REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pacov, Karmelitánská ulice - Stavební úpravy

Objekt:

002 - So 02 - Kanalizace

Soupis:

201 - Kanalizace

Misto: Pacov

Datum: 26.08.2016

Zadavatel: Město Pacov

Projektant: Ing. Pavel Douša

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**883 375,29**
HSV - Práce a dodávky HSV	875 482,59
1 - Zemní práce	280 990,05
8 - Trubní vedení	506 355,86
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	50 225,40
997 - Přesun sutě	32 265,78
998 - Přesun hmot	5 645,50
PSV - Práce a dodávky PSV	1 389,20
764 - Konstrukce klempířské	1 389,20
OST - Ostatní	6 503,50
001 - Ostatní	6 503,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Pacov, Karmelitánská ulice - Stavební úpravy
Objekt:
002 - So 02 - Kanalizace
Soupis:
201 - Kanalizace

Místo: Pacov
Datum: 26.08.2016

Zadavatel: Město Pacov
Projektant: Ing. Pavel Douša
Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**883 375,29**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				875 482,59	
	D	1	Zemní práce				280 990,05	
1	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek do lože z kameniva	m2	6,000	24,00	144,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva					
	VV		"demontáž zpevněných povrchů pro uliční stoky - kryty (demontáž pro zpětné použití)					
	VV		"zpevněná plocha z kamenných kostek dk 9/11 cm - vozovka					
	VV		6,0		6,000			
2	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	105,000	20,00	2 100,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 přes 300 do 400 mm					
	VV		"demontáž zpevněných povrchů pro uliční stoky - podkladní vrstvy					
	VV		"vozovka s živičným povrchem					
	VV		"podkladní konstrukce na bázi ŠD tl. 40 cm					
	VV		105		105,000			
3	K	113107165	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	6,000	90,00	540,00	CS ÚRS 2016 02

	PP		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 přes 400 do 500 mm					
	VV		"demontáž zpevněných povrchů pro uliční stoky - podkladní vrstvy					
	VV		"vozovka z kamenných kostek dk 9/11 cm					
	VV		"podkladní konstrukce na bázi ŠD tl. 45 cm					
	VV		6,0		6,000			
4	K	113107184	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 200 mm	m2	105,000	87,00	9 135,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		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 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		"demontáž zpevněných povrchů pro uliční stoky - kryty					
	VV		"vozovka s živičným povrchem tl. 20 cm					
	VV		105		105,000			
5	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	33,533	495,00	16 598,84	CS ÚRS 2016 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		"10% z celkového množství hloubených vykopávek s ohledem na existenci podzemních inženýrských sítí					
	VV		(134,132+201,197)*0,1		33,533			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	134,132	200,00	26 826,40	CS ÚRS 2016 02
	PP		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					
	VV		"výkopy rýh po odstranění zpevněných povrchů od úrovně pláně - hor. 3 (40%)					
	VV		"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
	VV		"celkové množství výkopu rýh dle podélného řezu - 351,4 m3					
	VV		(351,4-179,6*0,95*0,55)*0,4		103,024			
	VV		"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
	VV		20,84*0,9*1,6*0,4		12,004			
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
	VV		59,7*0,8*1,0*0,4		19,104			
	VV		Součet		134,132			
7	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	67,066	10,00	670,66	CS ÚRS 2016 02
	PP		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					
	VV		"předpoklad lepivosti 50% dle pol. č. 13220 1201					
	VV		134,132*0,5		67,066			
8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	201,197	230,00	46 275,31	CS ÚRS 2016 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		"výkopy rýh po odstranění zpevněných povrchů od úrovně pláně - hor. 4 (60%)					
	VV		"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					

VV			"celkové množství výkopu rýh dle podélného řezu - 351,4 m3					
VV			(351,4-179,6*0,95*0,55)*0,6		154,535			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			20,84*0,9*1,6*0,6		18,006			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
VV			59,7*0,8*1,0*0,6		28,656			
VV			Součet		201,197			
9	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	100,599	20,00	2 011,98	CS ÚRS 2016 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
VV			"předpoklad lepivosti 50% dle pol. č. 13230 1201					
VV			201,197*0,5		100,599			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	801,760	5,00	4 008,80	CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
VV			179,6*2*2,0		718,400			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			20,84*2*2,0		83,360			
VV			Součet		801,760			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	801,760	2,00	1 603,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	335,329	30,00	10 059,87	CS ÚRS 2016 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
VV			134,132 "hornina tř. 3"		134,132			
VV			201,197 "hornina tř. 4"		201,197			
VV			Součet		335,329			
13	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	376,222	65,00	24 454,43	CS ÚRS 2016 02
PP			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 2 500 do 3 000 m					
VV			"odvoz výkopku na mezideponii ve vzdálenosti 3 km					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
VV			140,579		140,579			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			19,182		19,182			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
VV			28,35		28,350			
VV			Mezisoučet		188,111			

VV			"odvoz výkopku z mezideponie ke zpětným zásypům					
VV			188,111		188,111			
VV			Součet		376,222			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	147,218	170,00	25 027,06	CS ÚRS 2016 02
PP			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 9 000 do 10 000 m					
VV			"odvoz přebytečného výkopku (hor. 3 a 4) na skládku ve vzdálenosti 10 km					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
VV			103,024+154,535 "celkový objem výkopku"		257,559			
VV			-140,579 "odpočet zeminy pro zpětný zásyp"		-140,579			
VV			**Mezisoučet**		**116,980**			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			30,01 "celkový objem výkopku"		30,010			
VV			-19,182 "odpočet zeminy pro zpětný zásyp"		-19,182			
VV			**Mezisoučet**		**10,828**			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
VV			47,76 "celkový objem výkopku"		47,760			
VV			-28,35 "odpočet zeminy pro zpětný zásyp"		-28,350			
VV			**Mezisoučet**		**19,410**			
VV			Součet		147,218			
15	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	188,111	30,00	5 643,33	CS ÚRS 2016 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
VV			"naložení výkopku na mezideponii pro odvoz ke zpětným zásypům					
VV			140,579+19,182+28,35		188,111			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	335,329	10,00	3 353,29	CS ÚRS 2016 02
PP			Uložení sypaniny na skládky					
VV			188,111 "uložení výkopku na mezideponii"		188,111			
VV			147,218 "uložení výkopku na skládku"		147,218			
VV			Součet		335,329			
17	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	235,549	20,00	4 710,98	CS ÚRS 2016 02
PP			Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
VV			"objemová hmotnost zeminy 1,6 t/m3					
VV			147,218*1,6		235,549			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	188,111	100,00	18 811,10	CS ÚRS 2016 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			"zásyp původní tříděnou zeminou do úrovně pláně, po vrstvách 20 cm za hutnění					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
VV			103,024+154,535 "celkový objem výkopku"		257,559			
VV			-179,6*0,55 "odpočet podsypu a obsypu potrubí		-98,780			

VV			-18,2 "vytlačená kubatura potrubím"		-18,200			
VV			**Mezisoučet**		**140,579**			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			30,01 "celkový objem výkopku"		30,010			
VV			-20,84*0,45 "odpočet podsypu a obsypu potrubí		-9,378			
VV			-1,45 "vytlačená kubatura potrubím"		-1,450			
VV			**Mezisoučet**		**19,182**			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
VV			47,76 "celkový objem výkopku"		47,760			
VV			-59,7*0,3 "odpočet podsypu a obsypu potrubí		-17,910			
VV			-1,5 "vytlačená kubatura potrubím"		-1,500			
VV			**Mezisoučet**		**28,350**			
VV			Součet		188,111			
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	108,158	180,00	19 468,44	CS ÚRS 2016 02
PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			"obsyp kanalizačního potrubí těženým kamenivem 8/16 mm					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m (0,55 m3/m)					
VV			179,6*0,55		98,780			
VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m (0,45 m3/m)					
VV			20,84*0,45		9,378			
VV			Součet		108,158			
20	*M*	*583336500*	*kamenivo těžené hrubé prané (Bratčice) frakce 8-16*	*t*	*216,316*	*220,00*	*47 589,52*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			kamenivo těžené hrubé prané frakce 8-16					
VV			108,158*2 'Přepočtené koeficientem množství		216,316			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,910	180,00	3 223,80	CS ÚRS 2016 02
PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			"obsyp kanalizačního potrubí pískem					
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m (0,3 m3/m)					
VV			59,7*0,3		17,910			
22	*M*	*583313400*	*kamenivo těžené drobné prané (Bratčice) frakce 0-4 pr.*	*t*	*32,238*	*190,00*	*6 125,22*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			kamenivo těžené drobné prané frakce 0-4 pr.					
VV			17,91*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		32,238			
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	237,136	11,00	2 608,50	CS ÚRS 2016 02
PP			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
VV			"úprava dna výkopové rýhy					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
VV			179,6*0,95		170,620			

VV			"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
VV			20,84*0,9		18,756			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
VV			59,7*0,8		47,760			
VV			Součet		237,136			
D	8		Trubní vedení				506 355,86	
24	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	20,000	632,00	12 640,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
VV			"přípojky jednotné kanalizace (3 ks) - celková délka 20,84 m					
VV			3 "napojení na hlacní stoku v revizních šachtách"		3,000			
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů (17 ks) - celková délka 59,7 m					
VV			2 "napojení na hlacní stoku v revizních šachtách"		2,000			
VV			15 "napojení do odboček"		15,000			
VV			Součet		20,000			
25	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	59,700	123,00	7 343,10	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
VV			"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů (17 ks) - celková délka 59,7 m (napojení na hlavní stoku v revizních šachtách a do odboček)					
VV			59,7		59,700			
26	*M*	*597106510*	*trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,25m spojovací systém F*	*m*	*60,596*	*387,00*	*23 450,65*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,25m spojovací systém F					
VV			59,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		60,596			
27	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	20,840	178,00	3 709,52	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
VV			"přípojky jednotné kanalizace (3 ks) - celková délka 20,84 m (napojení na hlavní stoku v revizních šachtách)					
VV			20,84		20,840			
28	*M*	*597107020*	*trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*21,153*	*695,00*	*14 701,34*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN250mm L2,50m spojovací systém C Třída 160					
VV			20,84*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		21,153			
29	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	179,600	400,00	71 840,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
VV			"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					

	VV		179,6		179,600			
30	*M*	*597107110*	*trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*182,294*	*950,00*	*173 179,30*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160					
	VV		179,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		182,294			
31	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	1,000	80,70	80,70	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - montáž tvarovek					
	VV		1 "T-kus DN 150/150"		1,000			
32	*M*	*597115400*	*odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN150/150 L50cm spojovací systém F/F*	*kus*	*1,015*	*50,00*	*50,75*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN150/150 L50cm spojovací systém F/F					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
33	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	51,000	79,00	4 029,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - montáž tvarovek					
	VV		17 "koleno DN 150 x 30"		17,000			
	VV		17 "koleno DN 150 x 45"		17,000			
	VV		17 "koleno DN 150 x 60"		17,000			
	VV		Součet		51,000			
34	*M*	*597109640*	*koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F*	*kus*	*17,255*	*299,00*	*5 159,25*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 30° spojovací systém F					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - tvarovky					
	VV		17		17,000			
	VV		17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,255			
35	*M*	*597109840*	*koleno kameninové glazované DN150mm 45° spojovací systém F*	*kus*	*17,255*	*299,00*	*5 159,25*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 45° spojovací systém F					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - tvarovky					
	VV		17		17,000			
	VV		17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,255			
36	*M*	*597110240.1*	*koleno kameninové glazované DN150mm 60° spojovací systém F*	*kus*	*17,255*	*299,00*	*5 159,25*	*odvozená z CS ÚRS 2016 02*
	PP		koleno kameninové glazované DN150mm 60° spojovací systém F					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - tvarovky					
	VV		17		17,000			
	VV		17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,255			
37	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	1,000	87,00	87,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250					

VV			"přípojky jednotné kanalizace - napojení na stávající betonové potrubí - 1 ks					
VV			1		1,000			
38	*M*	*597125160*	*přechod kameninový glazovaná DN200/250mm spojovací systém F/C, tř. 160/160*	*kus*	*1,015*	*750,00*	*761,25*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			přechod kameninový glazovaná DN200/250mm spojovací systém F/C, tř. 160/160					
VV			1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	14,000	324,00	4 536,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300					
VV			"odbočky 300/150 mm pro zaústění přípojek UV a domovních přípojek (2 ks přípojek UV zaústěny do RS)					
VV			14		14,000			
40	*M*	*597115700*	*odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-*	*kus*	*14,210*	*1 585,00*	*22 522,85*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-					
VV			14*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,210			
41	K	857261131.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 125	kus	6,000	400,00	2 400,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 125					
VV			"přípojky domovních dešťových odpadů - tvarovky					
VV			"koleno litinové 90° s patkou DN 125					
VV			6		6,000			
42	*M*	*50.4.12590.1*	*tvarovka litinová - koleno hrdlové 90° s patkou, DN 125*	*ks*	*6,000*	*1 900,00*	*11 400,00*	*odvozená z CS ÚRS 2016 02*
PP			tvarovka litinová - koleno hrdlové 90° s patkou, DN 125					
43	K	857311131.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	6,000	490,00	2 940,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
VV			"přípojky domovních dešťových odpadů - tvarovky					
VV			"redukovaný přechod litina - kamenina					
VV			6 "RP DN 150/125"		6,000			
44	*M*	*50.3.10080.2*	*tvarovka litinová - přechodový hrdlový kus redukovaný litina - kamenina DN 150/125*	*ks*	*6,090*	*285,00*	*1 735,65*	*odvozená z CS ÚRS 2016 02*
PP			tvarovka litinová - přechodový hrdlový kus redukovaný litina - kamenina DN 150/125					
VV			6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
45	K	877265271.1	Montáž lapače střešních splavenin z kanalizační litiny DN 125	kus	6,000	150,00	900,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z kanalizační litiny v otevřeném výkopu lapačů střešních splavenin DN 125					
VV			"přípojky domovních dešťových odpadů - tvarovky					
VV			6 "lapač střešních splavenin - geiger DN 125"		6,000			
46	*M*	*552441010*	*lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm*	*kus*	*6,090*	*1 800,00*	*10 962,00*	*CS ÚRS 2016 02*

PP			lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm					
VV			6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
47	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	6,000	1 576,00	9 456,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky					
VV			1 "šachta S1 hl. 2,05 m"		1,000			
VV			1 "šachta S2 hl. 1,9 m"		1,000			
VV			1 "šachta S3 hl. 1,9 m"		1,000			
VV			1 "šachta S4 hl. 1,9 m"		1,000			
VV			1 "šachta S5 hl. 1,9 m"		1,000			
VV			1 "šachta S6 hl. 1,9 m"		1,000			
VV			Součet		6,000			
48	K	894411121.1	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30 - s prefa šachtovým dnem	kus	6,000	5 000,00	30 000,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
PP			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300 - s prefa šachtovým dnem					
VV			"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
VV			6		6,000			
49	*M*	*592241680*	*skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm*	*kus*	*7,000*	*965,00*	*6 755,00*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			skruž betonová přechodová konus 62,5/100x60x12 cm					
P			*Poznámka k položce:* *- včetně kapsového stupadla*					
VV			"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
VV			1 "šachta S1"		1,000			
VV			1 "šachta S2"		1,000			
VV			1 "šachta S3"		1,000			
VV			1 "šachta S4"		1,000			
VV			1 "šachta S5"		1,000			
VV			1 "šachta S6"		1,000			
VV			"revizní šachta na přípojce jednotné kanalizace (S7)					
VV			1 "šachta S7"		1,000			
VV			Součet		7,000			
50	*M*	*592241600*	*skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm*	*kus*	*12,000*	*520,00*	*6 240,00*	*CS ÚRS 2016 02*
PP			skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm					
VV			"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
VV			2 "šachta S2"		2,000			
VV			2 "šachta S3"		2,000			
VV			2 "šachta S4"		2,000			
VV			2 "šachta S5"		2,000			
VV			2 "šachta S6"		2,000			
VV			"revizní šachta na přípojce jednotné kanalizace (S7)					
VV			2 "šachta S7"		2,000			
VV			Součet		12,000			

51	M	592241610	*skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm*	*kus*	*1,000*	*745,00*	*745,00*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm					
	VV		"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
	VV		1 "šachta S1"		1,000			
52	M	592241750	*prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm*	*kus*	*2,000*	*148,00*	*296,00*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm					
	P		*Poznámka k položce:* *- teoretický počet vyrovnávacích prstenců je uvažován na výšku 60 mm/1 kus*					
	VV		"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
	VV		2 "šachta S1"		2,000			
53	M	592241830	*dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm*	*kus*	*7,000*	*4 880,00*	*34 160,00*	*CS ÚRS 2016 02*
	PP		dno betonové šachtové kulaté D130x15 cm					
	VV		"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
	VV		1 "šachta S1"		1,000			
	VV		1 "šachta S2"		1,000			
	VV		1 "šachta S3"		1,000			
	VV		1 "šachta S4"		1,000			
	VV		1 "šachta S5"		1,000			
	VV		1 "šachta S6"		1,000			
	VV		"revizní šachta na přípojce jednotné kanalizace (S7)					
	VV		1 "šachta S7"		1,000			
	VV		Součet		7,000			
54	K	8948111.R	Propojení nového potrubí jednotné kanalizace DN 250 na stávající kanalizační šachtu	kus	1,000	500,00	500,00	R-položka
	PP		Propojení nového potrubí jednotné kanalizace DN 250 na stávající kanalizační šachtu					
	P		*Poznámka k položce:* *- vyvrtání stěny betonové šachty* *- napojení pomocí přípojné dodatečně vsazované odbočky nebo přípojné sedlové odbočky* *- utěsnění prostupu kolem potrubí*					
	VV		"napojení na stávající potrubí (skrze šachtu) - 1 ks					
	VV		1		1,000			
55	K	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	7,000	550,00	3 850,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
	VV		"revizní šachty na hlavní stoce (S1 - S6)					
	VV		1 "šachta S1"		1,000			
	VV		1 "šachta S2"		1,000			
	VV		1 "šachta S3"		1,000			
	VV		1 "šachta S4"		1,000			
	VV		1 "šachta S5"		1,000			
	VV		1 "šachta S6"		1,000			
	VV		"revizní šachta na přípojce jednotné kanalizace (S7)					
	VV		1 "šachta S7"		1,000			
	VV		Součet		7,000			

56	M	KDM81BN.1	*kanalizační poklop, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání, se zajištěním*	kus	7,000	1 900,00	13 300,00	*externí ceník*
	PP		kanalizační poklop, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání, se zajištěním					
	P		*Poznámka k položce:* *- poklop na kloubu z výroby opatřen znakem města a možností osazení zámku* *- poklop bude osazen v samonivelačním rámu*					
57	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	6,000	550,00	3 300,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg					
	VV		"poklopy na rušených kanalizačních šachtách					
	VV		6		6,000			
58	K	8999101.R	Monitoring a revize kanalizačního potrubí DN 40 - 250 přenosnou kamerou	m	59,700	50,00	2 985,00	R-položka
	PP		Monitoring a revize kanalizačního potrubí DN 40 - 250 přenosnou kamerou					
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m					
	VV		59,7 "DN 150"		59,700			
59	K	8999102.R	Monitoring a revize potrubí stoky DN 200 - DN 1000 pojízdnou průmyslovou kamerou	m	200,440	50,00	10 022,00	R-položka
	PP		Monitoring a revize potrubí stoky DN 200 - DN 1000 pojízdnou průmyslovou kamerou					
	VV		"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m					
	VV		179,6 "DN 300"		179,600			
	VV		"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m					
	VV		20,84 "DN 250"		20,840			
	VV		Součet		200,440			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				50 225,40	
60	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	63,000	141,00	8 883,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		"odříznutí souvisejících živičných povrchů					
	VV		63		63,000			
61	K	9580201.R	Vyplnění kanalizačního potrubí betonovou směsí C8/10 X0	m3	7,069	1 600,00	11 310,40	R-položka
	PP		Vyplnění kanalizačního potrubí betonovou směsí C8/10 X0					
	P		*Poznámka k položce:* *- včetně čerpání betonu*					
	VV		"uvedení části hlavní stoky stávající kanalizace do neškodného stavu (80% z celkové délky 180 m)					
	VV		PI*0,125*0,125*144 "kanalizace z betonových trub dn 250 - délka 144 m"		7,069			
62	K	9690203.R	Vybourání revizních šachet kanalizace dn 100 cm, hloubky cca 2,0 m	kus	7,000	2 000,00	14 000,00	R-položka
	PP		Vybourání revizních šachet kanalizace dn 100 cm, hloubky cca 2,0 m					
	VV		"demontáž konstrukce stávajících revizních šachet a spadišť					
	VV		7		7,000			
63	K	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	88,900	180,00	16 002,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm					

			Poznámka k položce:					
P			*stávající kanalizační potrubí bude vyjmuto ze země při provádění výkopové rýhy pro novou kanalizaci*					
VV			"demontáž stávajícího betonového kanalizačního potrubí (vyjmutí potrubí ze země - jeho odstranění při provádění nové výkopové rýhy)					
VV			"část hlavní stoky DN 250 (20% z celkové délky 180 m, průměrná hloubka 2,0 m)					
VV			180*0,2		36,000			
VV			"přípojky jednotné kanalizace DN 250, dl. 20,9 m, průměrná hloubka 2,0 m					
VV			20,9		20,900			
VV			"přípojky uličních vpustí DN 150, dl. 12,0 m, průměrná hloubka 1,0 m					
VV			12,0		12,000			
VV			"domovní dešťové odpady DN 150, dl. 20,0 m, průměrná hloubka 1,5 m					
VV			20,0		20,000			
VV			Součet		88,900			
64	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	6,000	5,00	30,00	CS ÚRS 2016 02
PP			Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým					
VV			"očištění prvků před odvozem na skládku investora a zpětné použití					
VV			"zpevněná plocha z kamenných kostek dk 9/11 cm - vozovka					
VV			6,0		6,000			
	D	997	Přesun sutě				32 265,78	
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	64,330	38,00	2 444,54	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			64,33 "odpad z kameniva"		64,330			
66	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	578,970	5,00	2 894,85	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			"odvoz suti na skládku ve vzdálenosti 10 km					
VV			"příplatek za dalších 9 km					
VV			64,33*9		578,970			
67	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	79,228	38,00	3 010,66	CS ÚRS 2016 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			30,668 "betonový odpad z revizních šachet a kanalizačního potrubí"		30,668			
VV			47,25 "odpad z odtěžených asfaltových krytů a podkladů"		47,250			
VV			0,71 "kamenná dlažba dk 9/11 cm pro další či zpětné použití"		0,710			
VV			0,6 "kovový odpad"		0,600			
VV			Součet		79,228			
68	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	703,330	5,00	3 516,65	CS ÚRS 2016 02

	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz kusové suti na skládku ve vzdálenosti 10 km					
	VV		"příplatek za dalších 9 km					
	VV		(30,668+47,25)*9		701,262			
	VV		"odvoz kusové suti na skládku města Pacov ve vzdálenosti 3 km					
	VV		"příplatek za další 2 km					
	VV		0,71*2 "kamenná dlažba dk 9/11 cm"		1,420			
	VV		"odvoz kovového odpadu do Sběrného dvoru města Pacov ve vzdálenosti 3 km (uložení bezplatné)					
	VV		"příplatek za další 2 km					
	VV		0,324*2		0,648			
	VV		Součet		703,330			
69	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	151,958	22,00	3 343,08	CS ÚRS 2016 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		"suť ze sypkých materiálů					
	VV		72,73 "odpad z kameniva"		72,730			
	VV		**Mezisoučet**		**72,730**			
	VV		"suť z kusových materiálů					
	VV		30,668 "betonový odpad z revizních šachet a kanalizačního potrubí"		30,668			
	VV		47,25 "odpad z odtěžených asfaltových krytů a podkladů"		47,250			
	VV		0,71 "kamenná dlažba dk 9/11 cm pro další či zpětné použití"		0,710			
	VV		0,6 "kovový odpad"		0,600			
	VV		**Mezisoučet**		**79,228**			
	VV		Součet		151,958			
70	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,668	150,00	4 600,20	CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	VV		30,668 "betonový odpad z revizních šachet a kanalizačního potrubí"		30,668			
71	K	997221845.2	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné - recyklace)	t	47,250	250,00	11 812,50	odvozená z CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné - recyklace) z asfaltových povrchů					
	VV		"asfalt na recyklaci					
	VV		47,25 "odpad z odtěžených asfaltových krytů a podkladů"		47,250			
72	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	64,330	10,00	643,30	CS ÚRS 2016 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	VV		64,33 "odpad z kameniva"		64,330			
	D	998	Přesun hmot				5 645,50	
73	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	56,455	100,00	5 645,50	CS ÚRS 2016 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

	D	PSV	Práce a dodávky PSV					1 389,20	
	D	764	Konstrukce klempířské					1 389,20	
74	K	764001901	Napojení klempířských konstrukcí na stávající délky spoje do 0,5 m	kus	6,000	150,00	900,00	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Napojení na stávající klempířské konstrukce délky spoje do 0,5 m						
	VV		"úprava dešťových svodů včetně napojení do geigrů						
	VV		6		6,000				
75	M	138141830	*plech hladký pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 0,55x1000x2000 mm*	*t*	*0,020*	*23 200,00*	*464,00*	*CS ÚRS 2016 02*	
	PP		plech hladký pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 0,55x1000x2000 mm						
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 4,4 kg/m2*						
	VV		"úprava dešťových svodů včetně napojení do geigrů						
	VV		"plech na dopojení svodů - cca 2 tabule						
	VV		2*10*0,001		0,020				
76	K	998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	1,800	14,00	25,20	CS ÚRS 2016 02	
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	D	OST	Ostatní					6 503,50	
	D	001	Ostatní					6 503,50	
77	K	0006.1	Zaměření skutečného provedení stavby - trasa jednotné kanalizace	m	260,140	25,00	6 503,50	R-položka	
	PP		Zaměření skutečného provedení stavby - trasa jednotné kanalizace						
	P		*Poznámka k položce:* *- součástí je vyhotovení geometrického plánu*						
	VV		"hlavní stoka (úsek S1 - S6) - celková délka 179,6 m						
	VV		179,6 "DN 300"		179,600				
	VV		"přípojky jednotné kanalizace - celková délka 20,84 m						
	VV		20,84 "DN 250"		20,840				
	VV		"přípojky uličních vpustí a domovních dešťových odpadů - celková délka 59,7 m						
	VV		59,7 "DN 150"		59,700				
	VV		Součet		260,140				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pacov, Karmelitánská ulice - Stavební úpravy

Objekt:

002 - So 02 - Kanalizace

Soupis:

202 - Oprava povrchů

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Pacov	Datum:	26.08.2016
Zadavatel:		IČ:	00248789
	Město Pacov	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25183052
	SYNER VHS Vysočina, a.s.	DIČ:	CZ 25183052
Projektant:		IČ:	10325123
	Ing. Pavel Douša	DIČ:	

Poznámka:

Pasportizace objektů je součástí So 01 - Komunikace.
Vytyčení stávajících sítí před zahájením zemních prací je součástí So 01 - Komunikace.
Odstranění konstrukcí zpevněných povrchů je primárně součástí So 01 - Komunikace.
Odstranění a následná obnova stávajících zpevněných povrchů jako součást So 02 - Kanalizace je řešeno i pro výkopovou rýhu So 02 - Vodovod v rozsahu pouze mimo hranice nových povrchů ul. Karmelitánská.
Rozsah dotčení povrchů se uvažuje na šířku výkopové rýhy + 0,5 m po obou stranách.

Cena bez DPH **119 366,15**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	119 366,15	21,00%	25 066,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **144 433,04**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pacov, Karmelitánská ulice - Stavební úpravy

Objekt:

002 - So 02 - Kanalizace

Soupis:

202 - Oprava povrchů

Místo: Pacov

Datum: 26.08.2016

Zadavatel: Město Pacov

Projektant: Ing. Pavel Douša

Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**119 366,15**
HSV - Práce a dodávky HSV	119 366,15
1 - Zemní práce	1 221,00
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	1 260,00
5 - Komunikace	111 507,00
998 - Přesun hmot	5 378,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Pacov. Karmelitánská ulice - Stavební úpravy
Objekt:
002 - So 02 - Kanalizace
Soupis:
202 - Oprava povrchů

Místo: Pacov
Datum: 26.08.2016
Zadavatel: Město Pacov
Projektant: Ing. Pavel Douša
Uchazeč: SYNER VHS Vysočina, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**119 366,15**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				119 366,15	
	D	1	Zemní práce				1 221,00	
1	K	181102302.1	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	111,000	11,00	1 221,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním					
	P		*Poznámka k položce:* *- zhutnění pláně vozovky na Edef,2 min = 45 MPa*					
	VV		"úprava pláně pod vozovkou místních komunikací					
	VV		105 "pláň pod živičnou vozovkou"		105,000			
	VV		6 "pláň pod dlážděnou vozovkou"		6,000			
	VV		Součet		111,000			
	D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				1 260,00	
2	K	457621411	Plášťové těsnění z asfaltobetonu úprava spár asfaltovou zálivkou do 1 kg/m	m	63,000	20,00	1 260,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Plášťové těsnění z vodostavebného asfaltobetonu úprava spar asfaltovou zálivkou pro všechny sklony do 1 kg zálivky na 1 m spáry					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		"zapravení spáry asfaltové vozovky v rozhraní nového a stávajícího krytu vozovky					
	VV		63		63,000			
	D	5	Komunikace				111 507,00	

3	K	566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	6,000	105,00	630,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 150 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- frakce štěrkodrti 0-63 mm* *- vrstva dle ČSN 73 6126* *- hutnění na Edef,2 min. 60 MPa*					
	VV		"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
	VV		6,0		6,000			
4	K	566901141	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm	m2	6,000	70,00	420,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 100 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- drcené kamenivo frakce 32-63 mm* *- vrstva dle ČSN 73 6126* *- hutnění na Edef,2 min. 90 MPa*					
	VV		"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
	VV		6,0		6,000			
5	K	566901172	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenou cementem SC 20/25 tl 150mm	m2	6,000	200,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- vrstva dle ČSN 73 6124-1*					
	VV		"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
	VV		6,0		6,000			
6	K	566901232.1	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 180 mm	m2	105,000	126,00	13 230,00	odvozená z CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním štěrkodrtí tl. 180 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- štěrkodrť frakce 0/32 mm* *- vrstva dle ČSN 73 6126* *- hutnění na Edef,2 min. 70 MPa*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
7	K	566901244	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	105,000	188,00	19 740,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm					

	P		*Poznámka k položce:* *- drcené kamenivo frakce 32/63 mm* *- vrstva dle ČSN 73 6126* *- hutnění na Edef,2 min. 100 MPa*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
8	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	105,000	280,00	29 400,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- směs pro asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 pojivo 50/70 do 11 mm* *- vrstva dle ČSN EN 13108-1*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
9	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	105,000	392,00	41 160,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *- směs pro asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 S+ pojivo 50/70 do 16 mm* *- vrstva dle ČSN EN 13108-1*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
10	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	105,000	18,00	1 890,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *- vrstva dle ČSN 73 6129*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
11	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	105,000	10,00	1 050,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *- vrstva dle ČSN 73 6129*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		105		105,000			
12	K	573911115	Asfaltový regenerační postřik s posypem kameniva v množství 0,5 kg/m2	m2	31,500	16,00	504,00	CS ÚRS 2016 02
	PP		Asfaltový postřik regenerační PR s posypem kameniva v množství 0,50 kg/m2					
	P		*Poznámka k položce:* *- nátěr asfaltovou emulzí + posyp drtí 2/5 mm*					
	VV		"oprava konstrukce živičné vozovky místních komunikací					
	VV		"zapravení spáry asfaltové vozovky v rozhraní nového a stávajícího krytu vozovky v šířce 0,5 m					

			63*0,5			31,500		
13	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	6,000	310,00	1 860,00	CS ÚRS 2016 02
			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
			"pro nový kryt bude použita stávající demontovaná dlažba z kostek dk 9/11 cm					
			"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
			6,0		6,000			
14	*M*	*583801240*	*kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm šedožlutá*	*t*	*1,154*	*0,00*	*0,00*	*CS ÚRS 2016 02*
			kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm šedožlutá					
			"stávající demontovaná a očištěné kamenná dlažba dk 8/10 mm (1 t = cca 5,2 m2)					
			"položku neoceňovat!!					
			"položka uvedena z důvodu zahrnutí hmotnosti položky do automatického výpočtu přesunu hmot!!					
			"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
			6,0*5,2		1,154			
15	*M*	*583461220*	*drť vápencová bílá frakce 2,0-4 bal. 25 kg*	*t*	*0,180*	*2 350,00*	*423,00*	*CS ÚRS 2016 02*
			drť vápencová bílá frakce 2,0-4 bal. 25 kg					
			"drť na vyplnění spár dlažby z kostek dk 9/11 - spotřeba 30 kg/m2					
			"oprava konstrukce dlážděné vozovky místní komunikace					
			6,0*0,03		0,180			
	D	998	Přesun hmot				5 378,15	
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	107,563	50,00	5 378,15	CS ÚRS 2016 02
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					