

Smlouva o dílo

DGN,PAU SILNIC OBLASTI STŘED 2023 - III.

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr 287

a

ZHOTOVITEL

CONSULTEST s.r.o.

sídlem Medkova 974/4, 627 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupena Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., jednatelem

IČO: 253 46 784
sp. zn. C 27619

spolu uzavírají smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je provedení diagnostik vozovek a mostů, vč. vyhodnocení množství polyaromatických uhlovodíků (dále jen PAU) z asfaltových vrstev komunikace potřebných pro zpracování projektové dokumentace. Předmětem plnění je provedení diagnostik a PAU na jednotlivé silniční úseky oblasti Střed specifikované v příloze č. 2 této smlouvy - soupise prací v celkovém rozsahu dle přílohy č. 3 této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět průzkumné a diagnostické práce související s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací na základě oprávnění vydaného Ministerstvem dopravy, odborem pozemních komunikací a územního plánu. Zhotovitel dále prohlašuje, že je oprávněn provádět vzorkování a že vyhodnocení PAU bude zajišťováno akreditovanou laboratoří nebo akreditovaným odborným pracovištěm v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami, zejména dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Při zpracování diagnostického průzkumu se bude postupovat dle příslušných norem a předpisů, zejména pak dle TP 82 a TP 87. Zhotovitel se zavazuje při vzorkování postupovat v souladu s ČSN 14899 Charakterizace odpadů - Vzorkování odpadů - Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití. Při plnění smlouvy bude postupováno v souladu s vyhl.č. 283/2023Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDACTED]
tel. [REDACTED] Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy. Změna osoby odpovědné za provedení diagnostický průzkum je možná pouze se souhlasem objednatele.
5. Kontaktní osobou objednatele je vedoucí IÚ oblasti Střed, [REDACTED]
e mail: [REDACTED]

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) provedení diagnostického průzkumu na silnicích v rozsahu stanoveném v příloze č. 2. této smlouvy;
 - b) provedení vzorkování a vyhodnocení vzorků na výše uvedené silnici v rozsahu a tloušťce stanoveném v této smlouvě a příloze č. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy;
 - b) při zjištění mimořádné události ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události;
 - c) Součástí plnění je zajištění omezení dopravy nutných pro provádění diagnostiky a při získávání vzorků v souladu s příslušnými právními předpisy. V případě provádění vzorkování a diagnostiky je zhotovitel povinen provádět sjednané práce pouze osobami, které byly prokazatelně proškoleny o bezpečnosti práce a o rizicích práce na pozemních komunikacích za provozu. Jiné osoby než řádně proškolené nesmí vzorkování provádět. Osoby provádějící plnění smlouvy na pozemní komunikaci za provozu musí být vybaveny ochrannými osobními pracovními pomůckami dle ČSN EN ISO 20 471 (832820) – Výstražné oděvy s vysokou viditelností.
 - d) projednat koncept zprávy o provedených průzkumech a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z provedených diagnostických průzkumů, který zpracuje zhotovitel, bude:
 - a) zpráva o provedeném diagnostickém průzkumu;
 - b) fotodokumentace;
 - c) doklady zhotovitele;
 - d) návrh opatření pro opravu či zlepšení vlastností vozovky.

Výstupem z provedených vzorkování a zkoušení bude zařazení asfaltové směsi do kvalitativní třídy dle vyhl. č. 283/2023Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem. Výstupy budou předány na základě písemného protokolu.

4. Originál zprávy a výstupu z PAU bude předán objednateli 1x v tištěné podobě, podepsaný oprávněnou osobou, + 1x elektronicky na nosiči USB flash disk.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
6. Termíny plnění:
 - koncept: do 60 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
 - čistopis: do 10 kalendářních dnů od odsouhlasení konceptu objednatelem.

Doby plnění podle tohoto odstavce mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě pouze v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nevhodné klimatické podmínky, rozsáhlejší objednatelům odsouhlasené vícepráce, skryté překážky v místě odběrů vzorků či měření.

7. Místem plnění je SÚS JMK, investiční úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna za diagnostický průzkum je specifikována v příloze č. 2. a 3. této smlouvy.
2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.

3. Odměna bude uhrazena na základě samostatných faktur pro každý úsek. Faktury budou vystaveny zhotovitelem po odevzdání originálu zprávy a výstupu PAU. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
4. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu [REDACTED]
6. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 5. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Zálohové platby se nesjednávají.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IV. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

1. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy. Zhotovitel se zavazuje uskutečnit činnost dle této smlouvy svědomitě s odbornou a potřebnou péčí.
2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenou nebo se zavazuje po podpisu této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.
3. Zhotoviteli vznikají povinnosti z vad, které má plnění v okamžiku protokolárního předání výstupů dle čl. II. odst. 3. a odst. 4. této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10 % hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 4. dubna 2022.

V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Objednatel je oprávněn uplatňovat smluvní pokutu:
 - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,1 % z celkové odměny (bez DPH) za každý den prodlení;
 - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2. a čl. IV. této smlouvy.
2. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy případně faktury se splatností 14 dnů.
4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
5. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu či prokázanou náhradu škody.

VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - b. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - c. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - d. z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
 - e. porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 4. této smlouvy;
 - f. zhotovitel je v prodlení s plněním svých závazků o více než 10 kalendářních dnů.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - b. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
4. Odstoupení od smlouvy se stane účinným, jakmile bude písemný projev o něm doručen druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na formě elektronické zaslané datovou schránkou, tištěné prostřednictvím osobního předání proti podpisu, nebo doporučeného dopisu. Odstoupením nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se uzavírá elektronicky.
2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I. odst. 4. a 5. této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny odborné osoby zhotovitele je pro změnu nutný předchozí písemný souhlas objednatele.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn.
6. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv dle odst. 8. tohoto článku.
8. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:----- Zhotovitel se zavazuje před zahájením plnění dle této smlouvy si ověřit zveřejnění smlouvy v registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1978, § 2595, § 2611 občanského zákoníku.
10. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany,

v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je:

- příloha č. 1 – kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací;
- příloha č. 2 – kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu (soupis prací);
- příloha č. 3 – soupis silnic

V Brně, dne

V Brně, dne

Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M., jednatel

CONSULTEST s.r.o.

Bc. Roman Hanák



Digitální podpis:
04.12.2023
12:30

Bc. Roman Hanák, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č.1 - kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu pozemních komunikací



MINISTERSTVO DOPRAVY

Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1



č. j.: MD-16663/2023-930/1

V souladu s Metodickým pokynem Systém jakosti v oboru pozemních komunikací – část II/2 – průzkumné a diagnostické práce č. j. 20840/01 – 120, ve znění pozdějších změn, Ministerstvo dopravy, Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu

vydává

OPRÁVNĚNÍ

k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou,
opravami, údržbou a správou pozemních komunikací

číslo 548/2023

pro



Datum narození:

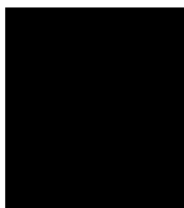
Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:



Zaměstnavatel/firma: CONSULTTEST s.r.o.

Ulice:

Medkova 974/4

Obec/město:

Brno – Tuřany

PSČ:

627 00

Tel./fax:

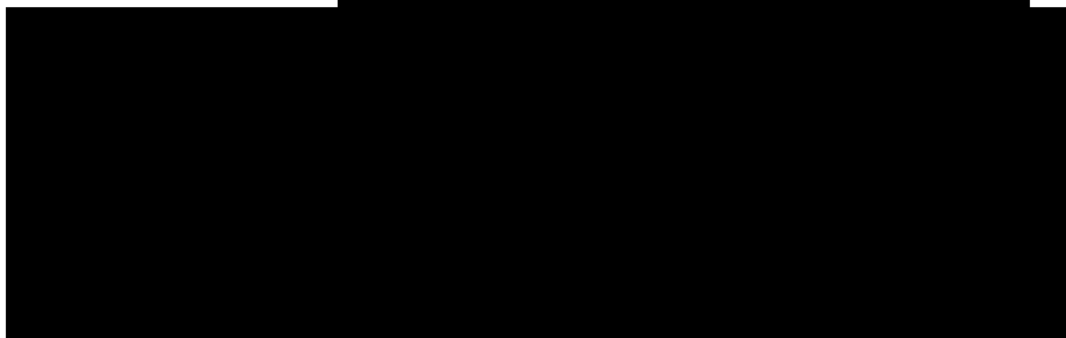
E-mail:



Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu netuhých vozovek.

Oprávnění platí do 19. 5. 2028.

V Praze dne 19. 5. 2023



Část	Stavba	Cena bez DPH	Cena vč. DPH	délka km
Část 1	II/152 Ořechov - Hajany	69 534,00 Kč	84 136,14 Kč	1,690
Část 2	II/152 Silůvky - Ořechov	85 780,00 Kč	103 793,80 Kč	2,400
Část 3	II/393 Oslavany - Ivančice	79 304,00 Kč	95 957,84 Kč	2,030
Část 4	II/394 Neslovice obchvat, 1. stavba	36 060,00 Kč	43 632,60 Kč	0,700
Část 5	II/395, II/395H Moravské Bránice, průtah	47 883,00 Kč	57 938,43 Kč	0,493
Část 6	II/416 Židlochovice - Žabčice	109 430,20 Kč	132 410,54 Kč	3,167
Část 7	II/418, III/4176 Sokolnice okružní křižovatka	64 740,00 Kč	78 335,40 Kč	0,600
Část 8	II/430 Brno - Velešovice	395 226,00 Kč	478 223,46 Kč	10,660
Část 9	III/00215 Říčany - Rosice	113 800,00 Kč	137 698,00 Kč	3,500
Část 10	III/3938 Oslavany, ul. Letkovská	30 940,00 Kč	37 437,40 Kč	0,600
Část 11	III/3941 Rosice, ul. Nádražní	46 388,00 Kč	56 129,48 Kč	0,985
Část 12	III/3946 Omice - Troubsko	101 880,00 Kč	123 274,80 Kč	3,400
Část 13	III/15254 Ivančice, ul. Tovární	25 820,00 Kč	31 242,20 Kč	0,370
Část 14	III/15270 Ostopovice, ul. Lipová	27 470,00 Kč	33 238,70 Kč	0,420
Část 15	III/3798 Spálený Mlýn - Svatoslav - křiž II/379	98 480,00 Kč	119 160,80 Kč	3,480
Cena celkem		1 332 735,20 Kč	1 612 609,59 Kč	34,495

část 1

SP DGN vozovky, PAU II/152 Ořechov - Hajany		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		1,690	6,5	10 985	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	1,690	600,00	1 014,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	300,00	300,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	68	190,00	12 920,00
4.	jádrový vývrt	ks	9	1 100,00	9 900,00
5.	vrtaná sonda	ks	4	1 900,00	7 600,00
6.	kopaná sonda	ks	4	2 400,00	9 600,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	9	2 300,00	20 700,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 500,00	5 500,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					69 534,00
DPH 21 %					14 602,14
Cena celkem s DPH					84 136,14

část 2

SP DGN vozovky, PAU II/152 Silůvky - Ořechov		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		2,400	6,5	15 600	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	2,400	600,00	1 440,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	96	190,00	18 240,00
4.	jádrový vývrt	ks	12	1 100,00	13 200,00
5.	vrtaná sonda	ks	5	1 600,00	8 000,00
6.	kopaná sonda	ks	5	1 900,00	9 500,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	12	2 200,00	26 400,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					85 780,00
DPH 21 %					18 013,80
Cena celkem s DPH					103 793,80

část 3

SP DGN vozovky, PAU II/393 Oslavany - Ivančice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		2,030	6,5	13 195	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	2,030	800,00	1 624,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	300,00	300,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	82	190,00	15 580,00
4.	jádrový vývrt	ks	11	1 100,00	12 100,00
5.	vrtaná sonda	ks	5	1 900,00	9 500,00
6.	kopaná sonda	ks	5	2 400,00	12 000,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	9	2 300,00	20 700,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 500,00	5 500,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					79 304,00
DPH 21 %					16 653,84
Cena celkem s DPH					95 957,84

část 4

SP DGN vozovky, PAU II/394 Neslovice obchvat, 1. stavba		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,700	6	4 200	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,700	800,00	560,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	300,00	300,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	28	250,00	7 000,00
4.	jádrový vývrt	ks	4	1 150,00	4 600,00
5.	vrtaná sonda	ks	2	1 950,00	3 900,00
6.	kopaná sonda	ks	2	2 400,00	4 800,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 300,00	6 900,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					36 060,00
DPH 21 %					7 572,60
Cena celkem s DPH					43 632,60

část 5

II/395, II/395H Moravské Bránice, průtah

SP DGN vozovky, PAU II/395		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,286	6	1 716	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,286	1 000,00	286,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	150,00	150,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	12	190,00	2 280,00
4.	jádrový vývrt	ks	2	1 150,00	2 300,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 950,00	1 950,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 400,00	2 400,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 300,00	6 900,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					24 266,00
DPH 21 %					5 095,86
Cena celkem s DPH					29 361,86

11,44

Kalkulace DGN vozovky, PAU II/395H		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,207	6	1 242	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,207	1 000,00	207,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	150,00	150,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	9	190,00	1 710,00
4.	jádrový vývrt	ks	2	1 150,00	2 300,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 950,00	1 950,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 400,00	2 400,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 300,00	6 900,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					23 617,00
DPH 21 %					4 959,57
Cena celkem s DPH					28 576,57

CELKEM	47 883,00
DPH 21 %	10 055,43
Cena celkem s DPH	57 938,43

Část 6

SP DGN vozovky, PAU II/416 Židlochovice - Žabčice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		3,167	6,5	20 586	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	3,167	600,00	1 900,20
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	127	190,00	24 130,00
4.	jádrový vývrt	ks	16	1 100,00	17 600,00
5.	vrtaná sonda	ks	7	1 500,00	10 500,00
6.	kopaná sonda	ks	7	1 900,00	13 300,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	15	2 200,00	33 000,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					109 430,20
DPH 21 %					22 980,34
Cena celkem s DPH					132 410,54

část 7

II/418, III/4176 Sokolnice okružní křižovatka

SP DGN vozovky, PAU II/418		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,100	6	600	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,100	800,00	80,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	4	190,00	760,00
4.	jádrový vývrt	ks	1	1 150,00	1 150,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 950,00	1 950,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 500,00	2 500,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 350,00	7 050,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					22 490,00
DPH 21 %					4 722,90
Cena celkem s DPH					27 212,90

SP DGN vozovky, PAU III/4176		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,500	6	3 000	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,500	800,00	400,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	20	190,00	3 800,00
4.	jádrový vývrt	ks	3	1 150,00	3 450,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 950,00	1 950,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 500,00	2 500,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	9	2 350,00	21 150,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					42 250,00
DPH 21 %					8 872,50
Cena celkem s DPH					51 122,50

zjistit ve 3 úsecích rozdělených křižovatkami II/418 a III/4185

CELKEM	64 740,00
DPH 21 %	13 595,40
Cena celkem s DPH	78 335,40

část 8

SP DGN vozovky, PAU II/430 Brno - Velešovice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		10,660	11,5	122 590	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	10,660	600,00	6 396,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	427	190,00	81 130,00
4.	jádrový vývrt	ks	54	1 100,00	59 400,00
5.	vrtaná sonda	ks	22	1 500,00	33 000,00
6.	kopaná sonda	ks	22	1 900,00	41 800,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	75	2 200,00	165 000,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 500,00	5 500,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					395 226,00
DPH 21 %					82 997,46
Cena celkem s DPH					478 223,46

část 9

SP DGN vozovky, PAU III/00215 Říčany - Rosice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		3,500	6,5	22 750	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	3,500	600,00	2 100,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	140	190,00	26 600,00
4.	jádrový vývrt	ks	18	1 100,00	19 800,00
5.	vrtaná sonda	ks	7	1 500,00	10 500,00
6.	kopaná sonda	ks	7	1 900,00	13 300,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	15	2 200,00	33 000,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 500,00	5 500,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					113 800,00
DPH 21 %					23 898,00
Cena celkem s DPH					137 698,00

část 10

SP DGN vozovky, PAU III/3938 Oslavany, ul. Letkovská		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,600	5,5	3 300	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,600	800,00	480,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	24	190,00	4 560,00
4.	jádrový vývrt	ks	3	1 100,00	3 300,00
5.	vrtaná sonda	ks	2	1 600,00	3 200,00
6.	kopaná sonda	ks	2	1 900,00	3 800,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 200,00	6 600,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 500,00	2 500,00
Cena celkem bez DPH					30 940,00
DPH 21 %					6 497,40
Cena celkem s DPH					37 437,40

část 11

SP DGN vozovky, PAU III/3941 Rosice, ul. Nádražní		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,985	5,5	5 418	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,985	800,00	788,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	40	250,00	10 000,00
4.	jádrový vývrt	ks	5	1 100,00	5 500,00
5.	vrtaná sonda	ks	2	1 900,00	3 800,00
6.	kopaná sonda	ks	2	2 300,00	4 600,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	6	2 200,00	13 200,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					46 388,00
DPH 21 %					9 741,48
Cena celkem s DPH					56 129,48

část 12

SP DGN vozovky, PAU III/3946 Omice - Troubsko		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		3,400	5,50	18 700	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	3,400	600,00	2 040,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	136	190,00	25 840,00
4.	jádrový vývrt	ks	17	1 000,00	17 000,00
5.	vrtaná sonda	ks	7	1 500,00	10 500,00
6.	kopaná sonda	ks	7	1 800,00	12 600,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	12	2 200,00	26 400,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	5 000,00	5 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					101 880,00
DPH 21 %					21 394,80
Cena celkem s DPH					123 274,80

část 13

SP DGN vozovky, PAU III/15254 Ivančice, ul. Tovární		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,370	6	2 220	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,370	1 000,00	370,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	15	250,00	3 750,00
4.	jádrový vývrt	ks	2	1 100,00	2 200,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 900,00	1 900,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 200,00	2 200,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 300,00	6 900,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					25 820,00
DPH 21 %					5 422,20
Cena celkem s DPH					31 242,20

část 14

SP DGN vozovky, PAU III/15270 Ostopovice, ul. Lipová		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,420	6	2 520	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,420	1 000,00	420,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	17	250,00	4 250,00
4.	jádrový vývrt	ks	3	1 100,00	3 300,00
5.	vrtaná sonda	ks	1	1 900,00	1 900,00
6.	kopaná sonda	ks	1	2 200,00	2 200,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	2 300,00	6 900,00
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
10.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					27 470,00
DPH 21 %					5 768,70
Cena celkem s DPH					33 238,70

SOUPIS PRACÍ

III/3798 Spálený Mlýn - Svatoslav - křiž II/379		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	Kč
		3,480	5	17 400	
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedm.	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	3,480	1 000,00	3 480,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	140	190,00	26 600,00
4.	jádrový vývrt	ks	20	1 100,00	22 000,00
5.	vrtaná sonda	ks	7	1 900,00	13 300,00
6.	kopaná sonda	ks	7	2 200,00	15 400,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(1 vrt x 1 výluha)	ks	4	2 300,00	9 200,00
8	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	6 000,00	6 000,00
9	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	2 000,00	2 000,00
Cena celkem bez DPH					98 480,00
DPH 21 %					20 680,80
Cena celkem s DPH					119 160,80