

III. B Soupis prací s výkazem výměr- Typový příklad

Účel: Průzkumné práce

Akce: III/2018 a 1161 Kamenné Žehrovice – Žilina - Družec - diagnostika vozovky
silnice III/2018 ve staničení km 3,927 – km 7,312
silnice III/1161 ve staničení km 2,710 – km 5,515

Úsek:

Délka: celková délka 6190 m

modře-doplňní 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	6 190	10 523
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	248	64 480
3	Georadarové měření konstrukce vozovky Měření bude provedeno v souladu s TP 233 pro kontinuální stanovení tloušťek stmelенých 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	6 190	30 331
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	13	43 560
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelенé podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 000	28	27 500
5	Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelенé vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 900	7	12 540
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 900	7	12 540
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	5 000	7	33 000
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	9	22 140
6.II	Laboratorní rozbor vývrtů ložné a podkladní vrstvy (mezerovitost vrstev, míra zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	1 050	9	9 450
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	260	28	7 150
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 diagnostických prací dle potřeb projektanta, odborné konzultace	hod.	---	440	8	3 520
Celková cena (bez DPH)						278 934