

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 07-2015
Oprava vodovodu - ulice Tyršova

Zadavatel :

IČO :

DIČ :

Projektant :

IČO :

DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt			
02 Vodovod - 2. etapa	827.13.3.3	1,00	259 564,15
Celkem za stavbu			259 564,15

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
-------	-------	--------

1	Zemní práce	39 263,31
4	Vodorovné konstrukce	329,76
5	Komunikace	27 948,25
8	Trubní vedení	160 953,44
9	Ostatní konstrukce, bourání	7 289,51
99	Staveništní přesun hmot	1 279,88
VN	Vedlejší náklady	10 500,00
ON	Ostatní náklady	12 000,00
Cena celkem		259 564,15

Stavba :	07-2015	Oprava vodovodu - ulice Tyršova	
Objekt :	02	Vodovod - 2. etapa	JKSO : 827.13.3.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **02**
Vodovod - 2. etapa

Třídník stavební 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.1 Vodovody trubní
827.13 sítě vodovodní rozvodné

827.13.3 potrubí z trub litinových

827.13.3.3 rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: 73,60 m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02-07-2015	Oprava vodovodu Tyršova - 2. etapa	259 564,15
	Celkem objekt 02	259 564,15

Rekapitulace soupisu

Oprava vodovodu Tyršova - 2. etapa

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	39 263,31
4	Vodorovné konstrukce	329,76
5	Komunikace	27 948,25
8	Trubní vedení	160 953,44
9	Ostatní konstrukce, bourání	7 289,51
99	Staveništní přesun hmot	1 279,88
VN	Vedlejší náklady	10 500,00
ON	Ostatní náklady	12 000,00
	Celkem soupis	259 564,15

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kap	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				39 263,31		
1	113107123RD	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...v ploše jednotlivě do 200 m2, z kameniva hrubého drceného, o tloušťce vrstvy přes 200 do 300 mm 50,6*0,7+23*1,2+12*0,9	m2	73,82000	45,00	3 321,90	822-1	RTS
2	113107142RD	...v ploše jednotlivě do 200 m2, živičných, o tloušťce vrstvy přes 50 do 100 mm 50,6*0,7+23*1,2+12*0,9	m2	73,82000	35,00	2 583,70	822-1	RTS
3	151101101RD	151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 50,6*1,2+23*1,2*2+12*1,1*2	m2	142,32000	2,00	284,64	800-1	RTS
4	151101112RD	151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné, hloubky do 4 m	m2	142,30000	1,00	142,30	800-1	RTS
5	167101101RD	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku ...do 100 m3, z horniny 1 až 4 73,6*0,63+12*0,57	m3	53,20800	45,00	2 394,36	800-1	RTS
6	175101101RD	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku ...bez prohození sypaniny 73,6*0,21+12*0,12	m3	16,89600	71,00	1 199,62	800-1	RTS
7	119001421RD	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 7*0,7	m	4,90000	170,00	833,00		RTS
8	120001101RD	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení 7*0,7*1,5+6*0,6*0,5	m3	9,15000	141,00	1 290,15		RTS
9	132201202RD	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 (73,6*0,84+12*0,66)*0,5	m3	34,87200	216,00	7 532,35		Vlastní
10	132201209RD	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 34,872*0,2	m3	6,97440	15,50	108,10		RTS
11	132301202RD	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3 (73,6*0,84+12*0,66)*0,5	m3	34,87200	216,00	7 532,35		Vlastní
12	132301209RD	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 34,872*0,2	m3	6,97440	15,50	108,10		RTS
13	161101101RD	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	34,87200	30,00	1 046,16		RTS

14	162301102R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 69,744+73,82*0,3+73,6*0,63+12*0,57	m3	145,09800	35,00	5 078,43		RTS
15	171201201R	na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice 69,744+73,82*0,3	m3	91,89000	13,50	1 240,52		RTS
16	174101101R	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 73,6*0,63+12*0,48	m3	52,12800	64,00	3 336,19		RTS
17	199000002R	horniny 1- 4 0,7*0,3*50,6+1,2*0,3*23+0,9*0,3*12+0,3*0,6*12	m3	24,30600	40,00	972,24		RTS
18	583312004R	kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj 0,12*12	t	1,44000	180,00	259,20	SPCM	RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				329,76		
19	451572111R	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z kameniva drobného těžného 0+4 mm 12*0,06	m3	0,72000	458,00	329,76	827-1	RTS
Díl:	5	Komunikace				27 948,25		
20	566903111R	566 90 Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním ...Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným 73,82*0,4	t	29,52800	124,00	3 661,47	822-1	RTS
21	572952111R	572 9 Vyspravení krytu po překopech pro inženýrské sítě ...Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 5 cm	m2	73,82000	161,00	11 885,02	822-1	RTS
22	572952112R	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky přes 50 do 70 mm	m2	73,82000	168,00	12 401,76	822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				160 953,44		
23	851601101R	851 6 Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 851 61 s pružným spojem ...DN 80 mm	m	73,60000	167,00	12 291,20	827-1	RTS
24	857242121R	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	455,00	1 365,00	827-1	RTS
25	871161121R	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	19,00000	67,00	1 273,00	827-1	RTS
26	871171121R	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	45,00000	97,00	4 365,00	827-1	RTS
		879 Příplatky						

27	879172199R	...za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm 2*6	kus	12,00000	1 450,00	17 400,00	827-1	RTS
		891 Montáž vodovodních armatur na potrubí		12,00000				
28	891173111R	...ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	6,00000	1 250,00	7 500,00	827-1	RTS
29	891241111R	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	1,00000	1 960,00	1 960,00	827-1	RTS
30	891249111R	...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	6,00000	850,00	5 100,00	827-1	RTS
		892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
31	892271111R	...DN 100 nebo 125 mm	m	73,60000	68,00	5 004,80	827-1	RTS
		892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a						
32	892372111R	...Zabezpečení konců vodovod. potrubí do DN 300	úsek	1,00000	1 000,00	1 000,00	827-1	RTS
		892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
33	892273111R	...Desinfekce vodovodního potrubí DN do 125	m	73,60000	54,00	3 974,40	827-1	RTS
		899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění						
34	899401111R	...ventilových	kus	6,00000	352,00	2 112,00	827-1	RTS
35	899401112R	...Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	385,00	385,00	827-1	RTS
		899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech						
36	899712111R	...Orientační tabulky na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky.	kus	7,00000	199,00	1 393,00	827-1	RTS
		899 72 Výstražné fólie						
37	899711122R	...Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, VODOVOD 73,6*1,015	m	74,70400	6,50	485,58	827-1	RTS
				74,70400				
38	R89200001	Montáž vyhledávacího vodiče Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. 73,6+12+10,5	m	96,10000	5,00	480,50		Vlastní
				96,10000				
39	28613410R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 32,0 mm; s = 2,00 mm; l = 100 000,0 mm 19*1,015	m	19,28500	16,50	318,20	SPCM	RTS
				19,28500				
40	28613411R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 40,0 mm; s = 2,40 mm; l = 100 000,0 mm 45*1,015	m	45,67500	22,00	1 004,85	SPCM	RTS
				45,67500				
41	34140925R	Vodič silový CY zelenožlutý, 4,00 mm2 - drát (12+6*1,5)*1,01	m	21,21000	11,00	233,31	SPCM	RTS
				21,21000				

42	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát (73,6+1,5)*1,01	m	75,85100 75,85100	15,00	1 137,77	SPCM	RTS
43	42200700R	Poklop šoupátkový litinový do 18 kg	kus	1,00000	401,50	401,50	SPCM	RTS
44	42228310R	šoupátko s přírubami krkové; měkčetěsnící klínové; stav.délka krátká, L 180mm; DN 80; PN 16; médium pitná voda, neagresivní tekutina; těleso tvárná litina; vřeteno nerez; víko tvárná litina; klín tvárná litina 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	2 838,00	2 866,38	SPCM	RTS
45	42291230R	Souprava zemní šoupátková 1,3-1,8 m, DN 50-100 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	1 229,00	1 241,29	SPCM	RTS
46	42291402R	Poklop litinový ventilový - ZS domovních přípojek	kus	6,00000	253,00	1 518,00	SPCM	RTS
47	42291452R	poklop hydrantový DN 80; šedá litina; h = 310,0 mm; vnitř.pr.D = 360 mm; D = 450,0 mm	kus	1,00000	946,00	946,00	SPCM	RTS
48	42291510R	Deska podkladová pod poklapy šoupátkové a ventilové 7*1,01	kus	7,07000 7,07000	135,00	954,45	SPCM	RTS
49	42291515R	Deska podkladová pod poklapy hydrantové	kus	1,01000	399,00	402,99	SPCM	RTS
50	42293140R	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky se šroub.napojením; DN 3/4" - 2"; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	692,00	4 193,52	SPCM	RTS
51	5525852703R	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 80 mm; l = 350 mm; povrch. úprava práškový epoxid 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	842,00	850,42	SPCM	RTS
52	552700000R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6 000,0 mm; spoj automaticky násuvný standardní; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid 73,6*1,01/6	kus	12,38933 12,38933	4 416,00	54 711,28	SPCM	RTS
53	R28600001	Přechodový kus PE 40-1" 1*1,015	kus	1,01500 1,01500	311,00	315,67		Vlastní
54	R28600002	Kohout kulový svěrný na PE s vnějším závitem 32-1" 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	368,00	1 858,40		Vlastní
55	R28600003	T-kus s hrdly na PE a závitovou odbočkou 40x1"x40 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	138,00	696,90		Vlastní
56	R28600007	kohout kulový svěrný ze závitem vnějším 40-5/4" 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	552,00	557,52		Vlastní
57	R42200002	Kohout kulový na PE svěrný se závitem vnitřním 32/1" 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	330,00	333,30		Vlastní
58	R42200003	Šoupátko 5/4"- 32, litinové, (vnější závit - hrdlo na PE) 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	2 168,50	13 141,11		Vlastní
59	R42200004	Spojka na PE 32 mm (např. ISO) 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	241,00	1 460,46		Vlastní

60	R42200007	Navrtávací pas na LT 80-5/4" 6*1,01	kus	6,06000	685,00	4 151,10		Vlastní
61	R55200005	Sada přírubového spoje DN 80, těsnění, šrouby, matice, podložky 2*1,01	sada	2,02000	264,00	533,28		Vlastní
62	R55200009	Příruba zaslepovací se závitovým otvorem 80-5/4" 1*1,01	kus	1,01000	1 026,00	1 036,26		Vlastní
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				7 289,51		
63	919735112R	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	60,00000	44,00	2 640,00	822-1	RTS
64	979082213R	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu ...Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km 73,82*0,181	t	13,36142	35,00	467,65	822-1	RTS
65	979082219R	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 13,36142*4	t	53,44568	6,50	347,40	822-1	RTS
66	60	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	60,00000	55,00	3 300,00		Vlastní
67	R90000001	Poplatek za trvalé uložení na skládce	t	13,36142	40,00	534,46		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 279,88		
68	998276101R	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	55,64715	23,00	1 279,88		RTS
Díl:	VN	Vedlejší náklady				10 500,00		
69	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
70	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
71	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				12 000,00		
72	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
73	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
74	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní

Celkem za objekt

#####

ASPE 9**Soupis objektů s DPH****Stavba:874 - Rekonstrukce ul. Tyršova a Fügnerova – 2. etapa**

Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 1 247 504,96**OC+DPH: 1 509 481,06**

Objekt	Popis	OC	DPH
SO 02	Ostatní a vedlejší náklady	58 500,00	12 285,00
SO 101	Vozovka ul. Tyršova	634 739,58	133 295,35
SO 102	Vozovka ul.Fugnerova	554 265,38	116 395,75

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

OC+DPH
70 785,00
768 034,93
670 661,13

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **874** **Rekonstrukce ul. Tyršova a Fügnerova – 2. etapa**
 číslo a název SO: **SO 02** **Ostatní a vedlejší náklady**
 číslo a název rozpočtu: **SO 02** **Ostatní a vedlejší náklady**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka
1	2	3	4	5
		0	Všeobecné konstrukce a práce	
1	01400		POPLATKY za vytýčení podzemních vedení v prostoru stavby pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]	KUS
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Bere se pro stavbu jako celek, Položku možno čerpat jen se souhlasem stavebníka 15000=15 000,000 [A]	KČ
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Bere se pro stavbu jako celek, Položku možno čerpat jen se souhlasem stavebníka 15000=15 000,000 [A]	KČ
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění a realizace dopravně inženýrského opatření včetně potřebných úprav a přemístování v průběhu stavby pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]	KPL
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Prohlídka a posouzení podloží vozovky geotechnikem včetně případného návrhu opatření Bere se pro stavbu jako celek. 1=1,000 [A]	KPL
6	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]	KUS
7	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Vytýčení stavby minimálně v rozsahu vytyčovací dokumentace stavby, pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]	KPL
8	02940	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KUS

dokumentace skutečného provedení stavby
uvažováno v počtu 4 vyhotovení PD
pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]

9 03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS
---------	--	---	-----

opatření pro zajištění BOZP na staveništi
oplocení a ohrazení staveniště, vytýčení bezp. koridoru pro pěší
pro stavbu jako celek 1=1,000 [A]

0

Všeobecné konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

1,000	2 000,00	2 000,00
-------	----------	----------

15 000,000	1,00	15 000,00
------------	------	-----------

15 000,000	1,00	15 000,00
------------	------	-----------

1,000	1 500,00	1 500,00
-------	----------	----------

1,000	3 000,00	3 000,00
-------	----------	----------

1,000	7 500,00	7 500,00
-------	----------	----------

1,000	11 000,00	11 000,00
-------	-----------	-----------

1,000	2 000,00	2 000,00
-------	----------	----------

1,000	1 500,00	1 500,00
-------	----------	----------

58 500,00

58 500,00

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **874** **Rekonstrukce ul. Tyršova a Fügnerova – 2. etapa**
 číslo a název SO: **SO 101** **Vozovka ul. Tyršova**
 číslo a název rozpočtu: **SO 101** **Vozovka ul. Tyršova**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka
1	2	3	4	5
1				
Zemní práce				
1	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár □ ze zámkové dlažby dle plochy odstranění st.chodníku ze ZD dle výk. výměr 154,90=154,900 [A]	M2
2	113107130		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě do 50 m2 □ z betonu prostého, o tl. vrstvy □ do 100 mm pro odstranění kce chodníku z betonu dle výk. výměr 5,93=5,930 [A]	M2
3	113107161		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 □ z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy □ do 100 mm	M2

dle plochy odstranění kce chodníku dle výk. výměr
 v ploše přes 50 m²
 154,90=154,900 [A]
 kce chodníku z betonu
 5,93=5,930 [B]
 Celkem: A+B=160,830 [C]

4	113107222		Odstranění podkladu pl přes 200 m ² z kameniva drceného tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě přes 200 m ² □ z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy □ přes 100 do 200 mm	M2
---	-----------	--	--	----

pro odstranění kce vozovky v tl. 150 mm
 dle výk. výměr 329,92=329,920 [A]

5	113107242		Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě přes 200 m ² □ živičných, o tl. vrstvy □ přes 50 do 100 mm	M2
---	-----------	--	---	----

dle plochy odstranění kce vozovky dle výk. výměr
 329,92=329,920 [A]

6	113154122		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu □ s naložením na dopravní prostředek □ plochy do 500 m ² □ bez překážek v trase □ pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy □ 40 mm	M2
---	-----------	--	---	----

na ploše povrchové úpravy dle výk. výměr
 12,32=12,320 [A]

7	113154123		Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu □ s naložením na dopravní prostředek □ plochy do 500 m2 □ bez překážek v trase □ pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy □ 50 mm	M2
pro odstranění živičných vrstev původní vzovky dle výk. výměr 329,92=329,920 [A]				
8	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub □ dopravní prostředek □ silničních ležatých	M
uvažováno pro odstranění původních obrubníků dle výk. výměr 123,86,=123,860 [A]				
9	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky □ v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin □ v horninách jakékoliv třídy	M3
bere se 30% odkopávky 42,86*0,3=12,858 [A]				
10	120901121		Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně □ s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ z betonu □ prostého neprokládaného	M3
Bourání rušených uličních vpustí, cca 0,3 m3/1kus dle výk. výměr 1 ks, 1*0,3=0,300 [A]				
11	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice □ prostředek □ v hornině tř. 3 □ do 100 m3	M3
výkop dle výk. výměr 42,86=42,860 [A]				

12	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice <input type="checkbox"/> prostředek <input type="checkbox"/> v hornině tř. 3 <input type="checkbox"/> Příplatek k cenám <input type="checkbox"/> za lepivost horniny tř. 3 výkop dle výk. výměr 42,86=42,860 [A]	M3
13	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm <input type="checkbox"/> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu <input type="checkbox"/> v hornině tř. 3 <input type="checkbox"/> do 100 m3 Rýha pro drenáž dle vzorového příč. řezu a výk. kubatur 0,4*0,5*125,60=25,120 [A]	M3
14	132201109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm <input type="checkbox"/> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu <input type="checkbox"/> v hornině tř. 3 <input type="checkbox"/> Příplatek k cenám <input type="checkbox"/> za lepivost horniny tř. 3	M3
15	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm <input type="checkbox"/> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu <input type="checkbox"/> v hornině tř. 3 <input type="checkbox"/> do 100 m3 Pro přípojky od uličních vpustí do stávající kanalizace šířka rýhy 0,9m , hl. prům 3,2 pod plání 0,9*3,2*4,1=11,808 [A] Pro přípojky DN 100 šířka rýhy 0,9m , hl. prům 3,2 pod plání 0,9*3,2*3,3=9,504 [B] Celkem: A+B=21,312 [C]	M3
16	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm <input type="checkbox"/> s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu <input type="checkbox"/> v hornině tř. 3 <input type="checkbox"/> Příplatek k cenám <input type="checkbox"/> za lepivost horniny tř. 3	M3

17	133301101		Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených šachet <input type="checkbox"/> s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti <input type="checkbox"/> v hornině tř. 4 <input type="checkbox"/> do 100 m ³	M3
pro ul. vpustí, půdor. 1,2x1,2m, cca hl. 1,80 m pod plání 1,2*1,2*1,80*2=5,184 [A]				
18	133301109		<i>Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4</i> Hloubení zapažených i nezapažených šachet <input type="checkbox"/> s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti <input type="checkbox"/> v hornině tř. 4 <input type="checkbox"/> <i>Příplatek k cenám</i> <input type="checkbox"/> <i>za lepivost horniny tř. 4</i>	M3
19	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy <input type="checkbox"/> příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky <input type="checkbox"/> do 4 m	M2
Pro rýhy přípojek od vpustí pod plání silniční (4,1+3,3)*3,2*2=47,360 [A] Pro šachty uličních vpustí pod sil. plání 1,2*1,8*4*2=17,280 [B] Celkem: A+B=64,640 [C]				
20	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení <input type="checkbox"/> s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu <input type="checkbox"/> příložné, hloubky <input type="checkbox"/> přes 2 do 4 m	M2
Podle zřízení 64,64=64,640 [A]				
21	162601101		Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu <input type="checkbox"/> na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí <input type="checkbox"/> z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost <input type="checkbox"/> přes 3 000 do 4 000 m	M3

vodor. přeprava přebyt. zeminy na řízenou skládku do 4 km
odkopávka $42,86=42,860$ [A]
zemina rýh a šachet
 $25,12+21,312+5,184=51,616$ [B]
odečte se zemina pro zásyp rýh
 $-21,767=-21,767$ [C]
Celkem: $A+B+C=72,709$ [D]

22	162601152		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu <input type="checkbox"/> na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí <input type="checkbox"/> z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost <input type="checkbox"/> přes 4 000 do 5 000 m	M3
Pro suť z vybouraných vpustí $1*0,3=0,300$ [A]				
23	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny <input type="checkbox"/> na skládky	M3
dle vodor. přemístění $72,709=72,709$ [A]				
24	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny <input type="checkbox"/> poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T
Dle přemístění na skládku, $72,709*1,8=130,876$ [A]				
25	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny <input type="checkbox"/> s uložení výkopku ve vrstvách <input type="checkbox"/> se zhutněním <input type="checkbox"/> jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3

výkop rýh $21,312=21,312$ [A]
výkop šachty $5,184=5,184$ [B]
odečte se obsyp vč. potrubí $-1,919-1,247=-3,166$ [C]
odečte se zemina vytlačená tělesy ul. vpustí
 $-0,3*0,3*3,14*1,80^2=-1,017$ [D]
odečte se lože přípojek $-0,9*(4,1+3,3)*0,1=-0,666$ [E]
Celkem: $A+B+C+D+E=21,647$ [F]

26	175111101		<p>Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně □ 3 m od jeho kraje, □ pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění □ bez prohození sypaniny</p>	M3
<p>přípojka DN 200 do výšky 0,3 m nad povrch potrubí $(0,20+0,02+0,3)*0,9*4,1=1,919$ [A] odečte se zemina vytlačená potrubím DN 200 $-(0,11*0,11)*3,14*4,1=-0,156$ [B] přípojky DN 100 do výšky 0,3 m nad povrch potrubí $(0,10+0,02+0,30)*0,9*3,3=1,247$ [C] odečte se zemina vytlačená potrubím DN 100 $-(0,06*0,06)*3,14*3,3=-0,037$ [D] Celkem: $A+B+C+D=2,973$ [E]</p>				
27	583-31340		<p>Kamenivo těžené drobné 0-4 A</p>	T
<p>pro obsyp, cca 1,8 t/m³ $2,973*1,8=5,351$ [A]</p>				
28	181951102		<p>Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů □ v hornině tř. 1 až 4 □ se zhutněním</p>	M2
<p>dle plochy nového chodníku a vozovky dle výk. výměr $334,08+155,36=489,440$ [A]</p>				
1		Zemní práce		
2		Základy		
29	211561111		<p>Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně □ kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm</p>	M3
<p>Pro drenáž dle výk. výměr $0,4*0,5*125,6=25,120$ [A]</p>				
30	212755214		<p>Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm</p>	M
<p>Pro drenáž dle výk. výměr $125,6=125,600$ [A]</p>				
2		Základy		

4

Vodorovné konstrukce

31	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty □ v otevřeném výkopu □ z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	M3
pod přípojky uličních vpustí $0,1 \cdot 0,9 \cdot (4,1 + 3,3) = 0,666$ [A]				
32	452112121		Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm Osazení betonových dílců □ prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky □ přes 100 do 200 mm	KUS
pro nové uliční vpusti, 2 ks/vpust $2 \cdot 2 = 4,000$ [A]				
33	592-2130 161		<i>Pref. uliční vpusti TBV-Q 390/60 vyrovnávací prsten</i>	KS
dle počtu vpustí 2 ks $2 = 2,000$ [A]				
34	592-2130071		<i>Pref. pro ul. vpust TBV-Q 660/180, prstenec</i>	KUS
dle počtu vpustí 2 ks $2 = 2,000$ [A]				

4

Vodorovné konstrukce

5

Komunikace

35	564851111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD □ s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění □ tl. 150 mm	M2
Pro konstrukci vozovky min tl. 150 mm ŠD 0/32 dle výk. výměr $334,08 = 334,080$ [A]				
36	564851112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 160 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD □ s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění □ tl. 160 mm	M2
Pro konstrukci vozovky min tl. 150 mm, prům 160 mm ŠD 0/32 dle výk. výměr $334,08 = 334,080$ [A]				

37	564861112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 210 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD <input type="checkbox"/> s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění <input type="checkbox"/> tl. 210 mm	M2
----	-----------	--	--	----

použije se ŠDa 0-63, min. tl. 200 mm, prům. tl. 210 mm
nová kce chodníku dle výk. výměr
155,36=155,360 [A]

38	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) <input type="checkbox"/> s rozprostřením a zhutněním <input type="checkbox"/> v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění <input type="checkbox"/> tl. 50 mm	M2
----	-----------	--	--	----

uvažováno ACP16+
nová kce vozovky dle výk. výměr
334,08=334,080 [A]

39	573211111		Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 Postřík živичný spojovací <input type="checkbox"/> bez posypu kamenivem <input type="checkbox"/> z asfaltu silničního, v množství <input type="checkbox"/> od 0,50 do 0,70 kg/m2	M2
----	-----------	--	---	----

PS A, pod ACO v množství 0,2 kg/m2
pro konstrukci vozovky z ACO dle výk. výměr 334,08=334,080 [A]
PS A, pod ACO v množství 0,5 kg/m2 pro povrchovou úpravu
dle výk. výměr 12,32=12,320 [B]
Celkem: A+B=346,400 [C]

40	577134121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) <input type="checkbox"/> s rozprostřením a se zhutněním <input type="checkbox"/> z nemodifikovaného asfaltu <input type="checkbox"/> v pruhu šířky přes 3 m <input type="checkbox"/> tř. I, po zhutnění <input type="checkbox"/> tl. 40 mm	M2
----	-----------	--	--	----

použije se ACO 11 pl. nové vozovky ACO dle v.v.
334,08=334,080 [A]
na ploše povrchové úpravy 12,32=12,320 [B]
Celkem: A+B=346,400 [C]

41	596211112		<p>Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší □ vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici □ tl. 60 mm □ skupiny A, pro plochy □ přes 100 do 300 m2</p>	M2
			<p>plocha nového chodníku dle výk. výměr 155,36=155,360 [A]</p>	
42	592452670		<p><i>Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, barvená, nevid</i></p>	M2
			<p>hmat. dlažba pro var. a sig. pásy, ztratné 3% dle výk. výměr 20,24*1,03=20,847 [A]</p>	
43	592453080		<p><i>Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, přírodní</i></p>	M2
			<p>Pro dlažbu pod přístřeškem dle výk. výměr (155,36-20,24)*1,02=137,822 [A]</p>	
5		Komunikace		
8		Potrubí		
44	817354111		<p>Montáž betonových útesů s hrdlem DN 200 Montáž betonových útesů s hrdlem □ na potrubí betonovém a železobetonovém □ DN 200</p>	KUS
			<p>pro napojení přípojky UV do kan. sběrače 3 ks 3=3,000 [A]</p>	
45	871265221		<p>Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN100 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC □ systém KG □ v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost □ třídy SN 8 □ DN 100</p>	M
			<p>pro přípojku DN 100 dle výk. výměr 3,30=3,300 [A]</p>	
46	871355221		<p>Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost □ třídy SN 8 □ DN 200</p>	M

Pro potrubí přípojek od ul. vpustí
dle výk. v ýměř 4,10=4,100 [A]

47	895941311		Zřícení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 Zřícení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	KUS
----	-----------	--	--	-----

Pro nové uliční vpustí dle výk. v ýměř 2=2,000 [A]

48	592-2130 061		<i>Prof. ulicni vpusti TBV-Q 500/290 K horni na koř</i>	KS
----	--------------	--	---	----

49	592-2130 080		<i>Prof. ulicni vpusti TBV-Q 500/626 D dno</i>	KS
----	--------------	--	--	----

50	592-2130 091		<i>Prof. ulicni vpusti TBV-Q 500/590 horni</i>	KS
----	--------------	--	--	----

51	592-2130181		<i>Prof. ulicni vpusti TBV-Q 500/590/200V stredni</i>	KS
----	-------------	--	---	----

52	899202211		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž mříží litinových □ včetně rámu, hmotnosti jednotlivě □ přes 50 do 100 Kg	KUS
----	-----------	--	--	-----

pro rušené vpustí
dle výk. v ýměř 1=1,000 [A]

53	899203111		Osazení mříží litinových včetně rámu a kořů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg Osazení mříží litinových včetně rámu a kořů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	KUS
----	-----------	--	--	-----

Pro nové uliční vpustí dle výk. v ýměř 2=2,000 [A]

54	286618160		<i>Kalový koř uliční vpusti D315, L600, pozink</i>	KS
----	-----------	--	--	----

55	552421380		<i>Vtoková mříž s rámem uliční vpusti 500 x 500 D400 s pantem</i>	KS
----	-----------	--	---	----

56	899332111		Výřková úprava uličního vřtupu nebo vpustí do 200 mm snížením poklopu Výřková úprava uličního vřtupu nebo vpustí do 200 mm □ snížením poklopu	KUS
----	-----------	--	---	-----

Pro úpravu stávající řachty na hraně nástupiřtě
včetně pootočení prefabrikátu konusu
1=1,000 [A]

57	899432111		Výřková úprava uličního vřtupu nebo vpustí do 200 mm snížením krycího hrnce, řoupěte nebo hydrantu Výřková úprava uličního vřtupu nebo vpustí do 200 mm □ snížením krycího hrnce, řoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS
----	-----------	--	--	-----

dle výkazu výměr stávající uzávěry
6=6,000 [A]

58	899623141		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým <input type="checkbox"/> v otevřeném výkopu, beton <input type="checkbox"/> tř. C 12/15	M3
----	-----------	--	---	----

obetonování útesů, uvažuje se 0,25 m³/útes
3*0,25=0,750 [A]

59	899643111		Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop Bednění pro obetonování potrubí <input type="checkbox"/> v otevřeném výkopu	M2
----	-----------	--	--	----

pro obetonování útesů, uvažuje se 1,0 m²/útes
3*1,0=3,000 [A]

8

Potrubí

9

Ostatní konstrukce a práce

60	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek <input type="checkbox"/> délky do 3,5 m <input type="checkbox"/> do hliníkové patky	KUS
----	-----------	--	---	-----

Pro přemísťované SDZ dle výk. výměr
3=3,000 [A]

61	915131112		Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly Vodorovné dopravní značení stříkané barvou <input type="checkbox"/> přechody pro chodce, šipky, symboly <input type="checkbox"/> bílé <input type="checkbox"/> retroreflexní	M2
----	-----------	--	--	----

pro VDZ V7b místo pro přecházení
12,21*0,5*0,125=0,763 [A]

62	915621111		<i>Předznačení vodorovného plošného značení</i> <i>Předznačení pro vodorovné značení <input type="checkbox"/></i> <i>stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot <input type="checkbox"/></i> <i>plošné šipky, symboly, nápisy</i>	M2
----	-----------	--	--	----

63	915321115		Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké Vodorovné značení předformovaným termoplastem <input type="checkbox"/> vodící pás pro slabozraké <input type="checkbox"/> z 6 proužků	M
----	-----------	--	---	---

Pro VDZ vodící linie místa pro přecházení
dle výk. výměr 5,65=5,650 [A]

64	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení <input type="checkbox"/> stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot <input type="checkbox"/> liniové dělicí čáry, vodící proužky	M
----	-----------	--	---	---

Dle VDZ 5,65=5,650 [A]

65	916241113		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení obrubníku kamenného <input type="checkbox"/> se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou <input type="checkbox"/> ležatého <input type="checkbox"/> s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože <input type="checkbox"/> z betonu prostého téže značky	M
----	-----------	--	---	---

Pro nové obrubníky chodníku použijí se původní
dle výkazu výměr 130,10=130,100 [A]

66	OP4 atyp		Obrubník kamenný OP 3, obloukový 250/200 mm	M
----	----------	--	---	---

Pro nové obrubníky obloukové R=3,0 m
dle výkazu výměr 9,41=9,410 [A]

67	919112213		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu <input type="checkbox"/> vytvoření komůrky pro těsnící zálivku <input type="checkbox"/> šířky 10 mm, hloubky <input type="checkbox"/> 25 mm	M
----	-----------	--	--	---

dle řezání 15,80=15,800 [A]

68	919121212		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena <input type="checkbox"/> v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru <input type="checkbox"/> bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky <input type="checkbox"/> šířky 10 mm, hloubky <input type="checkbox"/> 20 mm	M
----	-----------	--	--	---

dle řezání 15,80=15,800 [A]

69	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu <input type="checkbox"/> hloubky <input type="checkbox"/> do 50 mm	M
----	-----------	--	---	---

řezání dle výk. výměr 15,8=15,800 [A]

70	935932211		<p>Odvodňovací plastový žlab pro zatížení B125 vnitřní š 100 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli</p> <p>Odvodňovací plastový žlab □ pro třídu zatížení B 125 □ vnitřní šířky □ 100 mm □ s krycím roštem mřížkovým □ z pozinkované oceli</p>	M
<p>pro odvodnění chodníku ve vchodech dle v.v. 3m včetně dodání a montáže 3=3,000 [A]</p>				
71	966006132		<p>Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami</p> <p>Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem □ jeho zhutněním □ s betonovou patkou</p>	KUS
<p>uvažováno pro přemístění SDZ v místě nového chodníku dle výk. výměr 3=3,000 [A]</p>				
72	997221551		<p>Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km</p> <p>Vodorovná doprava suti □ bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním □ ze sypkých materiálů, na vzdálenost □ do 1 km</p>	T
<p>na řízenou skládku za poplatek (4 km) kamenivo drcené $(160,83 \cdot 0,130) + (329,92 \cdot 0,235) = 98,439$ [A] na deponii stavebníka (3km) vyfrézovaný materiál $(12,32 \cdot 0,103) + (329,92 \cdot 0,128) = 43,499$ [B] Celkem: $A+B=141,938$ [C]</p>				
73	997221559		<p><i>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů</i></p> <p>Vodorovná doprava suti <i>bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním □</i> <i>Příplatek k ceně □</i> <i>za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i></p>	T

na řízenou skládku za poplatek (4 km)
 kamenivo drcené $((160,83*0,130)+(329,92*0,235))*(4-1)=295,317$ [A]
 na deponii stavebníka (3km)
 vyfrézovaný materiál
 $((12,32*0,103)+(239,93*0,128))*(3-1)=63,960$ [B]
 Celkem: $A+B=359,277$ [C]

74	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti <input type="checkbox"/> bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním <input type="checkbox"/> z kusových materiálů, na vzdálenost <input type="checkbox"/> do 1 km	T
----	-----------	--	--	---

na řízenou skládku za poplatek (4 km)
 asfalt $329,92*0,181=59,716$ [A]
 dlažba betonová
 $154,9*0,260=40,274$ [B]
 beton $5,93*0,185=1,097$ [C]
 přebytečné kamenné obruby na deponii stavebníka
 $(130,1-9,41-123,86)*0,29=-0,919$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=100,168$ [E]

75	997221569		<i>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů</i> Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním <input type="checkbox"/> <i>Příplatek k ceně <input type="checkbox"/></i> <i>za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i>	T
----	-----------	--	---	---

na řízenou skládku za poplatek (4 km)
 asfalt $329,92*0,181*(4-1)=179,147$ [A]
 dlažba betonová
 $154,9*0,260*(4-1)=120,822$ [B]
 beton $5,93*0,185*(4-1)=3,291$ [C]
 na deponii stavebníka (3km)
 $(130,1-9,41-123,86)*0,29*(3-1)=-1,839$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=301,421$ [E]

76	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) <input type="checkbox"/> betonového	T
----	-----------	--	---	---

vybouraný beton $5,93*0,185=1,097$ [A]
 vybouraná ZD $154,9*0,260=40,274$ [B]
 Celkem: $A+B=41,371$ [C]

77	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) □ z asfaltových povrchů asfalt $329,92 \cdot 0,181 = 59,716$ [A]	T
78	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) □ z kameniva kamenivo drcené $(160,83 \cdot 0,130) + (329,92 \cdot 0,235) = 98,439$ [A]	T
79	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným □ dopravní vzdálenost do 200 m □ jakékoliv délky objektu	T
9		Ostatní konstrukce a práce		
C e l k e m				

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

154,900	65,00	10 068,50
---------	-------	-----------

5,930	255,00	1 512,15
-------	--------	----------

160,830	35,00	5 629,05
---------	-------	----------

329,920	72,00	23 754,24
---------	-------	-----------

329,920	35,00	11 547,20
---------	-------	-----------

12,320	44,00	542,08
--------	-------	--------

329,920	54,00	17 815,68
---------	-------	-----------

123,860	50,00	6 193,00
---------	-------	----------

12,858	141,00	1 812,98
--------	--------	----------

0,300	2 550,00	765,00
-------	----------	--------

42,860	127,00	5 443,22
--------	--------	----------

42,860	15,50	664,33
--------	-------	--------

25,120	216,00	5 425,92
--------	--------	----------

25,120	15,50	389,36
21,312	196,00	4 177,15

21,312	15,50	330,34
--------	-------	--------

5,184	466,00	2 415,74
-------	--------	----------

5,184	15,50	80,35
64,640	2,00	129,28

64,640	1,00	64,64
--------	------	-------

72,709	60,00	4 362,54
--------	-------	----------

0,300	65,00	19,50
-------	-------	-------

72,709	13,50	981,57
--------	-------	--------

130,876	40,00	5 235,04
---------	-------	----------

21,647	64,00	1 385,41
--------	-------	----------

2,973	71,00	211,08
-------	-------	--------

5,351	180,00	963,18
-------	--------	--------

489,440	10,50	5 139,12
---------	-------	----------

117 057,65

25,120	548,00	13 765,76
--------	--------	-----------

125,600	28,50	3 579,60
---------	-------	----------

17 345,36

0,666	458,00	305,03
-------	--------	--------

4,000	130,00	520,00
-------	--------	--------

2,000	510,00	1 020,00
-------	--------	----------

2,000	215,00	430,00
-------	--------	--------

2 275,03

334,080	115,00	38 419,20
---------	--------	-----------

334,080	123,00	41 091,84
---------	--------	-----------

155,360	148,00	22 993,28
---------	--------	-----------

334,080	208,00	69 488,64
---------	--------	-----------

346,400	13,50	4 676,40
---------	-------	----------

346,400	189,00	65 469,60
---------	--------	-----------

155,360	185,00	28 741,60
---------	--------	-----------

20,847	127,00	2 647,57
--------	--------	----------

137,822	524,00	72 218,73
---------	--------	-----------

345 746,86

3,000	2 600,00	7 800,00
-------	----------	----------

3,300	197,00	650,10
-------	--------	--------

4,100	247,00	1 012,70
-------	--------	----------

2,000	1 450,00	2 900,00
-------	----------	----------

2,000	450,00	900,00
2,000	210,00	420,00
2,000	336,00	672,00
2,000	265,00	530,00
1,000	134,00	134,00

2,000	347,00	694,00
-------	--------	--------

2,000	535,00	1 070,00
2,000	2 119,00	4 238,00
1,000	850,00	850,00

6,000	1 250,00	7 500,00
-------	----------	----------

0,750	2 050,00	1 537,50
-------	----------	----------

3,000	250,00	750,00
-------	--------	--------

31 658,30

3,000	485,00	1 455,00
-------	--------	----------

0,763	360,00	274,68
-------	--------	--------

0,763	20,00	15,26
5,650	95,00	536,75

5,650	4,50	25,43
-------	------	-------

130,100	345,00	44 884,50
---------	--------	-----------

9,410	1 650,00	15 526,50
-------	----------	-----------

15,800	36,00	568,80
--------	-------	--------

15,800	56,00	884,80
--------	-------	--------

15,800	32,00	505,60
--------	-------	--------

3,000	4 550,00	13 650,00
-------	----------	-----------

3,000	350,00	1 050,00
-------	--------	----------

141,938	35,00	4 967,83
---------	-------	----------

359,277	6,50	2 335,30
---------	------	----------

100,168	35,00	3 505,88
---------	-------	----------

301,421	6,50	1 959,24
---------	------	----------

41,371	80,00	3 309,68
--------	-------	----------

59,716	80,00	4 777,28
--------	-------	----------

98,439	40,00	3 937,56
--------	-------	----------

659,452	25,00	16 486,29
---------	-------	-----------

120 656,38

634 739,58

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **874** **Rekonstrukce ul. Tyršova a Fügnerova – 2. etapa**
 číslo a název SO: **SO 102** **Vozovka ul.Fugnerova**
 číslo a název rozpočtu: **SO 102** **Vozovka ul.Fugnerova**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka
1	2	3	4	5
1				
Zemní práce				
1	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch <input type="checkbox"/> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <input type="checkbox"/> komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár <input type="checkbox"/> ze zámkové dlažby dle plochy odstranění st.chodníku ze ZD dle výk. výměr 128,56=128,560 [A]	M2
2	113106161		Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek do lože z kameniva Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch <input type="checkbox"/> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek <input type="checkbox"/> vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár <input type="checkbox"/> v ploše jednotlivě do 50 m2 <input type="checkbox"/> z drobných kostek nebo odseků kladených do lože <input type="checkbox"/> z kameniva pro odstranění kce chodníku z kamenných kostek dle výk. výměr 14,52=14,520 [A]	M2
3	113107161		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů <input type="checkbox"/> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek <input type="checkbox"/> v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 <input type="checkbox"/> z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy <input type="checkbox"/> do 100 mm	M2

dle plochy odstranění kce chodníku dle výk. výměr
v ploše přes 50 m²
128,56=128,560 [A]
kce chodníku z kamenných kostek
14,52=14,520 [B]
Celkem: A+B=143,080 [C]

4	113107222		<p>Odstranění podkladu pl přes 200 m² z kameniva drceného tl 200 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě přes 200 m² □ z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy □ přes 100 do 200 mm</p>	M2
<p>pro odstranění kce vozovky v tl. 150 mm dle výk. výměr 279,32=279,320 [A]</p>				
5	113107242		<p>Odstranění podkladu pl přes 200 m² živičných tl 100 mm Odstranění podkladů nebo krytů □ s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ v ploše jednotlivě přes 200 m² □ živičných, o tl. vrstvy □ přes 50 do 100 mm</p>	M2
<p>dle plochy odstranění kce vozovky dle výk. výměr 279,32=279,320 [A]</p>				
6	113154123		<p>Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m² bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu □ s naložením na dopravní prostředek □ plochy do 500 m² □ bez překážek v trase □ pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy □ 50 mm</p>	M2
<p>pro odstranění živičných vrstev původní vozovky dle výk. výměr 279,32=279,320 [A]</p>				
7	113201112		<p>Vytrhání obrub silničních ležatých Vytrhání obrub □ dopravní prostředek □ silničních ležatých</p>	M

uvažováno pro odstranění původních obrubníků
dle výk. výměr 114,80,=114,800 [A]

8	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky □ v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin □ v horninách jakékoliv třídy	M3
---	-----------	--	--	----

bere se 30% odkopávky
47,04*0,3=14,112 [A]

9	120901121		Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně □ s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek □ z betonu □ prostého neprokládaného	M3
---	-----------	--	---	----

Bourání rušených uličních vpustí, cca 0,3 m³/1kus
dle výk. výměr 1 ks, 2*0,3=0,600 [A]

10	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice □ prostředek □ v hornině tř. 3 □ do 100 m ³	M3
----	-----------	--	---	----

výkop dle výk. výměr 47,04=47,040 [A]

11	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice □ prostředek □ v hornině tř. 3 □ Příplatek k cenám □ za lepivost horniny tř. 3	M3
----	-----------	--	--	----

výkop dle výk. výměr 47,04=47,040 [A]

12	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm □ s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu □ v hornině tř. 3 □ do 100 m ³	M3
----	-----------	--	--	----

Rýha pro drenáž dle vzorového příč. řezu a výk. kubatur
0,4*0,5*96,70=19,340 [A]

13	132201109		<p>Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm □ s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu □ v hornině tř. 3 □ Příplatek k cenám □ za lepivost horniny tř. 3</p>	M3
14	132201201		<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm □ s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu □ v hornině tř. 3 □ do 100 m3</p>	M3
<p>Pro přípojky od uličních vpustí do stávající kanalizace Pro přípojky DN 100 šířka rýhy 0,9m , hl. prům 4,2 pod plání 0,9*4,2*4,5=17,010 [A]</p>				
15	132201209		<p>Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm □ s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu □ v hornině tř. 3 □ Příplatek k cenám □ za lepivost horniny tř. 3</p>	M3
16	133301101		<p>Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených šachet □ s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti □ v hornině tř. 4 □ do 100 m3</p>	M3
<p>pro ul. vpusti, půdor. 1,2x1,2m, cca hl. 1,80 m pod plání 1,2*1,2*1,80*2=5,184 [A]</p>				
17	133301109		<p>Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4 Hloubení zapažených i nezapažených šachet □ s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti □ v hornině tř. 4 □ Příplatek k cenám □ za lepivost horniny tř. 4</p>	M3
18	151101102		<p>Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy □ příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky □ do 4 m</p>	M2

Pro rýhy přípojek od žlabů pod plání silniční

$4,5 \times 4,2 \times 2 = 37,800$ [A]

Pro šachty uličních vpustí pod sil. plání

$1,2 \times 1,8 \times 4 \times 2 = 17,280$ [B]

Celkem: $A+B=55,080$ [C]

19	151101112		Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení □ s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu □ příložné, hloubky □ přes 2 do 4 m	M2
----	-----------	--	--	----

Podle zřízení $55,08=55,080$ [A]

20	162601101		Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu □ na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí □ z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost □ přes 3 000 do 4 000 m	M3
----	-----------	--	---	----

vodor. přeprava přebyt. zeminy na řízenou skládku do 4 km

odkopávka $47,04=47,040$ [A]

zemina rýh a šachet

$19,34+17,01+5,184=41,534$ [B]

odečte se zemina pro zásyp rýh

$-19,071=-19,071$ [C]

odečte se násyp dle výk. výměr

$-0,46=-0,460$ [D]

Celkem: $A+B+C+D=69,043$ [E]

21	162601152		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu □ na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí □ z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost □ přes 4 000 do 5 000 m	M3
----	-----------	--	---	----

Pro suť z vybouraných vpustí

$2 \times 0,3=0,600$ [A]

22	171101103		<p>Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypů <input type="checkbox"/> s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním <input type="checkbox"/> zhutněných s uzavřením povrchu násypu <input type="checkbox"/> (dále jen PS) <input type="checkbox"/> přes 96 do 100 % PS</p>	M3
			pro násyp dle výk. výměr $0,46=0,460$ [A]	
23	171201201		<p>Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny <input type="checkbox"/> na skládky</p>	M3
			dle vodor. přemístění $69,043=69,043$ [A]	
24	171201211		<p>Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny <input type="checkbox"/> poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</p>	T
			Dle přemístění na skládku, $69,043*1,8=124,277$ [A]	
25	174101101		<p>Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny <input type="checkbox"/> s uložení výkopku ve vrstvách <input type="checkbox"/> se zhutněním <input type="checkbox"/> jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>	M3
			<p>výkop rýh $17,01=17,010$ [A] výkop šachty $5,184=5,184$ [B] odečte se obsyp vč. potrubí $-1,701=-1,701$ [C] odečte se zemina vytlačená tělesy ul. vpustí $-0,3*0,3*3,14*1,80*2=-1,017$ [D] odečte se lože přípojek $-0,9*4,5*0,1=-0,405$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=19,071$ [F]</p>	
26	175111101		<p>Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně <input type="checkbox"/> 3 m od jeho kraje, <input type="checkbox"/> pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění <input type="checkbox"/> bez prohození sypaniny</p>	M3
			<p>přípojky DN 100 do výšky 0,3 m nad povrch potrubí $(0,10+0,02+0,30)*0,9*4,5=1,701$ [A] odečte se zemina vytlačená potrubím DN 100 $-(0,06*0,06)*3,14*4,5=-0,051$ [B] Celkem: $A+B=1,650$ [C]</p>	

27	583-31340		Kamenivo těžené drobné 0-4 A	T
pro obsyp, cca 1,8 t/m ³ 1,65*1,8 =2,970 [A]				
28	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů □ v hornině tř. 1 až 4 □ se zhutněním	M2
dle plochy nového chodníku a vozovky dle výk. výměr 281,05+141,21=422,260 [A]				
1		Zemní práce		
2		Základy		
29	211561111		Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně □ kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	M3
Pro drenáž dle výk. výměr 0,4*0,5*96,7=19,340 [A]				
30	212755214		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	M
Pro drenáž dle výk. výměr 96,70=96,700 [A]				
2		Základy		
4		Vodorovné konstrukce		
31	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty □ v otevřeném výkopu □ z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	M3
pod přípojky uličních vpustí 0,1*0,9*4,5=0,405 [A]				
32	452112121		Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm Osazení betonových dílců □ prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky □ přes 100 do 200 mm	KUS
pro nové uliční vpusti, 2 ks/vpust 2*2=4,000 [A]				

33	592-2130 161		Prof.uliční vpustiTBV-Q 390/60 vyrovnávací prsten	KS
----	--------------	--	---	----

dle počtu vpustí 2 ks
2=2,000 [A]

34	592-2130071		Prof.pro ul.vpust TBV-Q 660/180, prstenec	KUS
----	-------------	--	---	-----

dle počtu vpustí 2 ks
2=2,000 [A]

4 Vodorovné konstrukce

5 Komunikace

35	564851111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD □ s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění□ tl. 150 mm	M2
----	-----------	--	---	----

Pro konstrukci vozovky min tl. 150 mm ŠD 0-32
dle výk. výměr 281,05=281,050 [A]

36	564851112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 160 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD □ s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění□ tl. 160 mm	M2
----	-----------	--	---	----

Pro konstrukci vozovky min tl. 150 mm, prům 160 mm ŠD 0-32
dle výk. výměr 281,05=281,050 [A]

37	564861112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 210 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD □ s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění□ tl. 210 mm	M2
----	-----------	--	---	----

použije se ŠDa 0-63, min. tl. 200 mm, prům. tl. 210 mm
nová kce chodníku dle výk. výměr
141,21=141,210 [A]

38	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) □ s rozprostřením a zhutněním □ v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění□ tl. 50 mm	M2
----	-----------	--	--	----

uvažováno ACP16+
 nová kce chodníku dle výk. výměr
 281,05=281,050 [A]

39	573211111		Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m ² Postřik živичný spojovací <input type="checkbox"/> bez posypu kamenivem <input type="checkbox"/> z asfaltu silničního, v množství <input type="checkbox"/> od 0,50 do 0,70 kg/m ²	M2
----	-----------	--	---	----

PS A, pod ACO v množství 0,2 kg/m²
 pro konstrukci vozovky z ACO dle výk. výměr 281,05=281,050 [A]

40	577134121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) <input type="checkbox"/> s rozprostřením a se zhuťněním <input type="checkbox"/> z nemodifikovaného asfaltu <input type="checkbox"/> v pruhu šířky přes 3 m <input type="checkbox"/> tř. I, po zhuťnění <input type="checkbox"/> tl. 40 mm	M2
----	-----------	--	---	----

použije se ACO 11 pl. nové vozovky ACO dle v.v.
 281,05=281,050 [A]

41	596211112		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m ² Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší <input type="checkbox"/> vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici <input type="checkbox"/> tl. 60 mm <input type="checkbox"/> skupiny A, pro plochy <input type="checkbox"/> přes 100 do 300 m ²	M2
----	-----------	--	--	----

plocha nového chodníku
 dle výk. výměr 141,21=141,210 [A]

42	592452670		<i>Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, barvená, nevid</i>	M2
----	-----------	--	---	----

hmat. dlažba pro var. a sig. pásy, ztratné 3%
 dle výk. výměr 15,79*1,03=16,264 [A]

43	592453080		<i>Dlažba skladebná betonová, 200x100x60 mm, přírodní</i>	M2
----	-----------	--	---	----

Pro dlažbu pod přístřeškem dle výk. výměr ztratné 2%
 (141,21-15,79)*1,02=127,928 [A]

8

Potrubí

44	837375121		Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300 Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky na kameninovém potrubí □ DN 300	KUS
pro připojení odvodňovacího žlabu dle výk. výměr 1=1,000 [A]				
45	597117700		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	KUS
46	871265221		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN100 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC □ systém KG □ v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost □ třídy SN 8 □ DN 100	M
pro přípojku DN 100 dle výk. výměr 4,50=4,500 [A]				
47	895941311		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 Pro nové uliční vpusti dle výk. výměr 2=2,000 [A]	KUS
48	592-2130 061		Pref. ulicni vpusti TBV-Q 500/290 K horni na koš	KS
49	592-2130 080		Pref. ulicni vpusti TBV-Q 500/626 D dno	KS
50	592-2130 091		Pref. ulicni vpusti TBV-Q 500/590 horni	KS
51	592-2130181		Pref. ulicni vpusti TBV-Q 500/590/200V stredni	KS
52	899202211		Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg Demontáž mříží litinových □ včetně rámu, hmotnosti jednotlivě □ přes 50 do 100 Kg	KUS
pro rušené vpusti dle výk. výměr 2=2,000 [A]				
53	899203111		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	KUS
Pro nové uliční vpusti dle výk. výměr 2=2,000 [A]				

54	286618160		Kalový koš uliční vpusti D315, L600, pozink	KS
55	552421380		Vtoková mříž s rámem uliční vpusti 500 x 500 D400 s pantem	KS
56	899332111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm <input type="checkbox"/> snížením poklopu	KUS

Pro úpravu stávající šachty na hraně nástupiště
včetně pootočení prefabrikátu konusu
1=1,000 [A]

57	899432111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm <input type="checkbox"/> snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS
----	-----------	--	---	-----

dle výkazu výměr stávající uzávěry
6=6,000 [A]

8

Potrubí

9

Ostatní konstrukce a práce

58	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek <input type="checkbox"/> délky do 3,5 m <input type="checkbox"/> do hliníkové patky	KUS
----	-----------	--	---	-----

Pro přemísťované SDZ dle výk. výměr
1=1,000 [A]
pro přemísťované DZ dle výk. výměr
1=1,000 [B]
Celkem: A+B=2,000 [C]

59	915111116		Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní žlutou barvou dělicí čáry souvislé Vodorovné dopravní značení stříkané barvou <input type="checkbox"/> dělicí čára šířky 125 mm <input type="checkbox"/> souvislá <input type="checkbox"/> žlutá <input type="checkbox"/> retroreflexní	M
----	-----------	--	--	---

pro VDZ V11a žlutá barva dle výk.výměr
2,59=2,590 [A]

60	915121112		Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm retroreflexní bílou barvou vodící čáry Vodorovné dopravní značení stříkané barvou □ vodící čára bílá šířky 250 mm □ retroreflexní	M
VDZ V10d dle výk. výměr 44,94*0,5=22,470 [A]				
61	915131112		Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly Vodorovné dopravní značení stříkané barvou □ přechody pro chodce, šipky, symboly □ bílé □ retroreflexní	M2
pro VDZ V7b místo pro přecházení 11,17*0,5*0,125=0,698 [A] pro VDZ V13a dle výk. výměr 6,12=6,120 [B] Celkem: A+B=6,818 [C]				
62	915621111		<i>Předznačení vodorovného plošného značení</i> <i>Předznačení pro vodorovné značení □</i> <i>stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot □</i> <i>plošné šipky, symboly, nápisy</i>	M2
63	915321115		Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké Vodorovné značení předformovaným termoplastem □ vodící pás pro slabozraké □ z 6 proužků	M
Pro VDZ vodící linie místa pro přecházení dle výk. výměr 5,24=5,240 [A]				
64	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení □ stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot □ liniové dělicí čáry, vodící proužky	M
Dle VDZ 2,59+22,47=25,060 [A]				
65	916241113		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení obrubníku kamenného □ se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou □ ležatého □ s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože □ z betonu prostého téže značky	M

Pro nové obrubníky chodníku použijí se původní
dle výkazu výměr 114,30=114,300 [A]

66	OP4 atyp		Obrubník kamenný OP 3, obloukový 250/200 mm	M
----	----------	--	---	---

Pro nové obrubníky obloukové R=3,0 m
dle výkazu výměr 4,36=4,360 [A]

67	919112213		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu <input type="checkbox"/> vytvoření komůrky pro těsnící zálivku <input type="checkbox"/> šířky 10 mm, hloubky <input type="checkbox"/> 25 mm	M
----	-----------	--	--	---

dle řezání 14,3=14,300 [A]

68	919121212		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena <input type="checkbox"/> v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru <input type="checkbox"/> bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky <input type="checkbox"/> šířky 10 mm, hloubky <input type="checkbox"/> 20 mm	M
----	-----------	--	--	---

dle řezání 14,3=14,300 [A]

69	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu <input type="checkbox"/> hloubky <input type="checkbox"/> do 50 mm	M
----	-----------	--	---	---

řezání dle výk. výměr 14,3=14,300 [A]

70	935932211		Odvodňovací plastový žlab pro zatížení B125 vnitřní š 100 mm s roštem mřížkovým z Pz oceli Odvodňovací plastový žlab <input type="checkbox"/> pro třídu zatížení B 125 <input type="checkbox"/> vnitřní šířky <input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> s krycím roštem mřížkovým <input type="checkbox"/> z pozinkované oceli	M
----	-----------	--	---	---

pro odvodnění chodníku ve vchodech dle v.v. 3m
včetně dodání a montáže
3=3,000 [A]

71	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem □ jeho zhutněním □ s betonovou patkou	KUS
<p>uvažováno pro přemístění SDZ v místě nového chodníku dle výk. výměr 1=1,000 [A] uvažováno pro zrušení SDZ dle výk. výměr 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</p>				
72	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí □ bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním □ ze sypkých materiálů, na vzdálenost □ do 1 km	T
<p>na řízenou skládku za poplatek (4 km) kamenivo drcené $(143,08 \cdot 0,130) + (279,32 \cdot 0,235) = 84,241$ [A] na deponii stavebníka (3km) vyfrézovaný materiál $279,32 \cdot 0,128 = 35,753$ [B] Celkem: A+B=119,994 [C]</p>				
73	997221559		<i>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů</i> Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním □ Příplatek k ceně □ za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T
<p>na řízenou skládku za poplatek (4 km) kamenivo drcené $((143,08 \cdot 0,130) + (279,32 \cdot 0,235)) \cdot (4-1) = 252,722$ [A] na deponii stavebníka (3km) vyfrézovaný materiál $(279,32 \cdot 0,128) \cdot (3-1) = 71,506$ [B] Celkem: A+B=324,228 [C]</p>				
74	997221561		Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí □ bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním □ z kusových materiálů, na vzdálenost □ do 1 km	T

na řízenou skládku za poplatek (4 km)
 asfalt $279,32 \cdot 0,181 = 50,557$ [A]
 dlažba betonová
 $128,56 \cdot 0,260 = 33,426$ [B]
 na deponii stavebníka (3km)
 kamenná kostka $14,52 \cdot 0,32 = 4,646$ [C]
 přebytečné obruby
 $114,8 - 114,3 + 4,36 \cdot 0,290 = 4,860$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=93,489$ [E]

75	997221569		<p><i>Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů</i> <i>Vodorovná doprava suti</i> <i>bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním</i> □ <i>Příplatek k ceně</i> □ <i>za každý další i započatý 1 km přes 1 km</i></p>	T
			<p>na řízenou skládku za poplatek (4 km) asfalt $279,32 \cdot 0,181 \cdot (4-1) = 151,671$ [A] dlažba betonová $128,56 \cdot 0,260 \cdot (4-1) = 100,277$ [B] na deponii stavebníka (3km) kamenná kostka $14,52 \cdot 0,32 \cdot (3-1) = 9,293$ [C] přebytečné obruby $114,8 - 114,3 + 4,36 \cdot 0,290 \cdot (3-1) = 4,860$ [D] Celkem: $A+B+C+D=266,101$ [E]</p>	
76	997221815		<p>Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) □ betonového</p>	T
			<p>vybouraná ZD $128,56 \cdot 0,260 = 33,426$ [A] vybourané původní vpusti $0,6 \cdot 2,2 = 1,320$ [B] Celkem: $A+B=34,746$ [C]</p>	
77	997221845		<p>Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) □ z asfaltových povrchů</p>	T
			<p>asfalt $279,32 \cdot 0,181 = 50,557$ [A]</p>	
78	997221855		<p>Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) □ z kameniva</p>	T
			<p>kamenivo drcené $(143,08 \cdot 0,130) + (279,32 \cdot 0,235) = 84,241$ [A]</p>	

79	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným <input type="checkbox"/> T dopravní vzdálenost do 200 m <input type="checkbox"/> jakékoliv délky objektu	
----	-----------	--	---	--

9

Ostatní konstrukce a práce

C e l k e m

Počet jednotek	CENA	
	jednotková	celkem
6	7	8

128,560	65,00	8 356,40
---------	-------	----------

14,520	82,00	1 190,64
--------	-------	----------

143,080	35,00	5 007,80
---------	-------	----------

279,320	72,00	20 111,04
---------	-------	-----------

279,320	35,00	9 776,20
---------	-------	----------

279,320	70,00	19 552,40
---------	-------	-----------

114,800	50,00	5 740,00
---------	-------	----------

14,112	141,00	1 989,79
--------	--------	----------

0,600	2 550,00	1 530,00
-------	----------	----------

47,040	127,00	5 974,08
--------	--------	----------

47,040	15,50	729,12
--------	-------	--------

19,340	216,00	4 177,44
--------	--------	----------

19,340	15,50	299,77
17,010	196,00	3 333,96

17,010	15,50	263,66
5,184	466,00	2 415,74

5,184	15,50	80,35
55,080	2,00	110,16

55,080	1,00	55,08
--------	------	-------

69,043	60,00	4 142,58
--------	-------	----------

0,600	65,00	39,00
-------	-------	-------

0,460	26,50	12,19
-------	-------	-------

69,043	13,50	932,08
--------	-------	--------

124,277	40,00	4 971,08
---------	-------	----------

19,071	64,00	1 220,54
--------	-------	----------

1,650	71,00	117,15
-------	-------	--------

2,970	180,00	534,60
-------	--------	--------

422,260	10,50	4 433,73
---------	-------	----------

107 096,58

19,340	548,00	10 598,32
--------	--------	-----------

96,700	28,50	2 755,95
--------	-------	----------

13 354,27

0,405	458,00	185,49
-------	--------	--------

4,000	130,00	520,00
-------	--------	--------

2,000	510,00	1 020,00
-------	--------	----------

2,000	215,00	430,00
-------	--------	--------

2 155,49

281,050	115,00	32 320,75
---------	--------	-----------

281,050	123,00	34 569,15
---------	--------	-----------

141,210	148,00	20 899,08
---------	--------	-----------

281,050	208,00	58 458,40
---------	--------	-----------

281,050	13,50	3 794,18
---------	-------	----------

281,050	189,00	53 118,45
---------	--------	-----------

141,210	185,00	26 123,85
---------	--------	-----------

16,264	127,00	2 065,53
--------	--------	----------

127,928	524,00	67 034,27
---------	--------	-----------

298 383,66

1,000	2 600,00	2 600,00
-------	----------	----------

1,000	1 802,00	1 802,00
4,500	197,00	886,50

2,000	1 450,00	2 900,00
-------	----------	----------

2,000	450,00	900,00
2,000	210,00	420,00
2,000	336,00	672,00
2,000	265,00	530,00
2,000	134,00	268,00

2,000	347,00	694,00
-------	--------	--------

2,000	535,00	1 070,00
2,000	2 119,00	4 238,00
1,000	850,00	850,00

6,000	1 250,00	7 500,00
-------	----------	----------

25 330,50

2,000	485,00	970,00
-------	--------	--------

2,590	55,00	142,45
-------	-------	--------

22,470	95,00	2 134,65
--------	-------	----------

6,818	360,00	2 454,48
-------	--------	----------

6,818	20,00	136,36
5,240	225,00	1 179,00

25,060	4,50	112,77
--------	------	--------

114,300	345,00	39 433,50
---------	--------	-----------

4,360	1 650,00	7 194,00
-------	----------	----------

14,300	36,00	514,80
--------	-------	--------

14,300	56,00	800,80
--------	-------	--------

14,300	32,00	457,60
--------	-------	--------

3,000	4 550,00	13 650,00
-------	----------	-----------

2,000	350,00	700,00
-------	--------	--------

119,994	35,00	4 199,79
---------	-------	----------

324,228	6,50	2 107,48
---------	------	----------

93,489	35,00	3 272,12
--------	-------	----------

266,101	6,50	1 729,66
---------	------	----------

34,746	80,00	2 779,68
--------	-------	----------

50,557	80,00	4 044,56
--------	-------	----------

84,241	40,00	3 369,64
--------	-------	----------

662,462	25,00	16 561,54
		107 944,88
		554 265,38