0 90.5 0.0 90.5	0.0	
708548.26 1085659.53 479.91	708554.27 1085656.48 479.64	708535.56 1085636.79 480.90
7029.3 0.0 87.8 0.0 87.7	0.0	
708989.23 1086011.15 457.27	708971.79 1085990.17 457.73	708967.44 1085995.52 457.63
5310.3 0.0 92.3 0.0 92.3	0.0	
708967.44 1085995.52 457.63	708949.70 1085974.50 458.28	708945.92 1085980.03 458.12
5150.1 0.0 88.8 0.0 88.8	0.0	

708945.92	1085980.03	458.12	708928.34	1085959.07	458.83	708924.21	1085964.44	458.84
5302.1	0.0	90.5	0.0	90.5	0.0			
708924.21	1085964.44	458.84	708906.54	1085943.53	459.56	708902.66	1085949.00	459.53
5272.2	0.0	88.9	0.0	88.9	0.0			
708902.66	1085949.00	459.53	708906.54	1085943.53	459.56	708881.13	1085933.65	460.39
5304.4	0.0	88.7	0.0	88.7	0.0			
708906.54	1085943.53	459.56	708884.97	1085928.07	460.39	708881.13	1085933.65	460.39
5402.0	0.0	89.9	0.0	89.9	0.0			
708881.13	1085933.65	460.39	708884.97	1085928.07	460.39	708859.75	1085918.58	461.38
5378.9	0.0	88.6	0.0	88.6	0.0			
708884.97	1085928.07	460.39	708863.47	1085912.81	461.46	708859.75	1085918.58	461.38
5522.0	0.0	90.5	0.0	90.4	0.0			
708603.30	1085718.82	477.46	708584.81	1085698.55	478.19	708579.75	1085703.21	478.41
7362.3	0.0	94.4	0.0	94.4	0.0			
708859.75	1085918.58	461.38	708863.47	1085912.81	461.46	708837.90	1085903.00	462.83
5694.9	0.0	92.2	0.0	92.0	0.0			
708863.47	1085912.81	461.46	708842.09	1085897.60	462.86	708837.90	1085903.00	462.83
5589.0	0.0	89.7	0.0	89.6	0.0			
708837.90	1085903.00	462.83	708842.09	1085897.60	462.86	708815.62	1085886.89	464.40
5950.2	0.0	94.1	0.0	93.9	0.0			
708842.09	1085897.60	462.86	708818.93	1085880.90	464.45	708815.62	1085886.89	464.40
6198.8	0.0	97.2	0.0	97.0	0.0			
708665.72	1085771.58	474.59	708644.04	1085755.12	475.52	708640.19	1085760.84	475.67
7051.1	0.0	93.8	0.0	93.7	0.0			
708815.62	1085886.89	464.40	708818.93	1085880.90	464.45	708793.65	1085871.26	465.94
5952.0	0.0	91.8	0.0	91.7	0.0			
708818.93	1085880.90	464.45	708797.77	1085865.95	465.97	708793.65	1085871.26	465.94
5692.9	0.0	87.1	0.0	87.0	0.0			
708797.77	1085865.95	465.97	708775.42	1085850.06	467.71	708771.96	1085855.99	467.54
6288.6	0.0	94.0	0.0	93.8	0.0			
708793.65	1085871.26	465.94	708797.77	1085865.95	465.97	708771.96	1085855.99	467.54
5919.9	0.0	89.2	0.0	89.0	0.0			
708727.05	1085823.74	470.82	708730.90	1085818.15	470.85	708709.20	1085802.79	472.13
6429.6	0.0	90.3	0.0	90.2	0.0			
708771.96	1085855.99	467.54	708775.42	1085850.06	467.71	708749.81	1085840.16	469.24
6343.3	0.0	93.3	0.0	93.1	0.0			
708775.42	1085850.06	467.71	708753.97	1085834.59	469.27	708749.81	1085840.16	469.24
6318.3	0.0	92.1	0.0	91.9	0.0			
708749.81	1085840.16	469.24	708730.90	1085818.15	470.85	708727.05	1085823.74	470.82
6694.5	0.0	95.4	0.0	95.2	0.0			
708661.78	1085777.03	474.70	708665.72	1085771.58	474.59	708640.19	1085760.84	475.67
6803.3	0.0	90.8	0.0	90.7	0.0			
708727.05	1085823.74	470.82	708709.20	1085802.79	472.13	708705.19	1085808.29	472.11
6530.1	0.0	91.2	0.0	91.1	0.0			
708687.35	1085787.19	473.49	708665.72	1085771.58	474.59	708661.78	1085777.03	474.70
6660.6	0.0	89.8	0.0	89.7	0.0			
708683.57	1085792.75	473.50	708687.35	1085787.19	473.49	708661.78	1085777.03	474.70
6671.9	0.0	90.4	0.0	90.3	0.0			
708709.20	1085802.79	472.13	708687.35	1085787.19	473.49	708683.57	1085792.75	473.50
6590.2	0.0	90.3	0.0	90.2	0.0			
708705.19	1085808.29	472.11	708709.20	1085802.79	472.13	708683.57	1085792.75	473.50
6576.7	0.0	90.7	0.0	90.6	0.0			
708640.19	1085760.84	475.67	708644.04	1085755.12	475.52	708623.20	1085737.91	476.37
7034.0	0.0	92.8	0.0	92.7	0.0			
708598.25	1085723.80	477.69	708603.30	1085718.82	477.46	708579.75	1085703.21	478.41
7633.9	0.0	98.1	0.0	98.1	0.0			

708618.19	1085742.80	476.75	708623.20	1085737.91	476.37	708603.30	1085718.82	477.46
7415.1	0.0	96.7	0.0	96.5	0.0			
708530.79	1085609.67	482.04	708520.93	1085584.49	483.65	708514.94	1085586.99	483.63
7291.7	0.0	87.9	0.0	87.7	0.0			
708584.81	1085698.55	478.19	708568.76	1085678.06	478.89	708563.37	1085682.16	479.11
6937.9	0.0	88.2	0.0	88.1	0.0			
708579.75	1085703.21	478.41	708584.81	1085698.55	478.19	708563.37	1085682.16	479.11
7183.0	0.0	91.5	0.0	91.4	0.0			
708563.37	1085682.16	479.11	708568.76	1085678.06	478.89	708554.27	1085656.48	479.64
6959.9	0.0	88.0	0.0	87.9	0.0			
708524.55	1085611.92	482.19	708530.79	1085609.67	482.04	708514.94	1085586.99	483.63
7319.5	0.0	88.7	0.0	88.6	0.0			
708514.94	1085586.99	483.63	708520.93	1085584.49	483.65	708506.05	1085561.32	485.30
7408.5	0.0	88.2	0.0	88.0	0.0			
708435.29	1085356.58	495.86	708445.09	1085353.76	496.01	708429.91	1085342.52	495.55
7327.3	0.0	76.5	0.0	76.5	0.0			
708512.17	1085559.50	485.37	708503.62	1085533.85	487.10	708497.63	1085536.32	487.06
7559.3	0.0	87.6	0.0	87.4	0.0			
708506.05	1085561.32	485.30	708512.17	1085559.50	485.37	708497.63	1085536.32	487.06
7230.4	0.0	84.4	0.0	84.2	0.0			
708503.62	1085533.85	487.10	708495.27	1085509.04	489.03	708489.06	1085510.85	489.04
7477.1	0.0	84.8	0.0	84.6	0.0			
708436.84	1085331.65	495.38	708427.19	1085307.47	494.32	708426.59	1085335.57	495.31
13569.9	0.0	143.0	0.0	142.8	0.0			
708497.63	1085536.32	487.06	708503.62	1085533.85	487.10	708489.06	1085510.85	489.04
7621.1	0.0	87.1	0.0	86.9	0.0			
708495.27	1085509.04	489.03	708486.45	1085482.32	491.15	708480.31	1085485.23	491.11
8578.5	0.0	95.1	0.0	94.9	0.0			
708489.06	1085510.85	489.04	708495.27	1085509.04	489.03	708480.31	1085485.23	491.11
7848.3	0.0	87.7	0.0	87.5	0.0			
708480.31	1085485.23	491.11	708486.45	1085482.32	491.15	708470.99	1085458.60	493.04
8746.7	0.0	95.5	0.0	95.3	0.0			
708470.99	1085458.60	493.04	708469.29	1085431.00	494.46	708462.36	1085433.58	494.48
9195.1	0.0	98.0	0.0	97.8	0.0			
708444.57	1085382.53	495.93	708451.86	1085379.80	496.00	708435.29	1085356.58	495.86
10289.0	0.0	107.3	0.0	107.3	0.0			
708470.99	1085458.60	493.04	708478.01	1085456.89	492.97	708469.29	1085431.00	494.46
9192.8	0.0	98.5	0.0	98.3	0.0			
708453.33	1085407.79	495.44	708451.86	1085379.80	496.00	708444.57	1085382.53	495.93
9965.0	0.0	104.1	0.0	104.0	0.0			
708453.33	1085407.79	495.44	708460.64	1085406.04	495.48	708451.86	1085379.80	496.00
9907.3	0.0	103.6	0.0	103.6	0.0			
708462.36	1085433.58	494.48	708469.29	1085431.00	494.46	708460.64	1085406.04	495.48
9257.4	0.0	97.7	0.0	97.6	0.0			
708429.91	1085342.52	495.55	708436.84	1085331.65	495.38	708426.59	1085335.57	495.31
4019.4	0.0	42.1	0.0	42.1	0.0			

--

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11- Oblast Kutná Hora

ZÁZNAM

Z kontrolního dne stavby II/125 D1 MUK Psáře – Vlašim, konaného dne 23.3.2021

Přítomni: za SAT Lukáš Skýva
Za KSUS Zdeněk Mečíř

Z jednání:

- 1) Dokončeno frézování s odstraněním VDZ a drobných nerovností
- 2) Provedena sanace spodních konstrukčních vrstev v průtahu obcí Tehov, silně poškozených v průběhu zimy. Bude řešeno v rámci víceprací. Žádáme zhotovitele o předložení předepsaných dokladů k jejich schválení.
- 3) Probíhá recyklace za horka v úseku Vlašim – křiž. II/125 x II/126
- 4) Konstatováno, že práce probíhají podle harmonogramu a bez závad

Další rozhodnutí:

- 1) Požadavek města Vlašim: z důvodu zlepšení směrového vedení bude provedena v rámci samostatné akce přeložka sil. II/125 v celkové délce cca 1000 m, v tomto úseku nebude recyklace prováděna. Úsek vyznačen na místě.
- 2) Původní požadavek na prodloužení akce náhradou za neprováděný úsek nebude realizován, protože by došlo ke změně předmětu zakázky a tím porušení zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 3) Změna technologie v nahrazovaném úseku za frézování a pokládku ložné a obrusné vrstvy rovněž není možná ze stejných důvodů jako u předchozího bodu.
- 4) Požadavek na osazení dopravních knoflíků nelze splnit pro rozpor s ČSN – nedostatečná šířka živého krytu.
- 5) Požadavek na provedení bezpečnostního prvku ROCBINDA u přechodu pro chodce u Rehabilitačního ústavu Kladruba lze splnit formou víceprací, i zde žádáme o zpracování podkladů pro schválení víceprací.

Záznam zpracoval dne 26.3.2021

Ing Zdeněk Mečíř
silniční inspektor
KSÚS SK



KO 042/21

CENOVÁ NABÍDKA

Dodavatel :

ASIG s.r.o.

Budovatelů 324, Chvaletice

provozovna Kolín, Kletjarská 894 280 02

IČO : 25954849 DIČ : CZ25954849

Datum vystavení : 13.4.2021

Odběratel :

SAT s.r.o.

Kačírkova 982/4, Praha 5 Jinonice, 158 00

p. Skýva Lukáš, tel.: 606 606 152

IČO : 494 512 51 DIČ : CZ494 512 51

Číslo objednávky :

VDZ bezpečnostní červený protismykový koberec "Rocbinda" - stavba II/125 Vlašim - Psáře

poř.č.	materiál	počet MJ	Kč/ks	celkem
1.	Bezpečnostní protismykový povrch typu Rocbinda	192,00	968,00 Kč	185 856,00 Kč
2.	DIO pro provedení VDZ kpl.	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
3.	Celkem za VDZ bez DPH			188 356,00 Kč

Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací !!!

Cenová nabídka

Odběratel :

SAT s.r.o.

Kačírkova 982/4, Praha 5 Jinonice, 158 00

p.Skýva Lukáš, tel.: 606 606 152, lukas.skyva@sat-roads.com

IČO : 494 512 51

VDZ bezpečnostní červený protismykový koberec "Rocbinda" - stavba II/125 Vlašim - Psáře

Provedené práce	počet	Kč/mj	celkem
Bezpečnostní protismykový povrch typu Rocbinda	192,0	1050,0	201600,0
DIO pro VDZ	1,0	5000,0	5000,0
Celkem bez DPH			206 600,00 Kč

Cenová nabídka

Odběratel :

SAT s.r.o.

Kačírkova 982/4, Praha 5 Jinonice, 158 00

p.Skýva Lukáš, tel.

IČO : 494 512 51

Global dopravní značení s.r.o.

Světova 523/1

Praha 8 Libeň 180 00

IČO:03438651

VDZ bezpečnostní červený protismykový koberec "Rochbída" - stavba II/125 Vlašim - Psáře

Provedené práce	počet	Kč/mj	celkem
Bezpečnostní protismykový povrch typu Rochbída	192,0	998,0	191616,0
DIO pro VDZ	1,0	4000,0	4000,0
Celkem bez DPH			195 616,00 Kč

Individuální kalkulace nákladů na DIO, zajištění pracoviště (Tehov průtah)

Kalkulace ceny DIO, zajištění pracoviště (Tehov průtah)						
poř.č.	material	počet MJ	Jed	Kč/ks/den	cekem	
Ceníková cena pronájmu značek:						
1	A 15 HI - zvýrazněná	4,00	Kus	45,00 Kč/kus	180,00	Kč
2	IP 22 1000x1500 - projíždíte stavbou	4,00	Kus	45,00 Kč/kus	180,00	Kč
3	A 10	4,00	Kus	12,00 Kč/kus	48,00	Kč
4	A 15 zákl.vel.	1,00	Kus	12,00 Kč/kus	12,00	Kč
5	A 22	6,00	Kus	12,00 Kč/kus	72,00	Kč
6	C 2, C 3, C 4	8,00	Kus	12,00 Kč/kus	96,00	Kč
7	B 20a "70"	1,00	Kus	12,00 Kč/kus	12,00	Kč
8	B 20a "70"	1,00	Kus	12,00 Kč/kus	12,00	Kč
9	P 7	3,00	Kus	12,00 Kč/kus	36,00	Kč
10	P 8	3,00	Kus	12,00 Kč/kus	36,00	Kč
11	E 13 - text	4,00	Kus	12,00 Kč/kus	48,00	Kč
12	Z 4a, b, c - směrová deska	60,00	Kus	12,00 Kč/kus	720,00	Kč
13	Výstražné světlo typ 1 + akumulátory	18,00	Kus	120,00 Kč/kus	2 160,00	Kč
14	Souprava semaforů (semafor 2ks)	1,00	Kus	840,00 Kč/kus	840,00	Kč
15	Akumulátor 180 Ah - trakce	2,00	Kus	80,00 Kč/kus	160,00	Kč
16	Sloupek 40 x 40 ref.polep	39,00	Kus	10,00 Kč/kus	390,00	Kč
17	Podstavec CZ - 1,2	120,00	Kus	10,00 Kč/kus	1 200,00	Kč
Cena pronájmu značek po slevě:						
	Sleva na nájmu - %	60%		3 721,20 Kč/den		
	Nájemné na jeden den po slevě			2 480,80 Kč/den		
Celkový náklad :						
1	Osazení DZ základních + demontáž	31,00	Kus	150,00 Kč/kus	4 650,00	Kč
2	Osazení DZ zvětšených + demontáž	4,00	Kus	300,00 Kč/kus	1 200,00	Kč
3	Osazení DZ Z4 směr. Deska L/P + demontáž	32,00	Kus	80,00 Kč/kus	2 560,00	Kč
4	Osazení výst.světla typ 1 + demontáž	18,00	Kus	150,00 Kč/kus	2 700,00	Kč
5	Přeložení, posunutí DIO na další etapu, doprava kpl.	3,00	Kus	3 000,00 Kč/kus	9 000,00	Kč
6	Tech. + správ. Činnost - vyřízení povolení DIO kpl.	1,00	Kpl	5 000,00 Kč/kpl	5 000,00	Kč
7	Nájemné - dny	9,00	dny	2 480,80 Kč/den	22 327,20	Kč
Cena celkem:					47 437,20 Kč	

Kalkulace nákladů DIO, zajištění pracoviště (Tehov průtah) vychází z cenové nabídky firmy ASIG s.r.o. KO 042/21-2



CENOVÁ NABÍDKA

KO 042/21-2

Dodavatel :

ASIG s.r.o.

Budovatelů 324, Chvaletice
provozovna Čáslav, Chotusická 1121

IČO : 25954849 DIČ : CZ25954849

Datum vystavení : 8.3.2021

Odběratel :

SAT s.r.o.

Mírová 284/26, 417 03 Dubí uá Teplic
p. Skýva Lukáš, tel.

IČO : 49451251 DIČ : CZ49451251

Číslo objednávky :

DIO II/125 Vlašim - Psáře
DIO na II/125 - oprava povrchy Tehov

Doba nájmu: 15 dnů
Termín: 10.3. - 25.3.2021

poř.č.	materiál	počet MJ	Kč/ks/den	celkem
1.	A 15 HI - zvýrazněná	4,00	45,00 Kč	180,00 Kč
2.	IP 22 1000 x 1500 - PROJÍŽDÍTE STAVBOU	4,00	45,00 Kč	180,00 Kč
3.	A 10	4,00	12,00 Kč	48,00 Kč
4.	A 15 zákl.vel.	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
5.	A 22	6,00	12,00 Kč	72,00 Kč
6.	C 2, C 3, C 4	8,00	12,00 Kč	96,00 Kč
7.	B 20a"70"	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
8.	B 20a"70"	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
9.	P 7	3,00	12,00 Kč	36,00 Kč
10.	P 8	3,00	12,00 Kč	36,00 Kč
11.	E 13 - text	4,00	12,00 Kč	48,00 Kč
12.	Z 4a, b, c - směrová deska	60,00	12,00 Kč	720,00 Kč
13.	Výstražné světlo typ 1 + akumulátory	18,00	120,00 Kč	2 160,00 Kč
14.	Souprava semaforů (semafor 2 ks)	1,00	840,00 Kč	840,00 Kč
15.	Akumulátor 180 Ah - trakce	2,00	80,00 Kč	160,00 Kč
16.	Sloupek 40 x 40 ref.polep	39,00	10,00 Kč	390,00 Kč
17.	Podstavec CZ-1, 2	120,00	10,00 Kč	1 200,00 Kč
18.	Celkem nájemné na jeden den			6 202,00 Kč
19.				
20.	Sleva na nájmu - %	60%		3 721,20 Kč
21.	Nájemné na jeden den po slevě			2 480,80 Kč
22.				
23.	Osazení DZ základních + demontáž	31,00	150,00 Kč	4 650,00 Kč
24.	Osazení DZ zvětšených + demontáž	4,00	300,00 Kč	1 200,00 Kč
25.	Osazení DZ Z 4 směr.deska L/P + demontáž	32,00	80,00 Kč	2 560,00 Kč
26.	Osazení výst.světla typ 1 + demontáž	18,00	150,00 Kč	2 700,00 Kč
27.	Přeložení, posun DIO na další etapu, doprava kpl.	3,00	3 000,00 Kč	9 000,00 Kč
28.	Tech.+správ.činnost - vyřízení povolení DIO kpl.	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
29.	Nájemné - dny	15,00	2 480,80 Kč	37 212,00 Kč
30.	Celkem za DIO bez DPH			62 322,00 Kč

Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací a skutečné doby pronájmu DZ !!!

ISO 9001:2015, DIN 9130:2017

Datum	Denní záznamy stavby
3.3.21	Zápis z jednání:
	V zimním období se v obci Tehov objevily poruchy, které vycházejí až z podkladní vrstvy vozovky PK II/125. Tyto poruchy požaduje investor (Ing. Mečíř, p. Bareš) před provedením recyklace za horka sanovat. Činnosti budou řešeny v rámci víceprací a provede je zhotovitel SAT. Technologie opravy: - odfrézování asf. vrstev v tl. 10 cm - recyklace podkl. vrstev RS 0/63 C (na místě) v tl. 25 cm, 6% cement - infiltrační postřík 0,5 kg/m² - pokládka ACL 16 + v tl. 50 mm - pokládka ACO M + v tl. 50 mm
	Jedná se o 5 lokálních výprav v délkách: I. 55 bm II. 30 bm III. 175 bm IV. 45 bm V. 135 bm
	$\Sigma = 440 \text{ bm} \times \bar{S} 3,0 \text{ m} = 1.320 \text{ m}^2$
	Zhotovitel připraví rozpočet na výše uvedené činnosti k odsouhlasení
	Předpoklad zahájení prací po zimní přestávce je 10.3. 2021.
	Zhotovitel předloží 4.3. aktualizovaný harmonogram prací