III. B Soupis prací s výkazem výměr- Typový příklad

Účel: Průzkumné práce
Akce: III/00521 a 10136 Úhonice – Jeneč a Svárov - Unhošť - diagnostika vozovky

Silnice III/00521 ve staničení km 0,441 – km 2,866
Úsek: **SilniceIII/10136 ve staničení km 0,000 – km 2,212**
Délka: **celková délka** **4637 m**

modře-doplní uchazeč

Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	**Vizuální prohlídka** Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uvede se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	1,70	4 637	7 883
2	**Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce** Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	260	185	48 100
3	**Georadarové měření konstrukce vozovky** Měření bude provedeno v souladu s TP 233 pro kontinuální stanovení tlouštěk stmelených vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min ve 4 pásech na 1 větev / most	m	průběžně	4,90	4 637	22 721
4	**Zjištění skladby konstrukce vozovky**					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	3 300	10	32 670
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 000	21	20 900
5	**Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond**					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 900	5	9 405
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 900	5	9 405
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	5 000	5	24 750
6	**Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů**					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 460	7	17 220
6.II	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	1 050	7	7 350
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	260	21	5 434
7	**Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy**	hod.	---	440	5	2 200
8	**Technická pomoc objednateli - zajištění vstupů na pozemky, spolupráci při zajištění DIO, účast na kontrolních dnech stavby, doplnění diagnostikcých prací dle potřeb projektanta, odborné konsultace**	hod.	---	440	8	3 520
	Celková cena (bez DPH)					**211 558**