

32	2016/II SPCM	592453080		dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	1 225,00	175,75	215 293,75
33	2016/II HSV PSV	596211214		Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	M2	193,00	38,00	7 334,00
				140+53=193,00 [A]				
5				Komunikace	903 222,20			
7				Přidružená stavební výroba				
34	2016/II HSV PSV	783317105		Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	M2	13,68	83,60	1 143,65
				odhad: (2*12,0+(6+2)*1,5)*0,38=13,68 [A]				
7				Přidružená stavební výroba	1 143,65			
8				Potrubí				
35	2016/II HSV PSV	899431111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	6,00	617,50	3 705,00
8				Potrubí	3 705,00			
9				Ostatní konstrukce a práce				
36	2016/II HSV PSV	916231213		Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	603,00	180,50	108 841,50
				výšková úprava obrubníků: 111=111,00 [A] nový obrubník: 492=492,00 [B] Celkem: A+B=603,00 [C]				
37	2016/II SPCM	592175090		obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	KUS	984,00	57,10	56 186,40
				2*492=984,00 [A]				
38	2016/II HSV PSV	919121212		Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	M	345,00	90,25	31 136,25

39	2016/II HSV PSV	919731123		Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm	M	345,00	52,25	18 026,25
40	2016/II HSV PSV	919735114		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	M	345,00	90,25	31 136,25
41	2016/II HSV PSV	979024442		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových Očištění vybouraných prvků komunikací skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových výšková úprava: 111=111,00 [A]	M	111,00	28,50	3 163,50
42	2016/II HSV PSV	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol.č. 113107111: 414*0,160 t/m2=66,24 [A] dle pol.č. 113107112: 790*0,240 t/m2=189,60 [B] Celkem: A+B=255,84 [C]	T	255,84	33,25	8 506,68
43	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: 255,84*(20-1)=4 860,96 [A]	T	4 860,96	7,60	36 943,30
44	2016/II HSV PSV	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol.č. 113106121: 18*0,255 t/m2=4,59 [A] dle pol.č. 113106123: 163*0,260 t/m2=42,38 [B] dle pol.č. 113202111: 103*0,145 t/m=14,93 [C] dle pol.č. 113204111: 109*0,040 t/m=4,36 [D] Celkem: A+B+C+D=66,26 [E]	T	66,27	33,25	2 203,48
45	2016/II HSV PSV	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: 66,27*(20-1)=1 259,13 [A]	T	1 259,13	9,50	11 961,74
46	2016/II HSV PSV	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	T	60,90	28,50	1 735,65

dle pol.č. 113106121: 18*0,255 t/m2=4,59 [A]
 dle pol.č. 113106123: 163*0,260 t/m2=42,38 [B]
 dle pol.č. 113202111: 66*0,145 t/m=9,57 [C]
 dle pol.č. 113204111: 109*0,040 t/m=4,36 [D]
 Celkem: A+B+C+D=60,90 [E]

47	2016/II HSV PSV	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	261,21	19,00	4 962,99
----	-----------------	-----------	--	--	---	--------	-------	----------

dle pol.č. 113107111: 414*0,160 t/m2=66,24 [A]
 dle pol.č. 113107112: 790*0,240 t/m2=189,60 [B]
 dle pol.č. 113202111: 37*0,145 t/m=5,36 [C]
 Celkem: A+B+C=261,20 [D]

48	2016/II HSV PSV	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	101,78	28,50	2 900,84
----	-----------------	-----------	--	---	---	--------	-------	----------

9

Ostatní konstrukce a práce

317 704,83

Celkem

1 668 025,06

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba : **08NO01004**číslo a název SO: **SO 158.2**číslo a název rozpočtu: **SO 158.2.1****II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic****Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Králův Dvůr****Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Králův Dvůr**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
Zemní práce								
1	2016/II HSV PSV	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 předláždění: 130=130,00 [A] bourání: 116=116,00 [B] Celkem: A+B=246,00 [C]	M2	246,00	38,00	9 348,00
2	2016/II HSV PSV	113107121		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	M2	44,00	23,75	1 045,00
3	2016/II HSV PSV	113107222		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	M2	670,00	22,80	15 276,00
4	2016/II HSV PSV	113154114		Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm odkup zhotovitelem na stavbě 528=528,00 [A]	M2	528,00	85,50	45 144,00
5	2016/II HSV PSV	113154225		Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm odkup zhotovitelem na stavbě 429=429,00 [A]	M2	429,00	58,90	25 268,10

6	2016/II HSV PSV	113202111	Vytrhání obrub krajiniků obrubníků stojatých Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajiniků nebo obrubníků stojatých betonový obrubník: 40=40,00 [A]	M	40,00	24,70	988,00
7	2016/II HSV PSV	113204111	Vytrhání obrub záhonových Vytrhání obrub dopravní prostředek záhonových výšková úprava: 50=50,00 [A] vybourání: 10=10,00 [B] Celkem: A+B=60,00 [C]	M	60,00	22,80	1 368,00
8	2016/II HSV PSV	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	7,00	66,50	465,50
9	2016/II HSV PSV	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 odhad 30% 7*0,3=2,10 [A]	M3	2,10	4,75	9,98
10	2016/II HSV PSV	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 palisády: 51,2*0,5*0,5+12,1*0,5*0,25=14,31 [A]	M3	14,31	90,25	1 291,48
11	2016/II HSV PSV	132201109	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 odhad 30% 14,31*0,3=4,29 [A]	M3	4,29	4,75	20,38
12	2016/II HSV PSV	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie dle pol. č. 122202201: 2*7=14,00 [A] dle pol. č. 132201101: 2*14,31=28,62 [B] R-materiál z mezideponie: 2*26*0,06=3,12 [C] Celkem: A+B+C=45,74 [D]	M3	45,74	47,50	2 172,65

13	2016/II HSV PSV	171101103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	140,00	34,20	4 788,00
14	2016/II SPCM	581232801-1	nákup zeminy vč. nákupu, vykopání a dovozu 140-7-14,31=118,69 [A]	M3	118,69	532,00	63 143,08
15	2016/II HSV PSV	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky na mezideponii dle pol. č. 162601102: 22,87=22,87 [A]	M3	22,87	5,70	130,36
16	2016/II HSV PSV	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	1 184,00	8,55	10 123,20
1 Zemní práce							180 581,73
3 Svislé konstrukce							
17	2016/II HSV PSV	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády do 500 mm	M	12,10	285,00	3 448,50
18	2016/II SPCM	592284070	palisáda betonová přírodní 11x11x40 12,1/0,11=110,00 [A]	KUS	110,00	37,15	4 086,50
19	2016/II HSV PSV	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	M	51,20	475,00	24 320,00
20	2016/II SPCM	592284100	palisáda betonová přírodní 16X16X100 cm 51,2/0,16=320,00 [A]	KUS	320,00	179,55	57 456,00
21	2016/II HSV PSV	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm	M	86,00	598,50	51 471,00
3 Svislé konstrukce							140 782,00
5 Komunikace							
22	2016/II HSV PSV	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	1 108,00	86,45	95 786,60

23	2016/II HSV PSV	564921411		Podklad z asfaltového recyklátu tl 60 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 60 mm	M2	26,00	11,89	303,94
24	2016/II HSV PSV	573231111		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2 PS-E 0,25 kg/m2: 23=23,00 [A]	M2	23,00	7,41	170,43
25	2016/II HSV PSV	577133111		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm	M2	20,00	165,30	3 306,00
26	2016/II HSV PSV	596211112		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 předláždění: 130=130,00 [A] nová dlažba: 1108=1 108,00 [B] Celkem: A+B=1 238,00 [C]	M2	1 238,00	175,75	217 578,50
27	2016/II SPCM	592452670		dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	138,00	482,60	66 598,80
28	2016/II SPCM	592452680		dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	23,00	273,60	6 292,80
29	2016/II SPCM	592453080		dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	947,00	175,75	166 435,25
30	2016/II HSV PSV	596211114		Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	M2	161,00	28,50	4 588,50
5				Komunikace	561 060,82			
7				Přidružená stavební výroba				
31	2016/II HSV PSV	783317105		Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující odhad: (2*86+(43+4)*1,5)*0,38=92,15 [A]	M2	92,15	83,60	7 703,74
7				Přidružená stavební výroba	7 703,74			

8				Potrubí				
32	2016/II HSV PSV	899331111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	2,00	1 092,50	2 185,00
33	2016/II HSV PSV	899431111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	2,00	617,50	1 235,00
8				Potrubí	3 420,00			
9				Ostatní konstrukce a práce				
34	2016/II HSV PSV	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vypíněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky výšková úprava obrubníků: 50=50,00 [A] nový obrubník: 289=289,00 [B] Celkem: A+B=339,00 [C]	M	339,00	180,50	61 189,50
35	2016/II SPCM	592175090		obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	KUS	578,00	57,10	33 003,80
				2*289=578,00 [A]				
36	2016/II HSV PSV	919121212		Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	M	17,00	90,25	1 534,25
37	2016/II HSV PSV	919735114		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	M	17,00	90,25	1 534,25
38	2016/II HSV PSV	979024442		Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových Očištění vybouraných prvků komunikací skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	M	50,00	28,50	1 425,00
39	2016/II HSV PSV	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	163,17	33,25	5 425,40
				dle pol. č. 113107121: 44*0,130 t/m2=5,72 [A] dle pol. č. 113107222: 670*0,235 t/m2=157,45 [B] Celkem: A+B=163,17 [C]				
40	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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	T	3 100,23	7,60	23 561,75

odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $163,17 \cdot (20-1) = 3\,100,23$ [A]								
41	2016/II HSV PSV	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	36,36	33,25	1 208,97	
dle pol. č. 113106123: $116 \cdot 0,260 \text{ t/m}^2 = 30,16$ [A] dle pol. č. 113202111: $40 \cdot 0,145 \text{ t/m} = 5,80$ [B] dle pol. č. 113204111: $10 \cdot 0,040 \text{ t/m} = 0,40$ [C] Celkem: $A+B+C=36,36$ [D]								
42	2016/II HSV PSV	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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	T	690,84	9,50	6 562,98	
odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $36,36 \cdot (20-1) = 690,84$ [A]								
43	2016/II HSV PSV	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	T	35,96	28,50	1 024,86	
dle pol. č. 113106123: $116 \cdot 0,260 \text{ t/m}^2 = 30,16$ [A] dle pol. č. 113202111: $40 \cdot 0,145 \text{ t/m} = 5,80$ [B] Celkem: $A+B=35,96$ [C]								
44	2016/II HSV PSV	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	163,17	19,00	3 100,23	
dle pol. č. 113107121: $44 \cdot 0,130 \text{ t/m}^2 = 5,72$ [A] dle pol. č. 113107222: $670 \cdot 0,235 \text{ t/m}^2 = 157,45$ [B] Celkem: $A+B=163,17$ [C]								
45	2016/II HSV PSV	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	57,77	28,50	1 646,52	
9				Ostatní konstrukce a práce				141 217,51
Celkem								1 034 765,80

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba :

08NO01004

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic

číslo a název SO:

SO 158.2

Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Králův Dvůr

číslo a název rozpočtu:

SO 158.2.2

Úprava chodníků a nástupišť autobusových zastávek - k.ú. Králův Dvůr

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2016/II HSV PSV	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 bourání: 98=98,00 [A]	M2	98,00	38,00	3 724,00
2	2016/II HSV PSV	113106241		Rozebrání vozovek ze silničních dílců 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 cementovou maltou, kladených do lože z kameniva nebo živice odstranění bet. panelů. 47=47,00 [A]	M2	47,00	42,75	2 009,25
3	2016/II HSV PSV	113107222		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	M2	12,00	22,80	273,60
4	2016/II HSV PSV	113154114		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 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 do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm odkup zhotovitelem na stavbě 13=13,00 [A]	M2	13,00	85,50	1 111,50
5	2016/II HSV PSV	113154225		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm odkup zhotovitelem na stavbě 23=23,00 [A]	M2	23,00	58,90	1 354,70

6	2016/II HSV PSV	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých betonový obrubník: 5=5,00 [A] kamenný obrubník: 19=19,00 [B] Celkem: A+B=24,00 [C]	M	24,00	24,70	592,80
7	2016/II HSV PSV	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	13,00	66,50	864,50
8	2016/II HSV PSV	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 odhad 30% 13*0,3=3,90 [A]	M3	3,90	4,75	18,53
9	2016/II HSV PSV	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání 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 4 000 do 5 000 m odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie dle pol. č. 122202201: 2*13=26,00 [A]	M3	26,00	47,50	1 235,00
10	2016/II HSV PSV	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	60,00	34,20	2 052,00
11	2016/II SPCM	581232801-1		<i>nákup zeminy vč. nákupu, vykopání a dovozu</i> 60-13=47,00 [A]	M3	47,00	532,00	25 004,00
12	2016/II HSV PSV	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky na mezideponii dle pol. č. 162601102: 13=13,00 [A]	M3	13,00	5,70	74,10
13	2016/II HSV PSV	181951102		Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	M2	780,00	8,55	6 669,00
1				Zemní práce				44 982,98

14	2016/II HSV PSV	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm	M	42,00	598,50	25 137,00
3			Svislé konstrukce				25 137,00
5			Komunikace				
15	2016/II HSV PSV	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	680,00	86,45	58 786,00
16	2016/II HSV PSV	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	M2	100,00	144,40	14 440,00
17	2016/II HSV PSV	596211112	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 nová dlažba: 680=680,00 [A]	M2	680,00	175,75	119 510,00
18	2016/II SPCM	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	52,00	482,60	25 095,20
19	2016/II SPCM	592452680	dlažba 20 x 10 x 6 cm barevná červená barva	M2	26,00	273,60	7 113,60
20	2016/II SPCM	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	602,00	175,75	105 801,50
21	2016/II HSV PSV	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	M2	78,00	28,50	2 223,00
22	2016/II HSV PSV	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	M2	100,00	209,00	20 900,00
23	2016/II SPCM	592453110	dlažba 20 x 10 x 8 cm přírodní	M2	94,00	251,75	23 664,50
24	2016/II SPCM	592453111-1	dlažba zámková tl. 8 cm červená s plastickou úpravou pro nevidomé a slabozraké	M2	6,00	399,00	2 394,00

25	2016/II HSV PSV	596211214	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	M2	6,00	38,00	228,00
5			Komunikace				380 155,80
7			Přidružená stavební výroba				
26	2016/II HSV PSV	783317105	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	M2	44,46	83,60	3 716,86
7			odhad: $(2 \cdot 42 + (21 + 1) \cdot 1,5) \cdot 0,38 = 44,46$ [A] Přidružená stavební výroba				3 716,86
8			Potrubi				
27	2016/II HSV PSV	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	1,00	1 092,50	1 092,50
28	2016/II HSV PSV	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	4,00	617,50	2 470,00
8			Potrubi				3 562,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
29	2016/II HSV PSV	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky nový obrubník: $261 = 261,00$ [A]	M	261,00	180,50	47 110,50
30	2016/II SPCM	592175090	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	KUS	522,00	57,10	29 806,20
			$2 \cdot 261 = 522,00$ [A]				
31	2016/II HSV PSV	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého Očištění vybouraných prvků komunikací skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	M2	130,00	47,50	6 175,00
32	2016/II HSV PSV	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	2,82	33,25	93,77

33	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: 2,82*(20-1)=53,58 [A]	T	53,58	7,60	407,21
34	2016/II HSV PSV	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol. č. 113106123: 98*0,260 t/m2=25,48 [A] dle pol. č. 113202111: 24*0,145 t/m=3,48 [B] dle pol. č. 113106241: 47*0,408 t/m2=19,18 [C] Celkem: A+B+C=48,14 [D]	T	48,14	33,25	1 600,66
35	2016/II HSV PSV	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: 48,14*(20-1)=914,66 [A]	T	914,66	9,50	8 689,27
36	2016/II HSV PSV	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového dle pol. č. 113106123: 98*0,260 t/m2=25,48 [A] dle pol. č. 113202111: 5*0,145 t/m=0,73 [B] Celkem: A+B=26,21 [C]	T	26,21	28,50	746,99
37	2016/II HSV PSV	997221825		Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového dle pol. č. 113106241: 47*0,408 t/m2=19,18 [D]	T	19,18	228,00	4 373,04
38	2016/II HSV PSV	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva dle pol. č. 113202111: 19*0,145 t/m=2,76 [A] dle pol. č. 113107222: 12*0,235 t/m2=2,82 [B] Celkem: A+B=5,58 [C]	T	5,58	19,00	106,02
39	2016/II HSV PSV	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	46,33	28,50	1 320,36
9				Ostatní konstrukce a práce				100 429,02
				Celkem				557 984,16

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004

číslo a název SO:

SO 159.1

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic

Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Beroun

číslo a název rozpočtu:

SO 159.1

Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Beroun

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2016/II HSV PSV	113107113		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 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 kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	M2	22,00	58,90	1 295,80
2	2016/III HSV PSV	113107152		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého 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 50 m2 do 200 m2 z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	96,00	24,70	2 371,20
3	2016/II HSV PSV	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých kamenné obrubníky: 83=83,00 [A] betonové obrubníky: 69=69,00 [B] Celkem: A+B=152,00 [C]	M	152,00	24,70	3 754,40
4	2016/II HSV PSV	122202203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 výměna AZ: 2134*0,5=1 067,00 [A] výkop: 721=721,00 [B] Celkem: A+B=1 788,00 [C]	M3	1 788,00	30,40	54 355,20
5	2016/II HSV PSV	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 odhad 30% 1788*0,3=536,40 [A]	M3	536,40	4,75	2 547,90
6	2016/II HSV PSV	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	M3	268,20	123,50	33 122,70

odhad 15 % 0,15*1788=268,20 [A]			
7	2016/II HSV PSV	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 M3 22,39 90,25 2 020,70
palisády: 12,3*0,5*0,5+51,5*0,5*0,75=22,39 [A]			
8	2016/II HSV PSV	132201109	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 M3 6,72 4,75 31,92
odhad 30% 22,39*0,3=6,72 [A]			
9	2016/II HSV PSV	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 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 4 000 do 5 000 m M3 119,76 47,50 5 688,60
odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie dosypávka krajnice: 2*0,18*311=111,96 [A] zpevnění krajnice z recyklátu: 2*0,15*26=7,80 [B] Celkem: A+B=119,76 [C]			
10	2016/II HSV PSV	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 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 9 000 do 10 000 m M3 1 754,41 125,00 219 301,25
od celkového výkopu odečten zpětný násyp výkop: 1788=1 788,00 [A] palisády: 22,39=22,39 [B] odpočet pro zemní krajnice: -55,98=-55,98 [C] Celkem: A+B+C=1 754,41 [D]			
11	2016/II HSV PSV	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m M3 17 544,10 28,98 508 428,02
Odvoz na skládku cca 20 km 1754,41*(20-10)=17 544,10 [A]			
12	2016/II HSV PSV	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 M3 59,88 26,60 1 592,81

dosypávka krajnice: 0,18*311=55,98 [A]
zpevnění krajnice z recyklátu: 0,15*26=3,90 [B]
Celkem: A+B=59,88 [C]

13	2016/II HSV PSV	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sykých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně výměna AZ: 2134*0,5=1 067,00 [A] šterkodrt frakce 0-125	M3	1 067,00	71,25	76 023,75
14	2016/II SPCM	583442290	1067*1,8=1 920,60 [A] t Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	1 814,29	5,70	10 341,45
15	2016/II HSV PSV	171201201	trvalá skládka dle pol. č. 162701105: 1754,41=1 754,41 [A] mezideponie dle pol. č. 162601102: 59,88=59,88 [B] Celkem: A+B=1 814,29 [C] Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) dle pol. č. 162701105: 1754,41*2,0 t/m3=3 508,82 [A]	T	3 508,82	66,50	233 336,53
16	2016/II HSV PSV	171201211	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	M2	2 134,00	8,55	18 245,70
17	2016/II HSV PSV	181951102	konstrukce zálivů BUS: 1067=1 067,00 [A] konstrukce odstavných zálivů: 1067=1 067,00 [B] Celkem: A+B=2 134,00 [C]				
1		Zemní práce					1 544 670,21
2		Základy					
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
18	2016/II HSV PSV	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	M	63,20	475,00	30 020,00
19	2016/II SPCM	592284090	12+51,2=63,20 [A] palisáda betonová přírodní 16X16X60 cm	KUS	320,00	124,45	39 824,00
20	2016/II SPCM	592284100	51,2/0,16=320,00 [A] palisáda betonová přírodní 16X16X100 cm	KUS	75,00	179,55	13 466,25
3		Svislé konstrukce					83 310,25

21	2016/II HSV PSV	564831111	Podklad ze štěrku tl 100 mm Podklad ze štěrku tl 100 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	M2	730,00	57,95	42 303,50
dopočet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm konstrukce odstavňových zářív: 730=730,00 [B]							
22	2016/II HSV PSV	564841112	Podklad ze štěrku tl 130 mm Podklad ze štěrku tl 130 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 130 mm	M2	605,00	75,05	45 405,25
dopočet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm konstrukce zářív BUS: 605=605,00 [A]							
23	2016/II HSV PSV	564851114	Podklad ze štěrku tl 180 mm Podklad ze štěrku tl 180 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	M2	1 003,00	103,55	103 860,65
konstrukce odstavňových zářív: 1003=1 003,00 [A]							
24	2016/II HSV PSV	564861114	Podklad ze štěrku tl 230 mm Podklad ze štěrku tl 230 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm	M2	2 134,00	133,00	283 822,00
konstrukce zářív BUS: 1067=1 067,00 [A] konstrukce odstavňových zářív: 1067=1 067,00 [B] Celkem: A+B=2 134,00 [C]							
25	2016/II HSV PSV	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 180 mm	M2	783,00	240,35	188 194,05
konstrukce zářív BUS: 783=783,00 [A]							
26	2016/II HSV PSV	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	M3	94,48	114,00	10 770,72
ŠD 0/63: 0,1*385=38,50 [A] zemina: 0,18*311=55,98 [B] Celkem: A+B=94,48 [C]							
27	2016/II SPCM	583441970	Štěrka frakce 0-63	T	69,30	180,50	12 508,65
dosypávka krajnic ze ŠD: 38,5*1,8 t/m3=69,30 [A]							
28	2016/II HSV PSV	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 150 mm	M2	26,00	30,40	790,40
29	2016/II HSV PSV	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2 Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	M2	1 570,00	17,10	26 847,00

PS-I C60 B5 0,70 kg/m²
konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [A]
PS-IP C60 BP5 0,70 kg/m²
konstrukce odstavňových zálivů: 787=787,00 [B]
Celkem: A+B=1 570,00 [C]

30	2016/II HSV PSV	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m ² Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m ²	M2	3 140,00	7,41	23 267,40
----	-----------------	-----------	--	----	----------	------	-----------

PS-E C60 B5 0,35 kg/m²
konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [A]
PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m²
konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [B]
konstrukce odstavňových zálivů: 787+787=1 574,00 [C]
Celkem: A+B+C=3 140,00 [D]

31	2016/II HSV PSV	575211110-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm s rozprostřením, po zhuštění tl. 120 mm	M2	783,00	501,60	392 752,80
----	-----------------	-------------	--	----	--------	--------	------------

konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [A]

32	2016/II HSV PSV	575211120-1	Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm s rozprostřením, po zhuštění tl. 120 mm	M2	787,00	501,60	394 759,20
----	-----------------	-------------	--	----	--------	--------	------------

konstrukce odstavňových zálivů: 787=787,00 [A]

33	2016/II HSV PSV	576133211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š do 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	M2	783,00	187,15	146 538,45
----	-----------------	-----------	--	----	--------	--------	------------

konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [A]

34	2016/II HSV PSV	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	M2	787,00	172,90	136 072,30
----	-----------------	-----------	---	----	--------	--------	------------

konstrukce odstavňových zálivů: 787=787,00 [A]

35	2016/II HSV PSV	577176110-1	Asfaltocementový beton ACB 22 tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu s prolitím cementovou maltou Asfaltocementový beton ACB 22 s prolitím cementovou maltou s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 80 mm	M2	783,00	324,90	254 396,70
----	-----------------	-------------	---	----	--------	--------	------------

konstrukce zálivů BUS: 783=783,00 [A]

36	2016/II HSV PSV	577176131		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	M2	787,00	331,55	260 929,85
----	-----------------	-----------	--	---	----	--------	--------	------------

konstrukce odstavňých zálivů ACL 22S: 787=787,00 [A]

5

Komunikace

2 323 218,92

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

8

Potrubí

37	2016/II HSV PSV	899331111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	KUS	3,00	1 092,50	3 277,50
38	2016/II HSV PSV	899332111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	KUS	1,00	1 092,50	1 092,50
39	2016/II HSV PSV	899431111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	3,00	617,50	1 852,50
40	2016/II HSV PSV	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 snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	4,00	617,50	2 470,00

8

Potrubí

8 692,50

9

Ostatní konstrukce a práce

41	2016/II HSV PSV	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	533,00	190,00	101 270,00
----	-----------------	-----------	--	--	---	--------	--------	------------

zálivy BUS: 167=167,00 [A]

odstavňé zálivy: 366=366,00 [B]

Celkem: A+B=533,00 [C]

42	2016/II SPCM	592174650		obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	533,00	104,50	55 698,50
----	--------------	-----------	--	---	-----	--------	--------	-----------

zálivy BUS: 167=167,00 [A]

odstavňé zálivy: 366=366,00 [B]

Celkem: A+B=533,00 [C]

43	2016/II HSV PSV	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	352,00	180,50	63 536,00
----	-----------------	-----------	--	---	---	--------	--------	-----------

44	2016/II SPCM	592174160		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	KUS	352,00	109,25	38 456,00
45	2016/II HSV PSV	916431111		Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm Osazení betonového bezbariérového obrubníku z betonu prostého tř. C 30/37 s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm	M	187,00	475,00	88 825,00
46	2016/II SPCM	592175430		obrubník HK přímý 40x29x100 cm šedý	KUS	175,00	1 881,00	329 175,00
47	2016/II SPCM	592175460		obrubník HK přechodový pravý 40x29-H25x100 cm šedý	KUS	6,00	1 843,00	11 058,00
48	2016/II SPCM	592175470		obrubník HK přechodový levý 40xH25-29x100 cm šedý	KUS	6,00	1 843,00	11 058,00
49	2016/II HSV PSV	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	M3	14,96	2 308,50	34 535,16
navíc nad 0,15 m bezbariérový obrubník: $0,08 \cdot (175+6+6) = 14,96$ [A]								
50	2016/II HSV PSV	919794441		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živiničných krytech pl do 2 m2 Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živiničných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2	KUS	11,00	1 159,00	12 749,00
51	2016/II HSV PSV	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živiničného, betonového nebo dlažďného	M2	1 570,00	2,85	4 474,50
52	2016/II HSV PSV	966008222		Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm Bourání odvodňovacího žlabu na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky přes 200 mm	M	24,00	95,00	2 280,00
stěrbinový žlab v km 0,314 - 0,338: $24 = 24,00$ [A]								
53	2016/II HSV PSV	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	65,44	33,25	2 175,88
dle pol.č. 113107113: $22 \cdot 0,500$ t/m2=11,00 [A] dle pol.č. 113107152: $96 \cdot 0,240$ t/m2=23,04 [B] dle pol.č. 997221551: $1570 \cdot 0,02$ t/m2=31,40 [C] Celkem: A+B+C=65,44 [D]								
54	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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	T	1 243,36	7,60	9 449,54
odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $65,44 \cdot (20-1) = 1 243,36$ [A]								
55	2016/II HSV PSV	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	24,76	33,25	823,27

56	2016/II HSV PSV	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: $24,76 \cdot (20-1) = 470,44$ [A]	T	470,44	9,50	4 469,18
57	2016/III HSV PSV	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového stěrbinový žlab v km 0,314 - 0,338: $2,71 = 2,71$ [A] t betonový obrubník: $69 \cdot 0,145 = 10,00$ [B] t Celkem: $A+B=12,71$ [C]	T	12,72	28,50	362,52
58	2016/III HSV PSV	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva dle pol.č. 997221551: $65,44=65,44$ [A]	T	65,44	19,00	1 243,36
59	2016/II HSV PSV	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiničným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiničným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	316,96	28,50	9 033,42
9			Ostatní konstrukce a práce				780 672,33
			Celkem				4 740 564,21

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004
číslo a název SO: SO 159.2
číslo a název rozpočtu: SO 159.2.1

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Králův Dvůr
Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Králův Dvůr

Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1		Zemní práce				
1	2016/II HSV PSV	113107223		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 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 200 do 300 mm	M2	544,00	34,20	18 604,80
2	2016/II HSV PSV	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých betonové obrubníky: 315=315,00 [A]	M	315,00	24,70	7 780,50
3	2016/III HSV PSV	122202203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 výměna AZ: 1161*0,5=580,50 [A] výkop: 450=450,00 [B] Celkem: A+B=1 030,50 [C]	M3	1 030,50	30,40	31 327,20
4	2016/III HSV PSV	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za leplivost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3 odhad 30% 1030,50*0,3=309,15 [A]	M3	309,15	4,75	1 468,46
5	2016/III HSV PSV	130001101		Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny odhad 15 % 0,15*1030,5=154,57 [A]	M3	154,57	123,50	19 089,40
6	2016/III HSV PSV	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	M3	55,44	47,50	2 633,40

odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie
dosypávka krajnice: 2*0,18*154=55,44 [A]

7	2016/II HSV PSV	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 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 rozhmutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	M3	1 002,78	125,00	125 347,50
---	-----------------	-----------	--	----	----------	--------	------------

od celkového výkopu odečten zpětný násyp
výkop: 1030,50=1 030,50 [A]
odpočet pro zemní krajnice: -27,72=-27,72 [B]
Celkem: A+B=1 002,78 [C]

8	2016/II HSV PSV	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	10 027,80	28,98	290 605,64
---	-----------------	-----------	---	----	-----------	-------	------------

Odvoz na skládku cca 20 km
1002,78*(20-10)=10 027,80 [A]

9	2016/II HSV PSV	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	M3	27,72	26,60	737,35
---	-----------------	-----------	---	----	-------	-------	--------

dosypávka krajnice: 0,18*154=27,72 [A]

10	2016/II HSV PSV	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sykých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	M3	580,50	71,25	41 360,63
----	-----------------	-----------	---	----	--------	-------	-----------

výměna AŽ: 1161*0,5=580,50 [A]

11	2016/II SPCM	583442290	šterkodrt' frakce 0-125	T	1 044,90	193,80	202 501,62
----	--------------	-----------	-------------------------	---	----------	--------	------------

580,5*1,8=1 044,90 [A] t

12	2016/II HSV PSV	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	1 030,50	5,70	5 873,85
----	-----------------	-----------	---	----	----------	------	----------

trvalá skládka dle pol. č. 162701105: 1002,78=1 002,78 [A]
mezideponie dle pol. č. 162601102: 27,72=27,72 [B]
Celkem: A+B=1 030,50 [C]

13	2016/II HSV PSV	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	2 005,56	66,50	133 369,74
----	-----------------	-----------	--	---	----------	-------	------------

dle pol. č. 162701105: 1002,78*2,0 t/m³=2 005,56 [A]

14	2016/II HSV PSV	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	1 161,00	8,55	9 926,55
----	-----------------	-----------	---	----	----------	------	----------

konstrukce zálivů BUS: 703=703,00 [A]
konstrukce odstavňých zálivů: 458=458,00 [B]
Celkem: A+B=1 161,00 [C]

1 Zemní práce 890 626,64

3 Svislé konstrukce

15	2016/II HSV PSV	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády do 500 mm	M	6,60	285,00	1 881,00
----	-----------------	-----------	---	---	------	--------	----------

schodišťové stupně v km 2,273: 3*1,1=3,30 [A]
schodišťové stupně v km 2,299: 3*1,1=3,30 [B]
Celkem: A+B=6,60 [C]

16	2016/II SPCM	592284070	palisáda betonová přírodní 11x11x40	KUS	60,00	37,15	2 229,00
----	--------------	-----------	-------------------------------------	-----	-------	-------	----------

schodišťové stupně v km 2,273: 3*1,1/0,11=30,00 [A]
schodišťové stupně v km 2,299: 3*1,1/0,11=30,00 [B]
Celkem: A+B=60,00 [C]

3 Svislé konstrukce 4 110,00

4 Vodorovné konstrukce

20	2016/II HSV PSV	567114111	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C 20/25) tl 100 mm Podklad z podkladového betonu PB tř. PB I (C 20/25) tl. 100 mm	M2	11,00	261,25	2 873,75
----	-----------------	-----------	--	----	-------	--------	----------

pod dlažbu z velkých kostek: 11=11,00 [A]

4 Vodorovné konstrukce 2 873,75

5 Komunikace

17	2016/II HSV PSV	564841112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 130 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 130 mm	M2	539,00	75,05	40 451,95
----	-----------------	-----------	--	----	--------	-------	-----------

dopčet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm
konstrukce zálivů BUS: 539=539,00 [A]

18	2016/II HSV PSV	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	M2	448,00	103,55	46 390,40
----	-----------------	-----------	--	----	--------	--------	-----------

konstrukce odstavňých zálivů: 448=448,00 [A]

19	2016/II HSV PSV	564861114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 230 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm	M2	1 177,00	133,00	156 541,00
----	-----------------	-----------	--	----	----------	--------	------------

konstrukce zálivů BUS: 703=703,00 [A]
konstrukce odstavňých zálivů: 474=474,00 [B]
Celkem: A+B=1 177,00 [C]

21	2016/II HSV PSV	567132113		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 180 mm	M2	525,00	240,35	126 183,75
				konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [A]				
22	2016/II HSV PSV	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	M3	49,52	114,00	5 645,28
				ŠD 0/63: 0,1*218=21,80 [A] zemina: 0,18*154=27,72 [B] Celkem: A+B=49,52 [C]				
23	2016/II SPCM	583441970		šterkodrt' frakce 0-63	T	39,24	180,50	7 082,82
				21,8*1,8 t/m3=39,24 [A]				
24	2016/II HSV PSV	573191111		Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2 Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	M2	873,00	17,10	14 928,30
				PI-E C60 B5 0,70 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [A] PI-EP C60 BP5 0,70 kg/m2 konstrukce odstavných zálivů: 348=348,00 [B] Celkem: A+B=873,00 [C]				
25	2016/II HSV PSV	573231111		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2	M2	1 746,00	7,41	12 937,86
				PS-E C60 B5 0,35 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [A] PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [B] konstrukce odstavných zálivů: 348+348=696,00 [C] Celkem: A+B+C=1 746,00 [D]				
26	2016/II HSV PSV	575211110-1		Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm	M2	525,00	501,60	263 340,00
				konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [A]				
27	2016/II HSV PSV	575211120-1		Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 PMB 25/55-60 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm	M2	348,00	501,60	174 556,80
				konstrukce odstavných zálivů: 348=348,00 [A]				
28	2016/II HSV PSV	576133211		Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š do 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	M2	525,00	187,15	98 253,75
				konstrukce zálivů BUS: 525=525,00 [A]				

29	2016/II HSV PSV	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm	M2	348,00	172,90	60 169,20
konstrukce odstavňých zářivů ACO 11S: 348=348,00 [A]							
30	2016/II HSV PSV	577176110-1	Asfaltocementový beton ACB 22 tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu s prolitím cementovou maltou Asfaltocementový beton ACB 22 s prolitím cementovou maltou s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 80 mm	M2	525,00	324,90	170 572,50
konstrukce zářivů BUS: 525=525,00 [A]							
31	2016/II HSV PSV	577176131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuťněním z modifikovaného asfaltu, po zhuťnění v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 80 mm	M2	348,00	331,55	115 379,40
konstrukce odstavňých zářivů ACL 22S: 348=348,00 [A]							
32	2016/II HSV PSV	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm Kladení dlažby z kostek materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	M2	11,00	370,50	4 075,50
vč. vyspárování maltou M25-XF4							
33	2016/II SPCM	583801590	kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 tlída II šedá	T	4,29	2 460,50	10 555,55
11*0,15*2,8 t/m3=4,29 [A]							
34	2016/II HSV PSV	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši vibrovaním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	M2	0,88	185,25	163,02
schodišťové stupně v km 2,273: 2*1,1*0,2=0,44 [A] schodišťové stupně v km 2,299: 2*1,1*0,2=0,44 [B] Celkem: A+B=0,88 [C]							
35	2016/II SPCM	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	M2	0,88	175,75	154,66
5 Komunikace							1 307 381,74
8 Potrubí							
36	2016/II HSV PSV	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hmce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	3,00	617,50	1 852,50

37	2016/II HSV PSV	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 snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	KUS	1,00	617,50	617,50
8				Potrubí				2 470,00
9				Ostatní konstrukce a práce				
38	2016/II HSV PSV	911381812		Odstranění silničního betonového svodidla délky 2 m výšky 0,8 m Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 2 m, výšky 0,8 m	M	25,00	931,00	23 275,00
				svodidlo v km 2,305-2,335 vpravo: 25 m=25,00 [A]				
39	2016/II HSV PSV	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	224,00	190,00	42 560,00
				zálivy BUS: 66=66,00 [A] odstavné zálivy: 158=158,00 [B] Celkem: A+B=224,00 [C]				
40	2016/II SPCM	592174650		obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	224,00	104,50	23 408,00
				zálivy BUS: 66=66,00 [A] odstavné zálivy: 158=158,00 [B] Celkem: A+B=224,00 [C]				
41	2016/II HSV PSV	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	159,00	180,50	28 699,50
				mezi odstavný záliv a hlavní silnici: 155=155,00 [A] schodiště v km 2,273 a 2,299: 4=4,00 [B] Celkem: A+B=159,00 [C]				
42	2016/II SPCM	592174160		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	KUS	155,00	109,25	16 933,75
43	2016/II HSV PSV	916431111		Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm Osazení betonového bezbariérového obrubníku z betonu prostého tř. C 30/37 s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm	M	89,00	475,00	42 275,00
44	2016/II SPCM	592175430		obrubník HK přímý 40x29x100 cm šedý	KUS	79,00	1 881,00	148 599,00
45	2016/II SPCM	592175460		obrubník HK přechodový pravý 40x29-H25x100 cm šedý	KUS	5,00	1 843,00	9 215,00
46	2016/II SPCM	592175470		obrubník HK přechodový levý 40xH25-29x100 cm šedý	KUS	5,00	1 843,00	9 215,00

47	2016/II HSV PSV	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15 navíc nad 0,15 m bezbarierový obrubník: $0,08 \cdot (79+5+5)=7,12$ [A]	M3	7,12	2 308,50	16 436,52
48	2016/II HSV PSV	919794441		Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živičných krytech pl do 2 m2 Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, kanalizačních poklopů a mříží, sloupů apod. v živičných krytech jakékoliv tloušťky, jednotlivě v půdorysné ploše do 2 m2	KUS	4,00	1 159,00	4 636,00
49	2016/II HSV PSV	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	M2	857,00	2,85	2 442,45
50	2016/II HSV PSV	963042819		Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě 3 schodišťové stupně 300/150 mm dl. 1,0 m v km 2,273: $3 \cdot 1,0=3,00$ [A] 3 schodišťové stupně 300/150 mm dl. 1,5 m v km 2,299: $3 \cdot 1,5=4,50$ [B] Celkem: A+B=7,50 [C]	M	7,50	152,00	1 140,00
51	2016/II HSV PSV	966008212		Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 800 mm Bourání odvodňovacího žlabu na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárníc nebo desek šířky přes 500 do 800 mm km 2,224 - 2,249 vpravo: 25=25,00 [A]	M	25,00	57,00	1 425,00
52	2016/II HSV PSV	997221551		Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol.č. 113107223: $544 \cdot 0,400$ t/m2=217,60 [A] dle pol.č. 938908411: $857 \cdot 0,02$ t/m2=17,14 [B] Celkem: A+B=234,74 [C]	T	234,74	33,25	7 805,11
53	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $234,74 \cdot (20-1)=4 460,06$ [A]	T	4 460,06	7,60	33 896,46
54	2016/II HSV PSV	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	T	62,80	33,25	2 088,10

odvoz na skládku cca 20 km
dle pol. č. 113202111: 315*0,145 t/m=45,68 [A]
dle pol. č. 911381812: 25*0,56032 t/m=14,01 [B]
dle pol. č. 963042819: 7,5*0,16371 t/m=1,23 [C]
dle pol. č. 966008212: 25*0,075 t/m=1,88 [D]
Celkem: A+B+C+D=62,80 [E]

55	2016/II HSV PSV	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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	T	1 193,20	9,50	11 335,40
				odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: 62,80*(20-1)=1 193,20 [A]				
56	2016/II HSV PSV	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	T	62,80	28,50	1 789,80
				dle pol. č. 997221561: 62,80=62,80 [A]				
57	2016/II HSV PSV	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	234,74	19,00	4 460,06
				dle pol.č. 997221551: 234,74=234,74 [A]				
58	2016/II HSV PSV	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	139,70	28,50	3 981,39
9				Ostatní konstrukce a práce	435 616,54			
				Celkem	2 643 078,67			

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **08NO01004**
 číslo a název SO: **SO 159.2**
 číslo a název rozpočtu: **SO 159.2.2**

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Králův Dvůr
Autobusové a odstavné zálivky - k.ú. Králův Dvůr

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2016/II HSV PSV	113107222		Odstranění podkladu pí 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	310,00	22,80	7 068,00
2	2016/II HSV PSV	113202111		Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých betonové obrubníky: 102=102,00 [A]	M	102,00	24,70	2 519,40
3	2016/II HSV PSV	122202203		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m ³ v hornině tř. 3 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m ³ výměna AZ: 572*0,5=286,00 [A] výkop: 139=139,00 [B] Celkem: A+B=425,00 [C]	M3	425,00	30,40	12 920,00
4	2016/II HSV PSV	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 odhad 30% 425*0,3=127,50 [A]	M3	127,50	4,75	605,63
5	2016/II HSV PSV	130001101		Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny odhad 15 % 0,15*425=63,75 [A]	M3	63,75	123,50	7 873,13
6	2016/II HSV PSV	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 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 rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	M3	14,04	47,50	666,90

odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie
dosypávka krajnice: 2*0,18*39=14,04 [A]

7	2016/II HSV PSV	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 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 9 000 do 10 000 m	M3	417,98	125,00	52 247,50
---	-----------------	-----------	---	----	--------	--------	-----------

od celkového výkopu odečten zpětný násyp
výkop: 425=425,00 [A]
odpočet pro zemní krajnice: -7,02=-7,02 [B]
Celkem: A+B=417,98 [C]

8	2016/II HSV PSV	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	4 179,80	28,98	121 130,60
---	-----------------	-----------	--	----	----------	-------	------------

Odvoz na skládku cca 20 km
417,98*(20-10)=4 179,80 [A]

9	2016/II HSV PSV	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³ Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	M3	7,02	26,60	186,73
---	-----------------	-----------	---	----	------	-------	--------

dosypávka krajnice: 0,18*39=7,02 [A]

10	2016/II HSV PSV	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	M3	286,00	71,25	20 377,50
----	-----------------	-----------	--	----	--------	-------	-----------

výměna AZ: 572*0,5=286,00 [A]

11	2016/II SPCM	583442290	šterkodrt' frakce 0-125	T	514,80	193,80	99 768,24
----	--------------	-----------	-------------------------	---	--------	--------	-----------

286*1,8=514,80 [A] t

12	2016/II HSV PSV	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	425,00	5,70	2 422,50
----	-----------------	-----------	---	----	--------	------	----------

trvalá skládka dle pol. č. 162701105: 417,98=417,98 [A]
mezideponie dle pol. č. 162601102: 7,02=7,02 [B]
Celkem: A+B=425,00 [C]

13	2016/II HSV PSV	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	T	835,96	66,50	55 591,34
----	-----------------	-----------	--	---	--------	-------	-----------

dle pol. č. 162701105: 417,98*2,0 t/m³=835,96 [A]

14	2016/II HSV PSV	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	572,00	8,55	4 890,60
----	-----------------	-----------	---	----	--------	------	----------

konstrukce zálivů BUS: 572=572,00 [A]

1

Zemní práce

388 268,07

5

Komunikace

15	2016/II HSV PSV	564841112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 130 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 130 mm	M2	155,00	75,05	11 632,75
				dopočet výměry pro vrstvu ŠD 230 mm konstrukce zálivů BUS: 155=155,00 [A]				
16	2016/II HSV PSV	564861114		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 230 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 230 mm	M2	572,00	133,00	76 076,00
				konstrukce zálivů BUS: 572=572,00 [A]				
17	2016/II HSV PSV	567132113		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 180 mm	M2	420,00	240,35	100 947,00
				konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A]				
18	2016/II HSV PSV	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	M3	17,32	114,00	1 974,48
				ŠD 0/63: 0,1*103=10,30 [A] zemina: 0,18*39=7,02 [B] Celkem: A+B=17,32 [C]				
19	2016/II SPCM	583441970		Štěrkodrt' frakce 0-63	T	18,54	180,50	3 346,47
				10,3*1,8 t/m3=18,54 [A]				
20	2016/II HSV PSV	573191111		Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2 Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	M2	420,00	17,10	7 182,00
				PI-E C60 B5 0,70 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A]				
21	2016/II HSV PSV	573231111		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,50 do 0,80 kg/m2	M2	840,00	7,41	6 224,40
				PS-E C60 B5 0,35 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A] PS-EP C60 BP5 0,35 kg/m2 konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [B] Celkem: A+B=840,00 [C]				
22	2016/II HSV PSV	575211110-1		Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm Asfaltová směs s vysokým modulem tuhosti VMT 22 30/45 tl 120 mm s rozprostřením, po zhutnění tl. 120 mm	M2	420,00	501,60	210 672,00
				konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A]				

23	2016/II HSV PSV	576133211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š do 3 m Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	M2	420,00	187,15	78 603,00
konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A]							
24	2016/II HSV PSV	577176110-1	Asfaltocementový beton ACB 22 tl 80 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu s prolitím cementovou maltou Asfaltocementový beton ACB 22 s prolitím cementovou maltou s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	M2	420,00	324,90	136 458,00
konstrukce zálivů BUS: 420=420,00 [A]							
5		Komunikace					633 116,10
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	2016/II HSV PSV	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	72,00	190,00	13 680,00
zálivy BUS: 72=72,00 [A]							
26	2016/II SPCM	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	KUS	72,00	104,50	7 524,00
zálivy BUS: 72=72,00 [A]							
27	2016/II HSV PSV	916431111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm Osazení betonového bezbariérového obrubníku z betonu prostého tř. C 30/37 s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm	M	100,00	475,00	47 500,00
28	2016/II SPCM	592175430	obrubník HK příčný 40x29x100 cm šedý	KUS	92,00	1 881,00	173 052,00
29	2016/II SPCM	592175460	obrubník HK přechodový pravý 40x29-H25x100 cm šedý	KUS	4,00	1 843,00	7 372,00
30	2016/II SPCM	592175470	obrubník HK přechodový levý 40xH25-29x100 cm šedý	KUS	4,00	1 843,00	7 372,00
31	2016/II HSV PSV	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 12/15	M3	8,00	2 308,50	18 468,00
navíc nad 0,15 m bezbarierový obrubník: 0.08*(92+4+4)=8,00 [A]							
32	2016/II HSV PSV	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	M2	420,00	2,85	1 197,00

33	2016/II HSV PSV	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km dle pol.č. 113107222: $310 \times 0,235 \text{ t/m}^2 = 72,85 \text{ [A]}$ dle pol.č. 938908411: $420 \times 0,02 \text{ t/m}^2 = 8,40 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=81,25 \text{ [C]}$	T	81,25	33,25	2 701,56
34	2016/II HSV PSV	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221551: $81,25 \times (20-1) = 1 543,75 \text{ [A]}$	T	1 543,75	7,60	11 732,50
35	2016/II HSV PSV	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 113202111: $102 \times 0,145 \text{ t/m} = 14,79 \text{ [A]}$	T	14,79	33,25	491,77
36	2016/II HSV PSV	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů 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 odvoz na skládku cca 20 km dle pol. č. 997221561: $14,79 \times (20-1) = 281,01 \text{ [A]}$	T	281,01	9,50	2 669,60
37	2016/II HSV PSV	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového dle pol. č. 997221561: $14,79 = 14,79 \text{ [A]}$	T	14,79	28,50	421,52
38	2016/II HSV PSV	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva dle pol.č. 997221551: $81,25 = 81,25 \text{ [A]}$	T	81,25	19,00	1 543,75
39	2016/II HSV PSV	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	74,55	28,50	2 124,60
9				Ostatní konstrukce a práce				297 850,30
				Celkem				1 319 234,47

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic

číslo a název SO: SO 161

Dopravní značení

číslo a název rozpočtu: SO 161.1

Dopravní značení

Pof. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		Ostatní konstrukce a práce				
1	2016/II HSV PSV	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly posunuté značky: 30 ks=30,00 [A] nové značky: 93 ks=93,00 [B] Celkem: A+B=123,00 [C]	KUS	123,00	213,75	26 291,25
2	2016/II SPCM	404440040		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm "A10" 1 ks=1,00 [A] "P4" 7 ks=7,00 [B] Celkem: A+B=8,00 [C] ks	KUS	8,00	1 197,00	9 576,00
3	2016/II SPCM	404440560		značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm "P6" 3 ks=3,00 [A]	KUS	3,00	1 292,00	3 876,00
4	2016/II SPCM	404441130		značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm "B24a" 1 ks=1,00 [A] "B24b" 1 ks=1,00 [B] Celkem: A+B=2,00 [C]	KUS	2,00	1 273,00	2 546,00
5	2016/II SPCM	404442130		značka svislá reflexní zákazová C AL- 3M 700 mm "C1" 7 ks=7,00 [A] "C4a" 14 ks=14,00 [B] Celkem: A+B=21,00 [C]	KUS	21,00	1 273,00	26 733,00
6	2016/II SPCM	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm "E2b" 2 ks=2,00 [A] "I4a" 10 ks=10,00 [B] "IP6" 1 ks=1,00 [C] "P2" 5 ks=5,00 [D] "P3" 7 ks=7,00 [E] "Z3" 9 ks=9,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=34,00 [G]	KUS	34,00	837,90	28 488,60
7	2016/II SPCM	404442380		značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm zvýrazněná "IP6" 3 ks=3,00 [A]	KUS	3,00	1 596,00	4 788,00
8	2016/II SPCM	404442580		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	KUS	15,00	1 035,50	15 532,50

"IJ4c" 7 ks=7,00 [A]
 "IJ8" 1 ks=1,00 [B]
 "IP11c" 7 ks=7,00 [C]
 Celkem: A+B+C=15,00 [D]

9	2016/II SPCM	404442820		značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	KUS	1,00	1 434,50	1 434,50
10	2016/II SPCM	404442870		značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm	KUS	4,00	1 786,00	7 144,00
11	2016/II SPCM	404443180		značka svislá reflexní AL- 3M 500 X 300 mm	KUS	1,00	579,50	579,50
12	2016/II SPCM	404443400		značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 250 mm	KUS	1,00	864,50	864,50
13	2016/II HSV PSV	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupky posunutě značky: 8 ks=8,00 [A] nové značky: 21 ks=21,00 [B] Celkem: A+B=29,00 [C]	KUS	29,00	517,75	15 014,75
14	2016/II SPCM	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	1,00	837,90	837,90
15	2016/II SPCM	404442380		značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm	KUS	16,00	1 596,00	25 536,00
16	2016/II SPCM	404442820		zvýrazněná "IP6" 16 ks=16,00 [A] značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm	KUS	2,00	1 434,50	2 869,00
17	2016/II SPCM	404442870		"IS3c" 1 ks=1,00 [A] "IS4c" 1 ks=1,00 [B] Celkem: A+B=2,00 [C] značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm	KUS	2,00	1 786,00	3 572,00
18	2016/II HSV PSV	914111121		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly posunutě značky: 3 ks=3,00 [A] nové značky: 1 ks=1,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C]	KUS	4,00	1 121,95	4 487,80
19	2016/II SPCM	404442720		značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 1500 mm	KUS	1,00	4 588,50	4 588,50
				"IP19j" 1 ks=1,00 [A]				

20	2016/II HSV PSV	914111122		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 páskováním na sloup posunutě značky: 1=1,00 [A] ks ("VÍTA VÁS BEROUN")	KUS	1,00	841,70	841,70
21	2016/II HSV PSV	914211111		Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2 Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2 nové značky "IS9b" 8 ks=8,00 [A]	KUS	8,00	3 515,00	28 120,00
22	2016/II SPCM	404442720-1		značka svislá reflexní velkoplošná AL- 3M, lamela Fe Zn "IP9" 3*2,25*2,65=17,89 [A] "IP9" 2*2,35*2,80=13,16 [B] "IP9" 2*2,45*2,80=13,72 [C] "IP9" 1*2,60*3,00=7,80 [D] Celkem: A+B+C+D=52,57 [E]	M2	52,57	8 683,00	456 465,31
23	2016/II HSV PSV	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky sloupky posunutých značek: 33 ks=33,00 [A] sloupky nových značek: 75 ks=75,00 [B] sloupky nových velkoplošných značek: 16 ks=16,00 [C] sloupky nových označníků BUS: 10=10,00 [D] Celkem: A+B+C+D=134,00 [E]	KUS	134,00	1 043,10	139 775,40
24	2016/II SPCM	404452300		sloupek Zn 70 - 350 sloupky nových značek: 75 ks=75,00 [A] sloupky nových velkoplošných značek: 16 ks=16,00 [B] sloupky nových označníků BUS: 10 ks=10,00 [C] Celkem: A+B+C=101,00 [D]	KUS	101,00	609,90	61 599,90
25	2016/II HSV PSV	915111111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní "V1a" 1573 m=1 573,00 [A]	M	1 573,00	17,10	26 898,30
26	2016/II HSV PSV	915111115		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní "V11a" 819 m=819,00 [A] "V12a" 350 m=350,00 [B] Celkem: A+B=1 169,00 [C]	M	1 169,00	23,75	27 763,75

27	2016/II HSV PSV	915111121		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	M	1 005,00	17,10	17 185,50
				"V2b 3/1,5/0,125" 1005 m=1 005,00 [A]				
28	2016/II HSV PSV	915121111		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	M	6 112,00	23,75	145 160,00
				"V2b" 689 m=689,00 [A] "V4" 4468 m=4 468,00 [B] "V4 0,5/0,5/0,25" 813 m=813,00 [C] "V10a" 142 m=142,00 [D] Celkem: A+B+C+D=6 112,00 [E]				
29	2016/II HSV PSV	915131111		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	M2	888,00	142,50	126 540,00
				"V5" 21 m2=21,00 [A] "V7" 358 m2=358,00 [B] "V9a" 41 m2=41,00 [C] "V13a" 468 m2=468,00 [D] Celkem: A+B+C+D=888,00 [E]				
30	2016/II HSV PSV	915211111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	M	1 573,00	37,05	58 279,65
				"V1a" 1573 m=1 573,00 [A]				
31	2016/II HSV PSV	915211115		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm žlutý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní	M	1 169,00	52,25	61 080,25
				"V11a" 819 m=819,00 [A] "V12a" 350 m=350,00 [B] Celkem: A+B=1 169,00 [C]				
32	2016/II HSV PSV	915211121		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	M	1 005,00	37,05	37 235,25
				"V2b 3/1,5/0,125" 1005 m=1 005,00 [A]				

33	2016/II HSV PSV	915221111		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	M	6 112,00	70,30	429 673,60
				"V2b" 689 m=689,00 [A] "V4" 4468 m=4 468,00 [B] "V4 0,5/0,5/0,25" 813 m=813,00 [C] "V10a" 142 m=142,00 [D] Celkem: A+B+C+D=6 112,00 [E]				
34	2016/II HSV PSV	915231111		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	M2	1 023,00	332,50	340 147,50
				"V5" 21 m2=21,00 [A] "V7" 358 m2=358,00 [B] "V9a" 41 m2=41,00 [C] "V13a" 603 m2=603,00 [D] Celkem: A+B+C+D=1 023,00 [E]				
35	2016/II HSV PSV	915241111		Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	M2	58,00	522,50	30 305,00
				pod přechody 2*29 m2=58,00 [A]				
36	2016/II HSV PSV	915321115		Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	M	170,00	665,00	113 050,00
37	2016/II HSV PSV	915351112		Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 2,5 m	KUS	72,00	332,50	23 940,00
				nápis BUS: 3*24=72,00 [A]				
38	2016/II HSV PSV	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	M	9 859,00	18,05	177 954,95
				"V1a" 1573 m=1 573,00 [A] "V11a" 819 m=819,00 [C] "V12a" 350 m=350,00 [B] "V2b 3/1,5/0,125" 1005 m=1 005,00 [D] "V2b" 689 m=689,00 [E] "V4" 4468 m=4 468,00 [F] "V4 0,5/0,5/0,25" 813=813,00 [G] m "V10a" 142=142,00 [H] m Celkem: A+C+B+D+E+F+G+H=9 859,00 [I]				
39	2016/II HSV PSV	915621111		Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	M2	1 023,00	95,00	97 185,00

40	2016/II HSV PSV	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem jeho zhutněním s betonovou patkou Celkem: A+B+C+D=1 033,00 [E] rušené značky: 16=16,00 [A] ks rušené označnický BUS: 9=9,00 [B] ks posun značek: 30=30,00 [C] ks (3 značky se dvěma sloupky-celkem sloupků 34) Celkem: A+B+C=55,00 [D] ks	KUS	55,00	309,70	17 033,50
41	2016/II HSV PSV	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol rušené značky: 29=29,00 [A] ks posun značek: 42=42,00 [B] ks Celkem: A+B=71,00 [C] ks	KUS	71,00	39,90	2 832,90
42	2016/II HSV PSV	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky rušené dopravní značky: 0,082 t/ks*16+0,004 t/ks*13+0,082 t/ks*9=2,10 [A] posunuté dopravní značky: 2*0,082 t/ks*30+2*0,004 t/ks*12=5,02 [B] Celkem: A+B=7,12 [C]	T	7,12	33,25	236,74
43	2016/II HSV PSV	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky stáv. dopravní značky: 2,10*(20-1)=39,90 [A] posunuté dopravní značky: 5,02*(5-1)=20,08 [B] Celkem: A+B=59,98 [C]	T	59,98	41,80	2 507,16
44	2016/II HSV PSV	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiničným Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiničným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	43,88	28,50	1 250,63

Ostatní konstrukce a práce

2 607 821.79

Celkem

2 607 821,79

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004
číslo a název SO: SO 161
číslo a název rozpočtu: SO 161.2

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
Dopravní značení
Dopravní značení

Pof. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		9		Ostatní konstrukce a práce				
1	2016/II HSV PSV	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly posunuté značky: 5 ks=5,00 [A] nové značky: 37 ks=37,00 [B] Celkem: A+B=42,00 [C]	KUS	42,00	213,75	8 977,50
2	2016/II SPCM	404440040		značka dopravní svislá reflexní výstražná AL 3M A1 - A30, P1,P4 700 mm	KUS	4,00	1 197,00	4 788,00
				"P4" 4 ks=4,00 [B]				
3	2016/II SPCM	404440580		značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm	KUS	1,00	1 292,00	1 292,00
				"P6" 1 ks=1,00 [A]				
4	2016/II SPCM	404441130		značka svislá reflexní zákazová B AL- 3M 700 mm	KUS	1,00	1 273,00	1 273,00
				"B4" 1 ks=1,00 [A]				
5	2016/II SPCM	404442130		značka svislá reflexní zákazová C AL- 3M 700 mm	KUS	7,00	1 273,00	8 911,00
				"C1" 4 ks=4,00 [A] "C4a" 3 ks=3,00 [B] Celkem: A+B=7,00 [C]				
6	2016/II SPCM	404442320		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 500 mm	KUS	17,00	837,90	14 244,30
				"I4a" 5 ks=5,00 [A] "P2" 5 ks=5,00 [B] "P3" 4 ks=4,00 [C] "Z3" 3 ks=3,00 [D] Celkem: A+B+C+D=17,00 [E]				
7	2016/II SPCM	404442380		značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm	KUS	1,00	1 596,00	1 596,00
				zvýrazněná "IP6" 1 ks=1,00 [A]				
8	2016/II SPCM	404442580		značka svislá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	KUS	5,00	1 035,50	5 177,50
				"I4c" 5 ks=5,00 [A]				
9	2016/II SPCM	404443140		značka svislá reflexní AL- 3M 700 x 330 mm	KUS	1,00	652,65	652,65
				"IS15a" 1 ks=1,00 [A]				

10	2016/II HSV PSV	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy nové značky: 10 ks=10,00 [A]	KUS	10,00	517,75	5 177,50
11	2016/II SPCM	404440560	značka dopravní svislá reflexní STOP AL 3M P6 700 mm "P6" 2 ks=2,00 [A]	KUS	2,00	1 292,00	2 584,00
12	2016/II SPCM	404442380	značka svislá reflexní AL- 3M 750 x 750 mm zvýrazněná "IP6" 4 ks=4,00 [A]	KUS	4,00	1 596,00	6 384,00
13	2016/II SPCM	404442820	značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 330 mm "IS3c" 1 ks=1,00 [A] "IS4c" 1 ks=1,00 [B] Celkem: A+B=2,00 [C]	KUS	2,00	1 434,50	2 869,00
14	2016/II SPCM	404442870	značka svislá reflexní AL- 3M 1100 (1350) x 500 mm "IS4d" 1 ks=1,00 [A]	KUS	1,00	1 786,00	1 786,00
15	2016/II SPCM	404443400	značka svislá reflexní AL- 3M 1000 x 250 mm "IS22e" 1 ks=1,00 [A]	KUS	1,00	864,50	864,50
16	2016/II HSV PSV	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2 Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2 nové značky "IS9b" 4 ks=4,00 [A]	KUS	4,00	3 515,00	14 060,00
17	2016/II SPCM	404442720-1	značka svislá reflexní velkoplošná AL- 3M, lamela Fe Zn "IP9" 3*2,35*2,80=19,74 [A] "IP9" 1*2,45*2,80=6,86 [B] Celkem: A+B=26,60 [C]	M2	26,60	8 683,00	230 967,80
18	2016/II HSV PSV	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky sloupky posunutých značek: 1 ks=1,00 [A] sloupky nových značek: 28 ks=28,00 [B] sloupky nových velkoplošných značek: 8 ks=8,00 [C] sloupky nových označníků BUS: 5=5,00 [D] Celkem: A+B+C+D=42,00 [E]	KUS	42,00	1 043,10	43 810,20
19	2016/II SPCM	404452300	sloupek Zn 70 - 350 sloupky nových značek: 28 ks=28,00 [A] sloupky nových velkoplošných značek: 8 ks=8,00 [B] sloupky nových označníků BUS: 5 ks=5,00 [C] Celkem: A+B+C=41,00 [D]	KUS	41,00	609,90	25 005,90

20	2016/II HSV PSV	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	M	656,00	17,10	11 217,60
"V1a" 656 m=656,00 [A]							
21	2016/II HSV PSV	915111115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní žlutá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní	M	358,00	23,75	8 502,50
"V11a" 264 m=264,00 [A] "V12a" 94 m=94,00 [B] Celkem: A+B=358,00 [C]							
22	2016/II HSV PSV	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	M	358,00	17,10	6 121,80
"V2b 3/1,5/0,125" 358 m=358,00 [A]							
23	2016/II HSV PSV	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	M	2 363,00	23,75	56 121,25
"V2b" 192 m=192,00 [A] "V4" 2087 m=2 087,00 [B] "V4 0,5/0,5/0,25" 84 m=84,00 [C] Celkem: A+B+C=2 363,00 [D]							
24	2016/II HSV PSV	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílá základní	M2	65,00	142,50	9 262,50
"V7" 41 m2=41,00 [A] "V18" 24 m2=24,00 [B] Celkem: A+B=65,00 [C]							
25	2016/II HSV PSV	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	M	656,00	37,05	24 304,80
"V1a" 656 m=656,00 [A]							

26	2016/II HSV PSV	915211115	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm žlutý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá základní	M	358,00	52,25	18 705,50
"V11a" 264 m=264,00 [A] "V12a" 94 m=94,00 [B] Celkem: A+B=358,00 [C]							
27	2016/II HSV PSV	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní	M	358,00	37,05	13 263,90
"V2b 3/1,5/0,125" 358 m=358,00 [A]							
28	2016/II HSV PSV	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní	M	2 363,00	70,30	166 118,90
"V2b" 192 m=192,00 [A] "V4" 2087 m=2 087,00 [B] "V4 0,5/0,5/0,25" 84 m=84,00 [C] Celkem: A+B+C=2 363,00 [D]							
29	2016/II HSV PSV	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	M2	65,00	332,50	21 612,50
"V7" 41 m2=41,00 [A] "V18" 24 m2=24,00 [B] Celkem: A+B=65,00 [C]							
30	2016/II HSV PSV	915241111	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	M2	29,00	522,50	15 152,50
pod přechody 1*29 m2=29,00 [A]							
31	2016/II HSV PSV	915311111	Předformátované vodorovné dopravní značení dopravní značky do 1 m2 Vodorovné značení předformovaným termoplastem dopravní značky barevné velikosti do 1 m2	KUS	2,00	5 359,90	10 719,80
"A12" 2 ks=2,00 [A]							
32	2016/II HSV PSV	915351112	Předformátované vodorovné dopravní značení číslice nebo písmeno délky do 2,5 m Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 2,5 m nápis BUS: 3*10=30,00 [A]	KUS	30,00	332,50	9 975,00
33	2016/II HSV PSV	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	M	3 735,00	18,05	67 416,75

34	2016/II HSV PSV	915621111		Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy "V7" 41 m ² =41,00 [A] "V18" 24 m ² =24,00 [B] Celkem: A+B=65,00 [C]	M2	65,00	95,00	6 175,00
35	2016/II HSV PSV	966006132		Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem jeho zhutněním s betonovou patkou rušené značky: 15=15,00 [A] ks posun značek: 1=1,00 [B] ks (3 značky se dvěma sloupky-celkem sloupků 34) Celkem: A+B=16,00 [C]	KUS	16,00	309,70	4 955,20
36	2016/II HSV PSV	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol rušené značky: 17=17,00 [A] ks posun značek: 5=5,00 [B] ks Celkem: A+B=22,00 [C] ks	KUS	22,00	39,90	877,80
37	2016/II HSV PSV	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky rušené dopravní značky: 0,082 t/ks*15+0,004 t/ks*2=1,24 [A] posunuté dopravní značky: 2*0,082 t/ks*1+2*0,004 t/ks*4=0,20 [B] Celkem: A+B=1,44 [C]	T	1,44	33,25	47,88
38	2016/II HSV PSV	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz na skládku (20 km), meziskládku (5 km) a z meziskládky stáv. dopravní značky: 1,24*(20-1)=23,56 [A] posunuté dopravní značky: 0,20*(5-1)=0,80 [B] Celkem: A+B=24,36 [C]	T	24,36	41,80	1 018,25

39	2016/II HSV PSV	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	48,05	28,50	1 369,47
9				Ostatní konstrukce a práce				833 359,75
				Celkem				833 359,75

ASPE 9

 Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.
 Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba : **08NO01004** **II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic**
 číslo a název SO: **SO 162** **Dopravně inženýrské opatření**
 číslo a název rozpočtu: **SO 162** **Dopravně inženýrské opatření**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1				Zemní práce				
1	2016/II HSV PSV	119003223-1		Mobilní plotová zábrana s dřevěnou výplní výšky do 2,8 m pro ochranu před hlukem dodávka a montáž 3 lokality v délkách 70 metrů. délka umístění cca 2 měsíce 3*70 m=210,00 [A]	M	210,00	1 192,25	250 372,50
2	2016/II HSV PSV	119003224-1		Mobilní plotová zábrana s dřevěnou výplní výšky do 2,8 m pro ochranu před hlukem odstranění dle pol. č. 119003223-1: 3*70 m=210,00 [A]	M	210,00	406,60	85 386,00
1				Zemní práce				
								335 758,50
9				Ostatní konstrukce a práce				
3	16-I URS H	913121211		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111 0. fáze: 9*30=270,00 [A] I. fáze: 8*30+23*60+12*14=1 788,00 [B] II. fáze: 24*45=1 080,00 [C] III. fáze: 28*60=1 680,00 [D] IV fáze: 16*80=1 280,00 [E] objížďka pro kamiony: 20*195=3 900,00 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=9 998,00 [G]	KUS	9 998,00	11,40	113 977,20
4	16-I URS H	913211111		Montáž a demontáž dočasně dopravní zábrany Z2 reflexní šířky 1,5 m Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 reflexních, šířky 1,5 m	KUS	34,00	171,00	5 814,00
5	16-I URS H	913211211		Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 reflexní 1,5 m za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 21-1111 0. fáze: 4*30=120,00 [A] I. fáze: 10*60=600,00 [B] II. fáze: 8*45=360,00 [C] III. fáze: 10*60=600,00 [D] IV fáze: 2*80=160,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 840,00 [F]	KUS	1 840,00	15,20	27 968,00
6	16-I URS H	913221111		Montáž a demontáž dočasně dopravní zábrany Z2 světelné šířky 1,5 m se 3 světly Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 světelných včetně zásobníku na akumulátor, šířky 1,5 m, 3 světla	KUS	26,00	285,00	7 410,00

7	16-I URS H	913221211	Příplatek k dočasné dopravní zábraně Z2 světelné šířky 1,5m se 3 světly za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Z2 Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran Z2 k ceně 22-1111 0. fáze: 4*30=120,00 [A] I. fáze: 4*30+2*60+2*14=268,00 [B] II. fáze: 2*45=90,00 [C] III. fáze: 8*60=480,00 [D] IV fáze: 4*80=320,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 278,00 [F]	KUS	1 278,00	171,00	218 538,00
8	16-I URS H	913321111	Montáž a demontáž dočasně dopravní směrové desky základní Z4 Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení směrové desky Z4 základní	KUS	310,00	171,00	53 010,00
9	16-I URS H	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní Z4 za první a ZKD den použití Montáž a demontáž dočasných dopravních vodících zařízení Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních vodících zařízení k ceně 32-1111 0. fáze: 25*30=750,00 [A] I. fáze: 25*30+105*60=7 050,00 [B] II. fáze: 130*45=5 850,00 [C] III. fáze: 25*60=1 500,00 [D] IV fáze: 0=0,00 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15 150,00 [F]	KUS	15 150,00	7,60	115 140,00
10	16-I URS H	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy se 2 semaforů Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy 2 semaforů	KUS	2,00	570,00	1 140,00
11	16-I URS H	913411211	Příplatek k dočasné mobilní semaforové soupravě se 2 semaforů za první a ZKD den použití Montáž a demontáž mobilní semaforové soupravy Příplatek za první a každý další den použití mobilní semaforové soupravy k ceně 41-1111 0. fáze: 1*30=30,00 [A] I. fáze: 1*30=30,00 [B] Celkem: A+B=60,00 [C]	KUS	60,00	779,00	46 740,00
12	16-I URS H	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení akumulátoru olověného 12V/55 Ah	KUS	4,00	285,00	1 140,00
13	16-I URS H	913911122	Montáž a demontáž dočasného zásobníku ocelového na akumulátor a řídicí jednotku Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení zásobníku na akumulátor a řídicí jednotku ocelového	KUS	4,00	38,00	152,00
14	16-I URS H	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1112 0. fáze: 2*30=60,00 [A] I. fáze: 2*30=60,00 [B] Celkem: A+B=120,00 [C]	KUS	120,00	38,00	4 560,00

15	16-I URS H	913911222	Příplatek k dočasnému ocelovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití Montáž a demontáž akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení Příplatek za první a každý další den použití akumulátorů a zásobníků dočasného dopravního značení k ceně 91-1122	KUS	120,00	66,50	7 980,00
			0. fáze: 2*30=60,00 [A] I. fáze: 2*30=60,00 [B] Celkem: A+B=120,00 [C]				
16	16-I URS H	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky zakrytí značky	KUS	40,00	285,00	11 400,00
17	16-I URS H	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky Dočasné omezení platnosti základní dopravní značky odkrytí značky	KUS	40,00	95,00	3 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				618 769,20
			Celkem				954 527,70

ASPE 9

 Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

 Stavba : **08NO01004** **II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic**
 číslo a název SO: **SO 181** **Úpravy komunikací užívaných stavbou**
 číslo a název rozpočtu: **SO 181** **Úpravy komunikací užívaných stavbou**

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Zemní práce								
1	2016/II HSV PSV	122201102		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 rozšíření ulice Okrajová 305,98=305,98 [A]	M3	305,98	57,00	17 440,86
2	2016/II HSV PSV	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 odhad 30 % dle pol. č. 122201102: 0,3*305,98=91,79 [A]	M3	91,79	4,75	436,00
3	2016/II HSV PSV	162601102		Vodorovné přemístění do 5000 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 4 000 do 5 000 m odvoz na mezideponii/ odvoz z mezideponie násyp: 2*154,14=308,28 [A]	M3	308,28	47,50	14 643,30
4	2016/II HSV PSV	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 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 9 000 do 10 000 m od celkového výkopu odečten zpětný násyp výkop: 305,98=305,98 [A] násyp: -154,14=- 154,14 [B] Celkem: A+B=151,84 [C]	M3	151,84	125,00	18 980,00
5	2016/II HSV PSV	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	M3	1 518,40	28,98	44 003,23

uložení na skládku cca 20 km dle pol. č. 162701105: 151,84*(20-10)=1 518,40 [A]							
6	2016/II HSV PSV	167101102	Nakládání výkopku z hromin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hromin tř. 1 až 4	M3	154,14	22,80	3 514,39
7	2016/II HSV PSV	171101103	Uložení sypaniny z hromin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	M3	154,14	34,20	5 271,59
rozšíření ulice Okrajová 154,14=154,14 [A]							
8	2016/II HSV PSV	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	M3	305,98	5,70	1 744,09
na trvalou skládku dle pol. č. 162701105: 151,84=151,84 [A] na mezideponii dle pol. č. 162601102: 154,14=154,14 [B] Celkem: A+B=305,98 [C]							
9	2016/II HSV PSV	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	T	303,68	66,50	20 194,72
dle pol. č. 162701105: 151,84*2,0 t/m3=303,68 [A]							
10	2016/II HSV PSV	181951102	Úprava pláně v hromině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hromině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	57,80	8,55	494,19
1				Zemní práce			
5				126 722,37			
Komunikace							
11	2016/II HSV PSV	564851111	Podklad ze štěrku SD tl 150 mm Podklad ze štěrku SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	385,33	86,45	33 311,78
12	2016/II HSV PSV	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	M2	385,33	19,48	7 506,23
13	2016/II HSV PSV	572241112	Vyspravení výtluků asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 60 mm při vyspravované ploše do 10% na 1 km Vyspravení výtluků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním asfaltovým betonem ACO (AB) při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 60 mm	M2	2 175,50	378,10	822 556,55

- ul. Bratři Nejedlich: 1904=1 904,00 [A]
- ul. Jungmannova: 3101=3 101,00 [B]
- ul. třída Míru: 4420=4 420,00 [C]
- ul. Košťálkova: 1690=1 690,00 [D]
- ul. Košťálkova: 2170=2 170,00 [E]
- ul. Na Máchově: 2580=2 580,00 [F]
- ul. Okrajová: 2940=2 940,00 [G]
- ul. Pod Hájem: 2950=2 950,00 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=21 755,00 [I]
 odhadovaná plocha výtlučů je 10% z celkové plochy
 I*0,1=2 175,50 [J]

5	Komunikace	863 374,56
	C e l k e m	990 096,93

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004

číslo a název SO: SO 201

číslo a název rozpočtu: SO 201

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic

Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahofany

Rekonstrukce opěrné zdi, silnice III/2365 – Zahofany

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1				Zemní práce				
1	CS ÚRS 2016 02	114203202		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a soustředovacích staveb od malty očistění lomového kamene ze zbourané opěrné zdi - pro zpětné využití 4.00m3=4,00 [A]	M3	4,00	342,00	1 368,00
2	CS ÚRS 2016 02	131201202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 výkop pro obklad volně lož. kamenem - 50% v tř.3 57.5*0.5=28,75 [A] výkop pro gabiony - 50% v tř.3 273.0*0.5=136,50 [B] Celkem: A+B=165,25 [C]	M3	165,25	79,80	13 186,95
3	CS ÚRS 2016 02	131201209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 dle pol 131201202, předpoklad 30% 165.25*0.30=49,58 [A]	M3	49,58	4,75	235,48
4	CS ÚRS 2016 02	131301202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 výkop pro obklad volně lož. kamenem - 50% v tř.4 57.5*0.5=28,75 [A] výkop pro gabiony - 50% v tř.4 273.0*0.5=136,50 [B] Celkem: A+B=165,25 [C]	M3	165,25	80,75	13 343,94
5	CS ÚRS 2016 02	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 dle pol. 131301202, předpoklad 30% 165.25*0.30=49,58 [A]	M3	49,58	9,50	470,96
6	16-I URS H	151711111		Osazení zápor ocelových dl do 8 m Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporu pískem délky od 0 do 8 m 40 "ks"4,5" m/ks=180,00 [A]	M	180,00	1 282,50	230 850,00
7	16-I URS S	130107580		ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=270 mm 180"m"36,10"kg/m"/1000=6,50 [A]	T	6,50	20 425,00	132 762,50
8	16-I URS H	151711131		Vytažení zápor ocelových dl do 8 m Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m "dle osazení ocelových zápor" 180,00=180,00 [B] m	M	180,00	760,00	136 800,00

9	16-I URS H	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m "do záporového pažení" 2,60*78,00=202,80 [A]	M2	202,80	551,00	111 742,80
10	CS ÚRS 2016 02	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m 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, pň hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 100% z výkopu 165,25*2+49,575*2=429,65 [A]	M3	429,65	0,95	408,17
11	CS ÚRS 2016 02	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 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 rozhmutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m zpětný zásyp dle pol. 174101101 - uloženo na deponii a zpětný dovoz 2*128,141=256,28 [A]	M3	256,28	47,50	12 173,40
12	CS ÚRS 2016 02	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Výkop pro obklad z volně lož. kamene 57,50=57,50 [A] gabionová zeď 273,00=273,00 [B] zpětný zásyp dle pol. 174101101 -128,141=- 128,14 [C] vrty pro pažnice (3,14*0,25*0,25)*4,5*40 ks=35,33 [D] Celkem: A+B+C+D=237,69 [E]	M3	237,69	125,00	29 711,25
13	CS ÚRS 2016 02	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Dle položky 162701105, trvalá skládka vzdálená 20km 237,69*10=2 376,90 [A]	M3	2 376,90	28,98	68 882,56
14	CS ÚRS 2016 02	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 dle pol. 174101101 128,141=128,14 [A]	M3	128,14	22,80	2 921,61
15	CS ÚRS 2016 02	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky dle pol. 162301102 - trvalá skládka 237,690=237,69 [A] dle pol. 162601102 - deponie 128,141=128,14 [B] Celkem: A+B=365,83 [C]	M3	365,83	5,70	2 085,23
16	CS ÚRS 2016 02	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) dle pol. 162301102, předpokald 1800kg/m3 237,36*1,80=427,25 [A]	T	427,25	66,50	28 412,13
17	CS ÚRS 2016 02	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách před gabionem 0,204*75,20=15,34 [A] za gabionem 1,50*75,20=112,80 [B] Celkem: A+B=128,14 [C]	M3	128,14	61,75	7 912,71
1			Zemní práce				793 267,69

2

Zakládání

18	16-I URS H	226111312		Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 550 mm hl do 5 m hor. II Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svislé nezapažené průměru přes 450 do 550 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. II "D=0,5m" 40"ks""4,50"m"=180,00 [A]	M	180,00	1 035,50	186 390,00
19	16-I URS H	231111112		Zřízení pilot svislých D do 650 mm hl do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic nezapažených nebo zapažených s ponecháním pažnice ve vrtu svislých z betonu prostého, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm "zabetonování pažnic" 2,05*40"ks"=82,00 [A]	M	82,00	190,00	15 580,00
20	16-I URS S	589319630		směs pro beton třídy C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm směs pro beton třídy C8/10 (B10) kamenivo do 8 mm (3,14*0,25*0,25)*2,05*40=16,09 [A]	M3	16,09	2 071,00	33 322,39
21	CS ÚRS 2016 02	273313811		Základové desky z betonu tř. C 25/30 Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 základ pod gabion 0.94*75.20=70,69 [A]	M3	70,69	2 422,50	171 241,68
22	CS ÚRS 2016 02	273351215		Zřízení bednění stěn základových desek Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení základ pod gabion 2.30*0.28+(2.30*0.22/2)+0.50*75.20+0.28*75.20=59,55 [A]	M2	59,55	237,50	14 143,84
23	CS ÚRS 2016 02	273351216		Odstranění bednění stěn základových desek Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění dle pol. 273351215 59.553=59,55 [A]	M2	59,55	47,50	2 828,77
2		Zakládání		423 506,68				
3		Svislé a kompletní konstrukce						
24	CS ÚRS 2016 02	317121121		Montáž římsových tvárníc nebo konzol na opěrných zdech hmotnosti do 1 t Montáž římsových tvárníc nebo konzol na opěrných zdech do cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 0,05 do 1 t římsa délky 0,8m 75.20/0.80=94,00 [A]	KUS	94,00	646,00	60 724,00
25		593836300-1		prefabrikát římsový tvaru L 80 x 30 x 25 cm prefabrikát římsový tvaru L 80 x 30 x 25 cm	KS	94,00	2 517,50	236 645,00
26		327211111-1		Zdivo opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene do 0,02 m3, š spáry do 4 mm - použito původní kamenivo Zdivo opěrných zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene do 0,02 m3, š spáry do 4 mm - použito původní kamenivo opěra lávky 2.00*2.00*1.00=4,00 [A]	M3	4,00	2 964,00	11 856,00
27	CS ÚRS 2016 02	334323118		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37 úložný práh pod lávku (0.6*2*0.6)*2=1,44 [A]	M3	1,44	2 959,25	4 261,32
28	CS ÚRS 2016 02	334351112		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton 2 prahy 2*((0.60*0.60)*2+(0.60*2.00)*3)=8,64 [A]	M2	8,64	779,00	6 730,56

29	CS ÚRS 2016 02	334351211		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek	M2	8,64	95,00	820,80
				dle zřízení bednění 8.64=8,64 [A]				
30	CS ÚRS 2016 02	334361266		Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505 Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 úložných prahů ložisek předpoklad 120kg/m3 0.120*1.44=0,17 [A]	T	0,17	34 105,00	5 900,17
3				Svislé a kompletní konstrukce	326 937,85			
4				Vodorovné konstrukce				
31		423000000-1		Demontáž a montáž lávky vč. uložení po dobu stavby a dopravy Demontáž a montáž lávky vč. uložení po dobu stavby a dopravy	KPL	1,00	3 125,50	3 125,50
32	CS ÚRS 2016 02	461512111		Opevnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů osazované z terénu Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného osazované z terénu gabionová zeď 75.20*2.215=166,57 [A]	M3	166,57	3 610,00	601 310,48
33	CS ÚRS 2016 02	463211132		Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár těženým kamenivem Rovnanina z lomového kamene neopracovaného tříděného pro všechny tl. rovnány, bez vypracování líce s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem pod gabionovou zdí 0.40*278.00=111,20 [A]	M3	111,20	1 349,00	150 008,80
4				Vodorovné konstrukce	754 444,78			
5				Komunikace pozemní				
34	CS ÚRS 2016 02	564811112		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 60 mm podklad pod dlažbu 53.356=53,36 [A]	M2	53,36	57,00	3 041,29
35	CS ÚRS 2016 02	564851113		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 170 mm podklad pod dlažbu 22.50=22,50 [A]	M2	22,50	97,85	2 201,63
36	CS ÚRS 2016 02	596211111		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2 Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy pře na gabionové zdi 52.7*0.53+22.5*(0.53+1.73)*0.5=53,36 [A]	M2	53,36	180,50	9 630,76
37		592450380		dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní 53,356*1,03=54,96 [A] přepočtené koeficientem množství	M2	54,96	218,50	12 008,76
5				Komunikace pozemní	26 882,44			
9				Ostatní konstrukce a práce, bourání				
38		911111111-1		Zábradlí ocelové zabetonované V. 1,1m, VČ. PKO, Dodávka + montáž Zábradlí ocelové zabetonované V. 1,1m, VČ. PKO, Dodávka + montáž	M	75,20	4 702,50	353 628,00
39	16-I URS H	911381123		Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m Silniční svodidlo betonové jednostranné průběžné délky 4 m, výšky 1,0 m	M	75,20	3 857,00	290 046,40

40	16-I URS H	911381823	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m Odstranění silničního betonového svodidla s naložením na dopravní prostředek délky 4 m, výšky 1,0 m	M	75,20	646,00	48 579,20
"dle zřízení svodidla" 75,20=75,20 [A]							
41	CS ÚRS 2016 02	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	M	75,20	190,00	14 288,00
na gabionu 75.20=75,20 [A]							
42		592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	KS	75,20	104,50	7 858,40
43	CS ÚRS 2016 02	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2 Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost do 200 g/m2 gabion+chodník (2.93+1.10)*75.20+51.80=354,86 [A]	M2	354,86	36,10	12 810,30
44	CS ÚRS 2016 02	981511113	Demolice konstrukcí objektů z kamenného zdiva postupným rozebíráním Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním zdiva na maltu cementovou z kamene	M3	150,40	2 346,50	352 913,60
demolice stávající kamenné zdi 2.50*0.80*75.20=150,40 [A]							
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 080 123,90
997		Přesun sutě					
45	CS ÚRS 2016 02	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	T	347,95	33,25	11 569,40
celková suť - kámen 357.952t=357,95 [A] zpětné použití kamene -4.00m3*2.50t/m3=-10,00 [B] Celkem: A+B=347,95 [C]							
46	CS ÚRS 2016 02	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	T	6 611,09	7,60	50 244,27
skládka ve vzdálenosti 20km 19km*347.952t=6 611,09 [A]							
47	CS ÚRS 2016 02	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	T	347,95	19,00	6 611,09
dle vodorovné dopravy suti 347.952t=347,95 [A]							
997		Přesun sutě					68 424,76
998		Přesun hmot					
48	CS ÚRS 2016 02	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy zděné z cihel, kamene, tvárnic nebo monolitické v do 12 m	T	931,72	117,80	109 756,62
998		Přesun hmot					109 756,62
		Celkem					3 583 344,72

ASPE 9

Firma: NOVÁK A PARTNER s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 08NO01004
 číslo a název SO: SO 202
 číslo a název rozpočtu: SO 202

II/605 a III/2365 Beroun, rekonstrukce silnic
 Rekonstrukce mostu ev.č. 2365-2 přes Dibeřský potok (ulice Jungmannova)
 Rekonstrukce mostu ev.č. 2365-2 přes Dibeřský potok (ulice Jungmannova)

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2016/II HSV PSV	013254001		Mostní list 1. hlavní prohlídka a vypracování mostního listu	KPL	1,00	40 000,00	40 000,00
2	2016/II HSV PSV	043194000		Ostatní zkoušky zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00
3	2016/II HSV PSV	043194001		Zkoušky integrity pilot ultrazvukem odraz metodou PIT	KS	14,00	4 000,00	56 000,00
4	2016/II HSV PSV	049103000		Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - ochrana životního prostředí ochranné konstrukce zabraňující padání předmětů pod most po dobu výstavby	KPL	1,00	45 000,00	45 000,00
0				Všeobecné konstrukce a práce				241 000,00
1				Zemní práce				
5	2016/II HSV PSV	113106221		Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek do lože z kameniva Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, 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 přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	M2	99,68	20,90	2 083,31
				5,60*17,80=99,68 [A]				
6	2016/II HSV PSV	113107184		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živichých 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 50 m2 do 200 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	M2	99,68	85,50	8 522,64
				odkup zhotovitelem na stavbě 5,60*17,80=99,68 [A]				
7	2016/II HSV PSV	113154124		Frézování živichého krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živichého 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 100 mm	M2	99,68	44,65	4 450,71
				odkup zhotovitelem na stavbě 5,60*17,80=99,68 [A]				
8	2016/II HSV PSV	115001107		Převedení vody potrubím DN do 1200 mm	M	32,00	1 349,00	43 168,00

9	2016/II HSV PSV	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min 20dní*8hodin=160,00 [A]	HOD	160,00	83,60	13 376,00
10	2016/II HSV PSV	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 odstranění hrázky z pol.č.171103101:48,0m3=48,00 [A]	M3	48,00	66,50	3 192,00
11	2016/II HSV PSV	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 ((10,00+0,70)+(0,70+11,20))*(12,10+10,70)=515,28 [A] z toho ve tř.3 cca 50%:A*0,5=257,64 [B]	M3	257,64	71,25	18 356,85
12	2016/II HSV PSV	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 z pol.č.131201102 cca 30%:257,64m3*0,3=77,29 [A]	M3	77,29	4,75	367,13
13	2016/II HSV PSV	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 ((10,00+0,70)+(0,70+11,20))*(12,10+10,70)=515,28 [A] z toho ve tř.3 cca 50%:A*0,5=257,64 [B]	M3	257,64	76,00	19 580,64
14	2016/II HSV PSV	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 z pol.č.131301102 cca 30%:257,64m3*0,3=77,29 [A]	M3	77,29	9,50	734,26
15	2016/II HSV PSV	161101102	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 16% z pol.č.131201102:515,28m3*0,16=82,44 [A]	M3	82,44	0,95	78,32
16	2016/II HSV PSV	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m z pol.č.171201201:550,91m3=550,91 [A]	M3	550,91	125,00	68 863,75