

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA STAVEBNÍ

Katedra silničních staveb



DIPLOMOVÁ PRÁCE

Příloha E

Odhad nákladů stavby

Studijní program: Stavební inženýrství
Studijní obor: Konstrukce a dopravní stavby
Vypracoval: **Bc. Petr Landa**
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Michal Uhlík, Ph.D.**

Praha 2021

Odhad nákladů stavby

Odhad byl proveden na základě orientačních hodnot navržených ploch a délek potřebných pro výpočet. Vstupní údaje pro výpočet jako jsou plochy komunikací a délky obrub byly odečteny a sečteny ručně a digitálně ze situačních výkresů. V jednotlivých položkách jsou již započítané ceny materiálu, dopravy, odstranění starých vrstev a obrub, práce apod.

Podrobněji zpracované stavební náklady a výkazy výměr nejsou předmětem této práce. Budou součástí projektové dokumentace vyššího stupně.

SO 101 – Oblast Na Horkách – Za Pavilónem			
Vozovka	m²	Kč/m²	Celkem Kč
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	3188	3 000 Kč	9 564 000 Kč
Chodník			
Zámková dlažba – betonová 200/100/60	28,5	1 600 Kč	45 600 Kč
Vjezdy			
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	574	2 800 Kč	1 607 200 Kč
Parkovací stání			
Zatravňovací dlažba – betonová 600/400/100	579	2 600 Kč	1 505 400 Kč
Zeleň			
Ohumusování a osetí travním semenem	1527	650 Kč	992 550 Kč
Uliční vpust			
Litinová - 500/500	14	15 000 Kč	210 000 Kč
SO 102 – U Pavilónu			
Vozovka	m²	Kč/m²	Celkem Kč
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	895	3 000 Kč	2 685 000 Kč
Chodník			
Zámková dlažba – betonová 200/100/60	20	1 600 Kč	32 000 Kč
Vjezdy			
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	291	2 800 Kč	814 800 Kč
Parkovací stání			
Zatravňovací dlažba – betonová 600/400/100	265	2 600 Kč	689 000 Kč
Zeleň			
Ohumusování a osetí travním semenem	478	650 Kč	310 700 Kč
Uliční vpust			
Litinová - 500/500	3	15 000 Kč	45 000 Kč

SO 103 – Štramberská			
Vozovka	m ²	Kč/m ²	Celkem Kč
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	920	3 000 Kč	2 760 000 Kč
Chodník			
Zámková dlažba – betonová 200/100/60	255	1 600 Kč	408 000 Kč
Vjezdy			
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	410	2 800 Kč	1 148 000 Kč
Parkovací stání			
Zatrávňovací dlažba – betonová 600/400/100	390	2 600 Kč	1 014 000 Kč
Zeleň			
Ohumusování a osetí travním semenem	400	650 Kč	260 000 Kč
Uliční vpust			
Litinová - 500/500	7	15 000 Kč	105 000 Kč
SO 104 – Oblast V Křížkách – Kalašova			
Vozovka	m ²	Kč/m ²	Celkem Kč
Fréza + doplnění asfaltového vozovky	235	1 500 Kč	352 500 Kč
Chodník			
Zámková dlažba – betonová 200/100/60	915	1 600 Kč	1 464 000 Kč
Vjezdy			
Zámková dlažba – betonová 200/100/80	105	2 800 Kč	294 000 Kč
Parkovací stání			
Zatrávňovací dlažba – betonová 600/400/100	0	2 600 Kč	0 Kč
Zeleň			
Ohumusování a osetí travním semenem	0	650 Kč	0 Kč
Dopravní značení – pro celou oblast			225 000 Kč
Celkem bez nezapočitatelných nákladů			26 531 750 Kč
Ostatní nezapočitatelné náklady - 10 % z celkové sumy			2 653 175 Kč
Celkové orientační stavební náklady (bez DPH):			29 184 925 Kč