

Příloha č. 1 - Soupis prací

žlutě - oceňuje uchazeč

Položkový rozpočet projektu	jednotka	počet jednotek	jednotková cena	cena
Příprava - Geometrické modely, informační modely				
Vybudování bodového pole	hod	40	1 130	45 213
Tvorba absolutně přesných geometrických modelů z měření laserovým skenováním, tzn. Měření konstrukčních vrstev silnice (s důrazem na vysokou výškovou přesnost, hustotu bodů a tvorbu 3D linií) původního povrchu komunikace - aktuální data	hod	140	1 168	163 537
Zpracování dat ze zaměření v různých variantách a způsobech	hod	80	1 199	95 958
Analýza dat za účelem hodnocení splnění požadavků norem na geometrické parametry pro provoz na pozemních komunikacích	hod	80	1 200	96 038
Návrh 3D modelů (optimalizace kubatur a re-profilace vrstev vozovky)	hod	65	1 209	78 562
Tvorba diferenciálního modelu s výškovými rozdíly v milimetrech	hod	55	1 167	64 212
Příprava vytyčovacího dat pro informační model (BIM) pro strojní řízení	hod	55	1 089	59 883
Informační modely (BIM) pro strojní řízení	hod	120	1 184	142 133
Veřejná zakázka - Data, zabezpečné vytyčovací zařízení, informační systém				
Data výškového základu pro provádění přesné realizace stavby (bodové pole)	hod	10	1 251	12 506
Data pro zadání prací přesným výkazem výměr (soupsí prací) dle 44/4 písm. B) ZVZ	hod	3	1 042	3 126
Informační modely (BIM) pro strojní řízení v zabezpečném vytyčovacím zařízení - licence 1 rok	kpl	1	330 682	330 682
Podklady pro požadavy kvalifikace dle paragrafu 50 ZVZ	hod	5	1 283	6 413
Informační systém, datové uložení a provoz na předávání informačních modelů (BIM) - licence 1 rok	kpl	1	256 529	256 529
Výstavba - Ověřování nové technologie při realizaci silnic				
Přenos dat do zabezpečného vytyčovacího zařízení	hod	100	1 130	113 033
Praktické využití navádění silničních fréz pomocí označení výšky na stávajícím asfaltovém povrchu pomocí čísel	hod	40	1 202	48 099
Praktické využití nové technologie navádění silničních fréz diferenciálním modelem na základě souřadnic GPS a výškového rozdílu v milimetrech	hod	80	1 202	96 198
Kontrola skutečného provedení frézování (tvorba absolutně přesných geometrických modelů konstrukčních vrstev v rámci realizace oprav silnic)	hod	120	1 202	144 298
Vyhodnocení dat obou metod a ověření shody s informačními modely (BIM) pro strojní řízení	hod	60	1 189	71 347
Výstupy				
Tendrová data dokumentace - návrh standardizace - nový přesný způsob zadávání zakázek	hod	30	1 202	36 074
Dokument/návrh požadavků (kvalifikace) v rámci VZ	hod	20	1 122	22 446
Projektová dokumentace v zabezpečném vytyčovacím zařízení - manuál	hod	20	1 002	20 041
Technické zprávy	hod	15	802	12 025
Závěrečná zpráva projektu včetně ekonomického hodnocení	hod	18	757	13 628
CELKEM bez DPH				1 931 983 Kč
DPH 21 %				405 717 Kč
CENA CELKEM včetně DPH				2 337 700 Kč