

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Nové ulice, Hostouň

Objekt:

01 - Komunikace

Místo: Hostouň

Datum: 2. 7. 2019

Zadavatel: Obec Hostouň

Projektant: DS Pro. spol. s r.o.

Uchazeč: AQUARIUS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. Kubíček

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

7 949 321,83

D HSV Práce a dodávky HSV

7 776 151,83

D 1 Zemní práce

1 350 945,64

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	740,000	53,00	39 220,00
	VV	dm	740		740,000		
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	12,000	46,00	552,00
	VV		zatravnovací tvarovky				
	VV	BOURÁ_7	12		12,000		
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	12,000	44,00	528,00
	VV		rozebrání ZD,napojení stáv. chodníku				
	VV	BOURÁ_2	12		12,000		
4	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	25,000	46,00	1 150,00
	VV	BOURÁ_1	25		25,000		
5	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm ručně	m2	35,000	362,00	12 670,00
	VV		vjezdy				
	VV	BOURÁ_3	35		35,000		
6	K	113107136	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm ručně	m2	4,500	429,00	1 930,50
	VV	BOURÁ_6	"vjezd"4,5		4,500		
7	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	1 890,000	150,00	283 500,00
	VV	BOURÁ_8	"chodníky+vjezdy"1890		1 890,000		
8	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2 061,500	35,00	72 152,50
	VV	BOURÁ_4	"chodníky+vjezdy"12+25+35+4,5+1890		1 966,500		
	VV		"šterková plocha"95		95,000		
	VV		Součet		2 061,500		
9	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	2 550,000	57,00	145 350,00
	VV	BOURÁ_5	"vozovka"2550		2 550,000		
10	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	30,000	40,00	1 200,00
	VV		Napojení na stáv. vozovku				
	VV		30		30,000		
11	K	113154354	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	2 550,000	50,00	127 500,00
	VV	FRÉZA	"vozovka"2550		2 550,000		
12	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	295,000	97,00	28 615,00
	VV		295		295,000		
13	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	810,000	77,00	62 370,00
	VV		810		810,000		
14	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	405,000	79,00	31 995,00
	VV		405		405,000		
15	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4	m3	1 915,284	110,00	210 681,24
	VV		"vjezdy"(612+70,5)*1,2*0,37		303,030		
	VV		"stání"(515+8,9)*1,2*0,42		264,046		
	VV		"vozovka"2820*1,2*0,41		1 387,440		
	VV		"chodník"(642+13)*1,2*0,25		196,500		
	VV		"dotěžení na úroveň zemní pláně"(2820+515+8,9+612+70,5)*0,1*1,2+(642+13)*0,05*1,2		522,468		
	VV		"výměna AZ v tl.0,3m v 30% plochy vozovky"2820*0,3*0,3		253,800		
	VV		"odpočet odstraněn podkl. a krytů"(-(BOURÁ_1+BOURÁ_8+BOURÁ_7)*0,05)-(BOURÁ_2*0,08)-((BOURÁ_3+BOURÁ_4)*0,1)-(BOURÁ_5*0,2)-(BOURÁ_6*0,12)-(FRÉZA*0,08))		-1 012,000		
	VV	odkopavky	Součet		1 915,284		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	162302111	Vodorovné přemístění drnu bez naložení se složením do 1000 m	m2	740,000	33,00	24 420,00
	VV		1/2 sejmutého drnu a ornice se použije zpět; odvoz a přívoz na deponii				
	VV		drn/2*2		740,000		
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 285,284	80,00	182 822,72
	VV	odvoz	odkopavky+drn/2		2 285,284		
18	K	167102111	Nakládání drnu ze skládky	m2	370,000	7,00	2 590,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zpětná úprava terénu				
	VV		1/2 sejmutého drnu a ornice se použije zpět				
	VV		drn/2		370,000		
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,875	93,00	453,38
	P		<i>Poznámka k položce:</i> zpětný zásyp vybouraných UV				
20	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	6 463,680	10,00	64 636,80
	VV		"vjezdy"(612+70,5)*1,2		819,000		
	VV		"stání"(515+8,9)*1,2		628,680		
	VV		"vozovka"2820*1,2		3 384,000		
	VV		"chodník"(642+13)*1,2		786,000		
	VV		"výměna AZ v tl.0,3m v 30% plochy vozovky"(2820)*0,3		846,000		
	VV		Součet		6 463,680		
21	K	181301102	Rozproštění ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	690,000	45,00	31 050,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně urovnání sejmutého drnu				
	VV		690		690,000		
22	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	690,000	15,00	10 350,00
23	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	17,250	150,00	2 587,50
	VV		690*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		17,250		
24	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	62,000	144,00	8 928,00
	VV		doplnění za nevhodný drn a ornici				
	VV		62		62,000		
25	K	183403114	Obdělání pudy kultivátorem v rovině a svahu do 1:5	m2	690,000	2,00	1 380,00
26	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	690,000	2,00	1 380,00
27	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	3,000	311,00	933,00
D 2 Zakládání							137 500,00
28	K	212752DN100	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm; vč. zemních prací, napojení, obalení geotextilií	m	550,000	250,00	137 500,00
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							40 700,00
29	K	359901111	Vyčištění stok	m	550,000	74,00	40 700,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vyčištění a kontrola stáv. dešťové kanalizace vč. přípojek				
	VV		dešťová kanalizace				
	VV		550		550,000		
D 5 Komunikace pozemní							3 868 321,23
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	8 444,220	130,00	1 097 748,60
	VV		vozovka				
	VV		2820*2*1,15		6 486,000		
	VV		chodník				
	VV		(642+13)*1,15		753,250		
	VV		stání				
	VV		(515+8,9)*2*1,15		1 204,970		
	VV		Součet		8 444,220		
31	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	810,110	200,00	162 022,00
	VV		vjezdy				
	VV		(612+70,5+8,9)*1,15		795,110		
	VV		samostatný vjezd				
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		810,110		
32	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 015,200	250,00	253 800,00
	VV		"výměna AZ v tl.0,3m v 30% plochy vozovky				
	VV		2820*0,3*1,2		1 015,200		
33	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	2 820,000	270,00	761 400,00
	VV		2820		2 820,000		
34	K	571907118	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžkým do 70 kg/m2	m2	15,000	23,00	345,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	573231107	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m ²	m ²	2 850,000	7,00	19 950,00
	VV		2850		2 850,000		
36	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	2 850,000	220,00	627 000,00
	VV		obrus		2 820,000		
	VV		2820		2 820,000		
	VV		nápojení na stáv. stav		30,000		
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		2 850,000		
37	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m ²	m ²	655,000	320,00	209 600,00
38	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m ²	661,260	165,00	109 107,90
	VV		642		642,000		
	VV		642*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		661,260		
39	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m ²	13,390	330,00	4 418,70
	VV		13		13,000		
	VV		13*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		13,390		
40	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m ²	m ²	691,400	360,00	248 904,00
41	M	59245020	dlažba skladebná betonová 200x100x80mm přírodní	m ²	630,360	190,00	119 768,40
	VV		612		612,000		
	VV		612*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		630,360		
42	M	59245006x	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m ²	72,615	350,00	25 415,25
	VV		70,5		70,500		
	VV		70,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		72,615		
43	M	59245005	dlažba skladebná betonová 200x100x80mm barevná	m ²	9,167	399,00	3 657,63
	VV		vyznačení park. míst, barva antracit		8,900		
	VV		8,9		8,900		
	VV		8,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		9,167		
44	K	596412213	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 80 mm přes 300 m ²	m ²	515,000	360,00	185 400,00
45	M	592282ds	dlažba vegetační 20x10x8, přírodní, typ KROSO	m ²	530,450	75,00	39 783,75
	VV		"stán"515		515,000		
	VV		515*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		530,450		
	D	8	Trubní vedení				469 287,00
46	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	9,000	420,00	3 780,00
	VV		úprava stáv. šachet v místě stáv. zeleně; přepodklad		9,000		
	VV		9		9,000		
47	M	592241300	deska betonová přechodová TZK-Q 625/200/90 T 62,5x20x9 cm	kus	9,000	6 820,00	61 380,00
48	K	837DN150	Nápojení nové UV na přípojku stávajících UV vč. tvarovek, těsnění, obetonování apod.	kus	13,000	2 000,00	26 000,00
49	K	87136312x	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	32,000	135,00	4 320,00
	P		Poznámka k položce: Přípojka DN 200; RŠ1				
50	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000 mm SN 8	m	7,000	286,00	2 002,00
51	K	890211811	Bourání šachet z prostého betonu ručně obestavěného prostoru do 1,5 m ³	m ³	6,500	504,00	3 276,00
	P		Poznámka k položce: likvidace stáv. UV komplet				
	VV		likvidace stáv. UV		6,500		
	VV		13*0,5		6,500		
52	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	13,000	1 335,00	17 355,00
53	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	13,000	2 190,00	28 470,00
54	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	13,000	1 050,00	13 650,00
55	M	59223850	dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	13,000	420,00	5 460,00
56	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	13,000	220,00	2 860,00
57	M	59223858	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	13,000	555,00	7 215,00
58	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	13,000	650,00	8 450,00
	P		Poznámka k položce: pro napojení drenáže				
59	M	59223875	koš nízký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	13,000	429,00	5 577,00
60	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	758,00	6 822,00
	VV		doplnění a výměna poškozených poklopů vč. rámu; odhad		9,000		
	VV		9		9,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	9,000	5 850,00	52 650,00
62	K	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	13,000	345,00	4 485,00
63	K	899231113x	Výšková úprava vpusti zvýšením nebo snížením mříže	kus	13,000	2 055,00	26 715,00
64	K	899232114x	Výšková úprava uličního vstupu snížením nebo zvýšením rámu s poklopem revizní šachty	kus	30,000	1 432,00	42 960,00
65	K	899233111x	Výšková úprava krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu jeho zvýšením nebo snížením	kus	52,000	2 055,00	106 860,00
66	K	899DN150	Přípojky z potrubí PVC DN 150 - komplet vč.zemních prací, obsypu a zásypu pískem a pod.	m	26,000	1 500,00	39 000,00
P			Poznámka k položce: přípojky UV, žlabu				
VV			žlábek + napojení UV				
VV			6,5+13*1,5		26,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				905 574,77
67	K	91311111x	Montáž a demontáž dopravní značky samostatné zvětšené	kus	2,000	279,00	558,00
P			Poznámka k položce: Stávající DZ Zóna 30				
68	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	1,313	250,00	328,25
VV			0,125*21*0,5		1,313		
69	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	21,000	95,00	1 995,00
70	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 588,000	345,00	547 860,00
71	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	738,480	145,00	107 079,60
VV			724		724,000		
VV			724*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		738,480		
72	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	773,160	139,00	107 469,24
VV			758		758,000		
VV			758*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		773,160		
73	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	108,120	319,00	34 490,28
VV			106		106,000		
VV			106*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		108,120		
74	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	239,000	300,00	71 700,00
75	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	96,900	114,00	11 046,60
VV			95		95,000		
VV			95*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		96,900		
76	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	148,320	65,00	9 640,80
VV			144		144,000		
VV			144*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		148,320		
77	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prožezáním	m	28,000	55,00	1 540,00
P			Poznámka k položce: dle TKP 170				
VV			28		28,000		
78	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	28,000	74,00	2 072,00
79	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	5,000	173,00	865,00
80	M	59227010x	žlab odvodňovací polymerbetonový s litinovým krycím roštem C250	m	5,000	1 786,00	8 930,00
D	997		Přesun sutě				977 529,01
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2 372,635	80,00	189 810,80
VV			597,835+1122+652,8		2 372,635		
82	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	21 353,715	2,00	42 707,43
VV			odvoz 10km				
VV			2372,635*9		21 353,715		
83	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	571,030	80,00	45 682,40
VV			3,06+3,12+6,375+11,375+1,485+236+85,55+166,05+46,575+11,44		571,030		
84	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	5 139,270	2,00	10 278,54
VV			odvoz do 10km				
VV			571,03*9		5 139,270		
85	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	335,030	90,00	30 152,70
VV			3,06+3,12+6,375+11,375+1,485+85,55+166,05+46,575+11,44		335,030		
86	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	892,640	150,00	133 896,00
VV			3,84+652,8+236		892,640		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	5 833,346	90,00	525 001,14
	VV		597,835+1122+odvoz*1,8		5 833,346		
	D	998	Přesun hmot				26 294,18
88	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 051,767	25,00	26 294,18
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				92 710,00
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				18 860,00
89	K	711161302ds	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopolými pro běžné podmínky tl. 0,4 mm šířky 0,5m; dodání+položení+zemní práce	m2	410,000	46,00	18 860,00
	VV		820/2		410,000		
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				73 850,00
90	K	7435511x	Kabelové chráničky pūlené plastové, včetně pískového obsypu a zásypu, zemních prací, hutnění a dodávky	m	350,000	211,00	73 850,00
	P		Poznámka k položce: ochrana kabelů				
	VV		odhad ochrany kabelů v místech stāv. zeleně (nyní zpev. plocha)				
	VV		350		350,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				80 460,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				26 960,00
91	K	011002000	Průzkumné práce	kpl	1,000	1 960,00	1 960,00
	P		Poznámka k položce: Ručně kopané sondy				
92	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
93	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				10 000,00
94	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				5 000,00
95	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	P		Poznámka k položce: Kontrolní zkoušky, rozbory, zařídění apod.				
	D	VRN7	Provozní vlivy				3 500,00
96	K	075002000	Ochranná pásma	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
	P		Poznámka k položce: ztížené podmínky při práci v ochranných pásmech apod.				
	D	VRN9	Ostatní náklady				35 000,00
97	K	092002000	zajištění DIR, DIO vc. prechodného dopravního značení	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00