

Smlouva o dílo

Diagnostiky vozovek pro zpracování PD DGN, PAU silnice oblast Střed

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

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

sídlem Líšeňská 33a, Brno 636 00
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT
zastoupena Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., MBA, ředitelem

IČO: 449 94 575

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, 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. 3 ZD soupise prací v rozsahu dle přílohy č. 2 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. 22/1997Sb., 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. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.
4. Osobou, která bude odpovídat za provedení diagnostický průzkum je [REDAKCE]. Kopie oprávnění k výkonu diagnostického průzkumu je přílohou č. 1 této smlouvy.
5. Kontaktní osobou objednatele je vedoucí IÚ oblasti Střed, [REDAKCE].

II. PROVÁDĚNÍ DIAGNOSTICKÉHO PRŮZKUMU

1. Předmět diagnostiky:
 - a) provedení diagnostického průzkumu na výše uvedené silnici 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 471 – 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 zatřídění asfaltové směsi do kvalitativní třídy dle vyhl.č. 130/2019Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává 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, oblast 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 nebo jedné faktury, kde budou ceny za jednotlivé úseky uvedeny na samostatném řádku. 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 podléající 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. 2022/578 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 ust. § 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 pořizuje ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
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 odesláním datovou schránkou.
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu

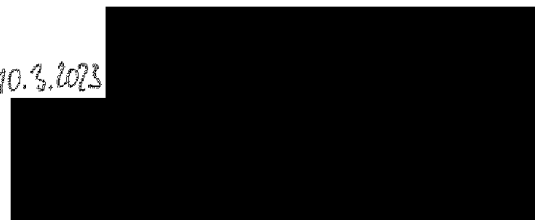
- odpovědných osob uvedených v čl. I. odst. 4. a 5. této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny odborné osoby zhotovitele je pro změnu nutný předchozí písemný souhlas objednatele.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
 5. Zhotovitel 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 neuzijí ust. §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;
 - příloha č. 3 – soupis prací DGN a PAU

V Brně, dne 06-03-2023

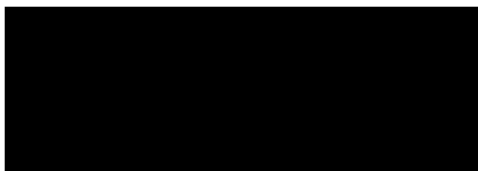


Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

V Brně, dne 10.3.2023



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 líniových staveb a silničního správního úřadu
nábr. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1



č. j.: MD-6151/2021-930/21

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 líniových staveb a silničního správního úřadu

vydává

OPRÁVNĚNÍ

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

číslo 506/2021

pro

Datum narození:

Bydliště:

Ulice:

Obec/město:

PSČ:

Tel./fax:

Zaměstnavatel/firma: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ulice: Líšeňská 33a

Obec/město: Brno

PSČ: 636 00

Tel./fax:

E-mail:

Oprávnění se vztahuje na provádění diagnostického průzkumu konstrukcí vozovek.

Oprávnění platí do 11. 11. 2023.

V Praze dne 11. 11. 2021

Příloha č. 2 - kalkulace ceny prací diagnostického průzkumu

Část	Stavba	Cena bez DPH	Cena vč. DPH	délka km
Část 1	III/4171 Bedřichovice - Šlapanice	38 750,00 Kč	46 887,50 Kč	0,940
Část 2	III/4199 Otnice – Milešovice	78 777,00 Kč	95 320,17 Kč	2,398
Část 3	III/15266 Ořechov - Syrovice	122 967,50 Kč	148 790,68 Kč	4,025
Část 4	III/15267 Ořechov, ul. Sokolská	40 107,00 Kč	48 529,47 Kč	1,078
Část 5	III/15276 Moravany protihluk	52 455,00 Kč	63 470,55 Kč	1,650
Cena celkem		333 056,50 Kč	402 998,37 Kč	10,091

Příloha č. 3 – soupis prací DGN a PAU

Část 1: III/4171 Bedřichovice – Šlapanice

Soupis prací DGN vozovky, PAU III/4171 Bedřichovice - Šlapanice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		0,940	6	5 640	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn. v Kč	Cena celkem v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	0,940	1 500,00	1 410,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	38	230,00	8 740,00
4.	jádrový vývrt	ks	5	800,00	4 000,00
5.	vrtaná sonda	ks	2	1 500,00	3 000,00
6.	kopaná sonda	ks	2	2 300,00	4 600,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	2	4 500,00	9 000,00
8.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	7 000,00	7 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	500,00	500,00
Cena celkem bez DPH					38 750,00
DPH 21 %					8 137,50
Cena celkem s DPH					46 887,50

Pozn. K výpočtu: rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení po 25 m
jádrový vývrt po 200 m
vrtaná sonda po 500 m
kopaná sonda po 500 m
rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy) 1 ks / 5000 m² 1 odběr (x 3 výluhy)

Část 2: III/4199 Otnice – Milešovice

Soupis prací DGN vozovky, PAU III/4199 Otnice - Milešovice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebíraných vrstev (mm)
		2,398	6	14 388	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn. v Kč	Cena celkem v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	2,398	1 500,00	3 597,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	96	230,00	22 080,00
4.	jádrový vývrt	ks	12	800,00	9 600,00
5.	vrtaná sonda	ks	5	1 500,00	7 500,00
6.	kopaná sonda	ks	5	2 300,00	11 500,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy)	ks	3	4 500,00	13 500,00
8.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	10 000,00	10 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	500,00	500,00
Cena celkem bez DPH					78 777,00
DPH 21 %					16 543,17
Cena celkem s DPH					95 320,17

Část 3: III/15266 Ořechov – Syrovice

Soupis prací DGN vozovky, PAU III/15266 Ořechov – Syrovice		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebraných vrstev (mm)
		4,025	6	24 150	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn. v Kč	Cena celkem v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	4,025	1 500,00	6 037,50
2.	photodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	161	230,00	37 030,00
4.	jádrový vývrt	ks	20	800,00	16 000,00
5.	vrтанá sonda	ks	8	1 500,00	12 000,00
6.	kopaná sonda	ks	8	2 300,00	18 400,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(3 výluhy)	ks	5	4 500,00	22 500,00
8.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	10 000,00	10 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	500,00	500,00
Cena celkem bez DPH					122 967,50
DPH 21 %					25 823,18
Cena celkem s DPH					148 790,68

Pozn. K výpočtu: rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení po 25 m
jádrový vývrt po 200 m
vrтанá sonda po 500 m
kopaná sonda po 500 m
rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy) 1 ks / 5000 m² 1 odběr (x 3 výluhy)

Část 4: III/15267 Ořechov, ul. Sokolská

Soupis prací DGN vozovky, PAU III/15267 Ořechov, ul. Sokolská		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m ²)	Tl. odebraných vrstev (mm)
		1,078	6	6 468	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn. v Kč	Cena celkem v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	1,078	1 500,00	1 617,00
2.	photodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	43	230,00	9 890,00
4.	jádrový vývrt	ks	5	800,00	4 000,00
5.	vrтанá sonda	ks	2	1 500,00	3 000,00
6.	kopaná sonda	ks	2	2 300,00	4 600,00
7.	rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(3 výluhy)	ks	2	4 500,00	9 000,00
8.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	7 000,00	7 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	500,00	500,00
Cena celkem bez DPH					40 107,00
DPH 21 %					8 422,47
Cena celkem s DPH					48 529,47

Pozn. K výpočtu: rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení po 25 m
jádrový vývrt po 200 m
vrтанá sonda po 500 m
kopaná sonda po 500 m
rozbor asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy) 1 ks / 5000 m² 1 odběr (x 3 výluhy)

Část 5: III/15276 Moravany protihluk

Soupis prací DGN vozovky, PAU		délka stavby (km)	šířka (m)	Plocha orientačně (m2)	TL odebraných vrstev (mm)
III/15276 Moravany, protihlukový koberec		1,650	6	9 900	komplet
Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena /jedn. v Kč	Cena celkem v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch	km	1,650	1 500,00	2 475,00
2.	fotodokumentace	kpl.	1	500,00	500,00
3.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení	ks	66	230,00	15 180,00
4.	jádrový vývrt	ks	8	800,00	6 400,00
5.	vrtaná sonda	ks	3	1 500,00	4 500,00
6.	kopaná sonda	ks	3	2 300,00	6 900,00
7.	rozběr asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(3 výluhy)	ks	2	4 500,00	9 000,00
8.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	ks	1	7 000,00	7 000,00
9.	Dopravní zabezpečení (vč. zajištění potřebných povolení)	kpl.	1	500,00	500,00
Cena celkem bez DPH					52 455,00
DPH 21 %					11 015,55
Cena celkem s DPH					63 470,55

Pozn. K výpočtu: rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení po 25 m
 jádrový vývrt po 200 m
 vrtaná sonda po 500 m
 kopaná sonda po 500 m
 rozběr asfaltové směsi, včetně stanovení obsahu PAU(výluhy) 1 ks / 5000 m2 1 odběr (x 3 výluhy)