

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
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				408 138		
			2 - Základy celkem				0		
			3 - Svislé konstrukce celkem				0		
			4 - Vodorovné konstrukce celkem				0		
			5 - Komunikace celkem				529 251		
			6 - Povrchové úpravy celkem				0		
			8 - Trubní vedení celkem				34 700		
			9 - Ostatní konstrukce a práce celkem				438 293		
			HSV celkem				1 410 383		
	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)				1 410 383		
			Tržní index - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,00		1,00		1 410 383		
Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	800-0	Průzkumné, geodetické a projektové práce - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		14 104			
	800-0	Příprava staveniště - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 0,5 % ZRN	%	0,5		7 052			
	800-0	Zařízení staveniště - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 3,2 % ZRN	%	3,2		45 132			
	800-0	Inženýrská činnost - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		14 104			
	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		7 052			
	800-0	Provozní vlivy - upřesní zhotovitel ve své nabídce, odhad 1,0 % ZRN	%	1		14 104			
	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		101 548			
		Stavební náklady celkem ZRN+VRN (bez DPH) DPH Stavební náklady včetně DPH	%	21		1 511 930			
						317 505			
						1 829 435			

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

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

23.4.2021

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
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	113106121	221 B01	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně [0,255t] - stávající chodník 30/30 435 m2 - po předrcení do podkladu chodníků - viz výkresová příloha Situace	m2	435	61.10	26 578.50	0.00000	0.000
2	113107171	221 B01	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 [0,325t] - stávající betonová plocha v místě prodloužení 48 m2 - po předrcení do podkladu chodníků - viz výkresová příloha Situace	m2	48	167.00	8 016.00	0.00000	0.000
3	113154114	221 B01	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase [0,256 t] - odstranění stávajícího asfaltového povrchu podél obrub 154 m2 - viz výkresová příloha Situace	m2	154	202.00	31 108.00	0.00008	0.012
4	113202111	221 B01	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých [0,205 t] - obruby kolem komunikace a kolem chodníku 481 m po předrcení do podkladu chodníků - viz výkresová příloha Situace	m	481	58.30	28 042.30	0.00000	0.000
5	113106292	221 B01	Rozebrání vozovek ze silničních dílců spáry zalité cementovou maltou strojně pl přes 50 do 200m2 [0,425t] - přídlažba betonová 23,5*0,25 = 6 m2 - viz výkresová příloha Situace	m2	6	80.60	483.60	0.00000	0.000
6	113203111	221 B01	Vytrhání obrub z dlažebních kostek [0,115 t] - přídlažba z kamenné kostky 143,5 m - viz výkresová příloha Situace	m	143.5	64.40	9 241.40	0.00000	0.000
7	129001101	001 A01	Příplatek za ztižení odkopávky nebo prokropávky v blízkosti inženýrských sítí - souběh a křížení telefonního a el. Vedení, plynovodu (24*2,5+18)*0,75*0,2 = 12 m3 - viz výkresová příloha Situace	m3	12	421.00	5 052.00	0.00000	0.000
8	122251403	001 A01	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně - těžení humusovité zeminy pro zelené plochy 156*0,15 = 24 m3 - viz výkresová příloha Situace a Vzorový příčný řez	m3	24	104.00	2 496.00	0.00000	0.000
9	162651112	001 A01	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - dovoz zeminy dle pol. 8	m3	24	160.00	3 840.00	0.00000	0.000
10	122452205	001 A02	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně - prohloubení pro podklady chodníků a vozovek včetně odstranění původního zpevnění 175*0,41 + 75*0,37 + 337*0,24 + 98*0,32 = 212 m3 - odpočet objemu vytěžených konstrukcí dle pol. 1, 2, 3, 5 435*0,05 + 48*0,15 + 154*0,10 + 6*0,1 = -45 m3 - viz výkresová příloha Situace a Vzorový příčný řez	m3	167	395.00	65 965.00	0.00000	0.000
11	162251102	001 A01	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 - přesun na staveništi - z dočasné skládky do zásypů za obrubou (134+134+285)*0,05 = 28 m3	m3	28	39.50	1 106.00	0.00000	0.000
12	162651132	001 A01	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 - odvoz přebytečné zeminy na skládku odpadu dle pol. 10, 11 167-28 = 139 m3	m3	139	185.00	25 715.00	0.00000	0.000
13	167151101	001 A01	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 - z dočasné skládky do zásypů za obrubou dle pol. 11	m3	28	138.00	3 864.00	0.00000	0.000
14	171152101	001 A01	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic - zásypy za obrubou dle pol. 11 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m3	28	45.50	1 274.00	0.00000	0.000

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
ZNOJMO

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
15	171251201	001 A01	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky - přebytek výkopku na skládce odpadu dle pol. 12	m3	139	18.50	2 571.50	0.00000	0.000
16	171201221	001 A01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 - přepočet na tuny 1,8 t/m3	t	251	650.00	163 150.00	0.00000	0.000
17	181951112	001 A01	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním - asfaltová vozovka 175 m2, parkoviště 75 m2, chodníky 337, pojižděný chodník 98 m2, rozšíření pod obrubami 167*0,45 = 76 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	761	21.50	16 361.50	0.00000	0.000
18	181951111	001 A01	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění - terénní úprava - zelené plochy 156 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	156	13.40	2 090.40	0.00000	0.000
19	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. 18	m2	156	50.60	7 893.60	0.00000	0.000
20	181411131	231 A01	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 - zelené plochy dle pol. 18	m2	156	18.70	2 917.20	0.00000	0.000
21	572410		<u>Specifikace k pol. 20</u> osivo směs travní parková - spotřeba 0.02 kg/m2, ztrátne 3%	kg	4	93.00	372.00	0.00100	0.004
			1 - Zemní práce celkem				408 138.00		0.016
			<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 - asfaltová vozovka spodní vrstva 175 + 167*0,45 = 251 m2 - asfaltová vozovka druhá vrstva 175 + 167*0,3 = 226 m2 - chodníky 337 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	814	154.00	125 356.00	0.34500	280.830
2	564861111	221 A01	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl. 200 mm - pojižděný chodník 98 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	98	201.00	19 698.00	0.46000	45.080
3	564871111	221 A01	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tl. 250 mm - parkoviště 75 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	75	248.00	18 600.00	0.57500	43.125

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
ZNOJMO

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
4	Předběžná cena		Odpočet ceny z položek 1, 2, 3 (úspora materiálu) za uložení betonového recyklátu do podkladních vrstev - dle pol. 1, 2, 4, 5 odd. 1 $0,255*435 + 0,325*48 + 0,205*481 + 0,425*6 = -228$ t	t	-228	100	-22 800.00	0.00000	0.000
7	565155121	221 A01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m - asfaltová vozovka - podél nových obrub a prodloužení vozovky 175 m2 - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez	m2	175	399.00	69 825.00	0.00000	0.000
8	573231106	221 A01	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2 - asfaltová vozovka dle pol. 7	m2	175	7.11	1 244.25	0.00031	0.054
9	577134121	221 A01	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu - asfaltová vozovka dle pol. 7	m2	175	249.00	43 575.00	0.00000	0.000
10	596211113	221 A01	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2 - včetně nezbytného řezání - chodníky 337 m2 - viz výkresová příloha Situace a Vzorové příčné řezy <u>Specifikace k pol. 10</u>	m2	337	244.00	82 228.00	0.08425	28.392
11	59245006		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná - červený varovný pás š. 0,40 m v místech nástupu na vozovku 6 m2	m2	6	515.00	3 090.00	0.13100	0.786
12	59245018		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní - ostatní plocha chodníků a schodů, ztrátne 1% $337*1,01 - 6 = 335$ m2	m2	335	210.00	70 350.00	0.14000	46.900
13	596212211	221 A01	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2 - včetně nezbytného řezání - pojižděný chodník, parkoviště $98+75 = 173$ m2 - viz výkresová příloha Situace a Vzorové příčné řezy <u>Specifikace k pol. 13</u>	m2	173	293.00	50 689.00	0.10362	17.926
14	59245226		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná - varovné pásy š. 0,40 m podél sníženého obrubníku 21 m2	m2	21	556.00	11 676.00	0.17500	3.675
15	59245020		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní - ostatní plocha pojižděného chodníku ztrátne 3% $98*1,03 - 21 = 80$ m2	m2	80	350.00	28 000.00	0.17600	14.080
16	59248025		Vodopropustné dlaždice betonové 24(21)/24(21)/8 (17,6 ks/m2) - parkoviště 75 m2 $*17,6 = 1320$ ks	ks	1320	21.00	27 720.00	0.00850	11.220
			5 - Komunikace celkem				529 251.25		492.07
			6 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY						
			6 - Povrchové úpravy celkem				0.00		0.000
			8 - TRUBNÍ VEDENÍ						
1	899231111	221 C01	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže - oprava propadlých vpustí 4 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	4	1 980.00	7 920.00	0.42368	1.695
2	899331111	221 C01	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu - stávající poklopy kanalizace se upraví k nové úrovni 8 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	8	1 890.00	15 120.00	0.42080	3.366

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
ZNOJMO

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
3	899431111	221 C01	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu - stávající šoupata 11 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	11	1 060.00	11 660.00	0.31108	3.422
			8 - Trubní vedení celkem				34 700.00		8.483
			<u>9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE</u>						
1	Předběžná cena		Odstranění přístřešku na popelnice včetně likvidace materiálu a základů - viz výkresová příloha Situace	ks	1	5 000.00	5 000.00	0.00000	0.000
2	966006132	221 B01	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami [0,082 t] - stávající dopravní značky 3 ks - viz výkresová příloha Situace	ks	3	365.00	1 095.00	0.00000	0.000
3	911111111	221 A01	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného - podél chodníku u schodů 4+4+4 = 12 m - viz výkresová příloha Situace, Zábradlí <u>Specifikace k pol. 3</u>	m	12	149.00	1 788.00	0.04008	0.481
4	Předběžná cena		Zábradlí ocelové dvoumadlové, v = 1,10 m, sloupky po 2,0 m, trubky prům. 63 mm, povrch.úprava pozinkování - viz výkresová příloha Zábradlí 4+4+4 = 12 m	m	12	500.00	6 000.00	0.02000	0.240
5	914111111	221 A01	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu - dle výkresu 3 ks - viz výkresová příloha Situace <u>Specifikace k pol. 5</u>	ks	3	207.00	621.00	0.00070	0.002
6	40445600		dopravní značky základní velikost, FeZn - dle výkresu B2, IP10a, IP11g	ks	3	786.00	2 358.00	0.00400	0.012
7	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 <u>Specifikace k pol. 7</u>	ks	2	778.00	1 556.00	0.11241	0.225
8	40445230		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m - dle výkresu 2 ks	ks	2	659.00	1 318.00	0.00650	0.013
9	916131213	221 A01	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou z betonu, do lože z betonu prostého - podél vozovky obruba s převýšením 100 mm - 88 m, schody s převýšením 150 mm - 46 m, přechodové obruby 9 m, - obruba s převýšením 50 mm (v místech pro přecházení 20 mm) - 134 m - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez <u>Specifikace k pol. 9</u>	m	277	251.00	69 527.00	0.15540	43.046
10	59217029		silniční obrubník nájezdový 1000x150x150 - včetně nezbytného řezání , ztráté 1% 134*1,01 = 136 ks	ks	136	137.00	18 632.00	0.04830	6.569
11	59217030		silniční obrubník přechodový levý 1000/150/150-250 - přechod mezi zvýšeným a sníženým obrubníkem 5 ks	ks	5	379.00	1 895.00	0.06567	0.328

Název stavby: **Oprava chodníků ul. Jindřicha Hořejšího - 1. etapa**
ZNOJMO

Poř. č. pol.	Číslo položky	Číslo ceníku	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Cena v Kč		Hmotnost v t	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
12	59217030		silniční obrubník přechodový pravý 1000/150/150-250 - přechod mezi zvýšeným a sníženým obrubníkem 4 ks	ks	4	379.00	1 516.00	0.06567	0.263
13	59217031		silniční obrubník 1000x150x250 - včetně nezbytného řezání, ztravné 1% (88+46)*1,01 = 136 ks	ks	136	174.00	23 664.00	0.08000	10.880
14	916331112	231 A01	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou - kolem chodníku 285 m - viz výkresová příloha Situace, Vzorový příčný řez <u>Specifikace k pol. 14</u>	m	285	152.00	43 320.00	0.10095	28.771
15	59217001		obrubník betonový zahradní 1000x50x250 - ztravné 1% 285*1,01 = 288 ks	ks	288	98.40	28 339.20	0.02800	8.064
16	919731121	221 C01	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm - úprava v napojení asfaltové komunikace podél nových obrub 167 m - viz výkresová příloha Situace	m	167	29.30	4 893.10	0.00000	0.000
17	919735111	221 B01	Řezání stávajícího živичného krytu do 50mm - dle pol. 16	m	167	64.70	10 804.90	0.00000	0.000
18	919121213	221 A01	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu - dle pol. 16	m	167	150.00	25 050.00	0.00028	0.047
19	997006006	006 B01	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením - betonové materiály dle pol. 1, 2, 4, 5 odd. 1 $0,255*435 + 0,325*48 + 0,205*481 + 0,425*6 = 228$ t	t	228	90.40	20 611.20	0.00000	0.000
20	997221551	221 B01	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km - asfaltová směs dle pol. 3 odd.1 $0,256*154 = 40$ t - rozpočtová rezerva	t	40	42.70	1 708.00	0.00000	0.000
21	997221559	221 B01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů - na skládku ve vzdálenosti 5 km $4 * 40 = 160$ t	t	160	9.82	1 571.20	0.00000	0.000
22	997221561	221 B01	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km - dlažební kostky dle pol. 6 odd. 1 $0,115*143,5 = 17$ t	t	17	47.90	814.30	0.00000	0.000
23	997221569	221 B01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů - na skládku ve vzdálenosti 5 km $4 * 17 = 68$ t (rozpočtová rezerva)	t	68	12.60	856.80	0.00000	0.000
24	997013873	013 B01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadů 17 05 04 - dle pol. 22 (rozpočtová rezerva)	t	17	250.00	4 250.00	0.00000	0.000
25	997013645	013 B01	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 - dle pol. 20 (rozpočtová rezerva)	t	40	1 120.00	44 800.00	0.00000	0.000
26	998223011	221 A01	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů	t	599.5	194.00	116 304.63	0.00000	0.000
			9 - Ostatní konstrukce a práce celkem				438 293.33		98.940