

Název stavby: **Prodloužení cyklostezky ul. Pražská
ZNOJMO**

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
	Základní rozpočtové náklady	HSV	Rekapitulace stavebních nákladů						
			1 - Zemní práce celkem				427 930		
			2 - Základy celkem				0		
			3 - Svislé konstrukce celkem				0		
			4 - Vodorovné konstrukce celkem				0		
			5 - Komunikace celkem				424 585		
			6 - Povrchové úpravy celkem				0		
			8 - Trubní vedení celkem				8 480		
			9 - Ostatní konstrukce a práce celkem				204 614		
			HSV celkem				1 065 609		
		PSV	711 - Izolace proti vodě celkem				0		
			762 - Konstrukce tesařské celkem				0		
			764 - Konstrukce klempířské celkem				0		
			765 - Krytiny tvrdé celkem				0		
			765 - Konstrukce truhlářské celkem				0		
			767 . Konstrukce kovové doplňkové celkem				0		
			783 - Nátěry celkem				0		
			PSV celkem				0		
			ZRN celkem (HSV+PSV)				1 065 609		
			Tržní index - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,00		1,00		1 065 609		
	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	800-0	Průzkumné, geodetické a projektové práce - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		10 656		
		800-0	Příprava staveniště - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,5 % ZRN	%	0.5		5 328		
		800-0	Zařízení staveniště - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 3,2 % ZRN	%	3.2		34 099		
		800-0	Inženýrská činnost - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		10 656		
		800-0	Finanční náklady - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,0 % ZRN	%	0		0		
		800-0	Územní vlivy - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,5 % ZRN	%	0.5		5 328		
		800-0	Provozní vlivy - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		10 656		
		800-0	Přesun stavebních kapacit - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,0 % ZRN	%	0		0		
		800-0	Ostatní náklady - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,0 % ZRN	%	0		0		
			VRN celkem	%	7.2		76 724		
			Stavební náklady celkem ZRN+VRN (bez DPH)				1 142 333		
			DPH	%	21		239 890		
			Stavební náklady včetně DPH				1 382 223		

Sestaveno dle Cenové soustavy ÚRS Praha 2020/1, včetně odkazů na související technické normy

Sestavil: Ing. Libor Pivnička, tel. 515/260839

2.6.2020

Název stavby: **Prodloužení cyklostezky ul. Pražská
ZNOJMO**

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
		HSV:	<u>1 - ZEMNÍ PRÁCE</u>						
1	113106123	221 B01	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně [0,260t] - stávající dláždě plochy $34+6+6 = 46 \text{ m}^2$ - předláždění stávajících vjezdů (dlažba se ponechá ke znovuzadláždění) $3,3+16,7 = 20 \text{ m}^2$ - předláždění stávajících částí chodníků u přechodů (dlažba se ponechá ke znovuzadláždění) $3+3 = 6 \text{ m}^2$ - viz výkresová příloha Situace	m2	72	79.90	5 752.80	0.00000	0.000
2	113107181	221 B01	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 [0,098 t] - stávající asfaltový povrch za zastávkou $77+6 = 83 \text{ m}^2$ - viz výkresová příloha Situace	m2	83	40.30	3 344.90	0.00000	0.000
3	113202111	221 B01	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých [0,205 t] - obruby kolem zelených ploch 120 m - viz výkresová příloha Situace	m	120	58.30	6 996.00	0.00000	0.000
4	129001101	001 A01	Příplatek za ztižení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí - křížení a souběh podzemních kabelů $66+22+2 = 90 \text{ m}$ $*0,75*0,2 = 14 \text{ m}^3$ - křížení a souběh plynového vedení $12*2+158 = 182 \text{ m}$ $*0,75*0,2 = 28 \text{ m}^3$ - viz výkresová příloha Situace	m3	42	421.00	17 682.00	0.00000	0.000
5	122251403	001 A01	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně - těžení humusovité zeminy pro zelené plochy $343*0,15 = 52 \text{ m}^3$ - viz výkresová příloha Situace a Vzorový příčný řez	m3	52	104.00	5 408.00	0.00000	0.000
6	162651112	001 A01	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - dovoz zeminy dle pol. 5	m3	52	160.00	8 320.00	0.00000	0.000
7	122452203	001 A02	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 100 m3 strojně - prohloubení pro podklady cyklostezky $503*0,32 = 161 \text{ m}^3$ - prohloubení pro úpravu zelených ploch $343*0,05 = 18 \text{ m}^3$ - odpočet objemu odstraněných konstrukcí dle pol. 1, 2 $72*0,06 + 83*0,05 = -9 \text{ m}^3$ - viz výkresová příloha Situace a Vzorový příčný řez	m3	170	515.00	87 550.00	0.00000	0.000
8	162751137	001 A01	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 - odvoz přebytečné zeminy na skládku odpadu dle pol. 7	m3	170	300.00	51 000.00	0.00000	0.000
9	171251201	001 A01	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky - přebytek výkopku na skládce odpadu dle pol. 8	m3	170	18.50	3 145.00	0.00000	0.000
10	171201221	001 A01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 - přepočet na tuny $1,8 \text{ t/m}^3$	t	306	650.00	198 900.00	0.00000	0.000
11	181951112	001 A01	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním - cyklostezka 503 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	503	21.50	10 814.50	0.00000	0.000
12	181951111	001 A01	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění - pro terénní úpravy - zelené plochy 343 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	343	13.40	4 596.20	0.00000	0.000
13	181351103	001 A01	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně - pro zelené plochy dle pol. 12	m2	343	50.60	17 355.80	0.00000	0.000

Název stavby: **Prodloužení cyklostezky ul. Pražská
ZNOJMO**

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
14	181411131	231 A01	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 - zelené plochy dle pol. 15	m2	343	18.70	6 414.10	0.00000	0.000
15	572410		Specifikace k pol. 14 osivo směs travní parková - ztratiné 3% 343*0,02*1,03 = 7 kg	kg	7	93.00	651.00	0.00100	0.007
			1 - Zemní práce celkem				427 930,30		0.007
			<u>2 - ZÁKLADY</u>						
			2 - Základy celkem				0.00		0.000
			<u>3 - SVISLÉ KONSTRUKCE</u>						
			3 - Svislé konstrukce celkem				0.00		0.000
			<u>4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE</u>						
			4 - Vodorovné konstrukce celkem				0.00		0.000
			<u>5 - KOMUNIKACE</u>						
1	564851111	221 A01	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl. 150 mm - nový podklad pro předláždění stávajících chodníků 3+3 = 6 m2	m2	6	154.00	924.00	0.34500	2.070
2	564861111	221 A01	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl. 200 mm - podklad cyklostezky 503 m2 - nový podklad pro předláždění stávajících vjezdů 3,3+16,7 = 20 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	523	201.00	105 123.00	0.46000	240.580
3	596211111	221 A01	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2 - předláždění stávajících chodníků 3+3 = 6 m2 (použije se původní dlažba) - viz výkresová příloha Situace	m2	6	270.00	1 620.00	0.08425	0.506
4	596212213	221 A01	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2 - včetně nezbytného řezání - cyklostezka 503 m2 - předláždění stávajících vjezdů 3,3+16,7 = 20 m2 (použije se původní dlažba) - viz výkresová příloha Situace a Vzorové příčné řezy	m2	523	266.00	139 118.00	0.10362	54.193
3	59245020		Specifikace k pol. 2 dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní - plocha cyklostezky ztratiné 1% 503*1,01 = 508 m2	m2	508	350.00	177 800.00	0.17600	89.408
			5 - Komunikace celkem				424 585.00		386.76
			<u>6 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY</u>						
			6 - Povrchové úpravy celkem				0.00		0.000

Název stavby: **Prodloužení cyklostezky ul. Pražská
ZNOJMO**

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
			8 - TRUBNÍ VEDENÍ						
1	899431111	221 C01	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu - stávající šoupata se osadí do nové úrovně cyklostezky 8 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	8	1 060.00	8 480.00	0.31108	2.489
			8 - Trubní vedení celkem				8 480.00		2.489
			9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	966006132	221 B01	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami [0,082 t] - stávající zákaz vjezdu - viz výkresová příloha Situace	ks	1	365.00	365.00	0.00000	0.000
2	914111111	221 A01	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu - dle výkresu 2 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	2	207.00	414.00	0.00070	0.001
			<u>Specifikace k pol. 2</u>						
3	40445600		dopravní značky základní velikost, FeZn - dle výkresu C8a, C8b	ks	2	786.00	1 572.00	0.00400	0.008
4	914511112	221 A01	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou - dle výkresu 2 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	2	778.00	1 556.00	0.11241	0.225
			<u>Specifikace k pol. 4</u>						
5	40445230		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m - dle výkresu	ks	2	659.00	1 318.00	0.00650	0.013
6	915131112	221 A01	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva - dle výkresu přechod pro chodce 6 m2, přejezd pro cyklisty 0,5/0,5 *10 = 3 m2 - viz výkresová příloha Situace	m2	9	97.70	879.30	0.00085	0.008
7	915621111	221 A01	Předznačení vodorovného plošného značení - dle pol. 6	m2	9	27.80	250.20	0.00000	0.000
8	916131213	221 A01	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou z betonu, do lože z betonu prostého - podél vozovky 3 m - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m	3	251.00	753.00	0.15540	0.466
			<u>Specifikace k pol. 8</u>						
9	59217029		silniční obrubník nájezdový 1000x150x150 - včetně nezbytného řezání 2 ks	ks	2	137.00	274.00	0.04830	0.097
10	59217030		silniční obrubník přechodový pravý 1000/150/150-250 - přechod mezi zvýšeným a sníženým obrubníkem 1 ks	ks	1	379.00	379.00	0.06567	0.066
11	916231213	221 A01	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou z betonu, do lože z betonu prostého - podél cyklostezky 253 m - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m	253	207.00	52 371.00	0.12950	32.764

Název stavby: **Prodloužení cyklostezky ul. Pražská
ZNOJMO**

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
12	59217017		Specifikace k pol. 11 obrubník chodníkový 1000x100x250 - včetně nezbytného řezání, ztratiné 1% 253*1,01 = 256 ks	ks	256	141.00	36 096.00	0.05612	14.367
13	997221551	221 B01	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km - asfaltová směs dle pol. 2 odd.1 0,098*83 = 9 t	t	9	42.70	384.30	0.00000	0.000
14	997221559	221 B01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů - na skládku ve vzdálenosti 7 km (vzdálenost skládky upřesní zhotovitel ve své nabídce) 6*9 = 63 t	t	63	9.82	618.66	0.00000	0.000
15	997221561	221 B01	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km - betonová dlažba dle pol. 1 odd. 1 0,260*72 = 19 t - obrubníky dle pol. 3 odd.1 - 0,205*120 = 25 t	t	44	47.90	2 107.60	0.00000	0.000
16	997221569	221 B01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů - na skládku ve vzdálenosti 7 km (vzdálenost skládky upřesní zhotovitel ve své nabídce) 6*44 = 264 t	t	264	12.60	3 326.40	0.00000	0.000
17	997013861	013 B01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01 - dle pol. 15 44 t	t	44	160.00	7 040.00	0.00000	0.000
18	997013645	013 B01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 - dle pol. 13 9 t	t	9	1 120.00	10 080.00	0.00000	0.000
19	998223011	221 A01	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů	t	437.3	194.00	84 829.60	0.00000	0.000
			9 - Ostatní konstrukce a práce celkem				204 614.06		48.014