



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnic v okrese Cheb - SFDI 2018, II/230, km 96,120 - 98,720, Rájov

Objekt: SO 101 - Komunikace

Rozpočet: SO 101 - Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: ALGON, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 20 563,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: Šnaidler

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.7.2018

Datum vypracování nabídky: 1.7.2018

1	111201103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy přes 10000 m2 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše přes 10 000 m2 98+48+320+63+270=799,00 [A]	M2	799,00		
2	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 vybourání okrajů vozovky 99+49+321+63+144+54+94+254+196+131+82+329+50+81+43+476=2 466,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	2 466,00		
3	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 150 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 živichých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm vybourání okrajů vozovky následný odkup zhotovitelem na základě samostatné smlouvy 99+49+321+63+144+54+94+254+196+131+82+329+50+81+43+476=2 466,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	2 466,00		
4	113154332	Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm následný odkup zhotovitelem na základě samostatné smlouvy 146+248+630+833=1 857,00 [A] výpočet ploch AC	M2	1 857,00		
5	113154435a	Frézování živichého krytu tl 150 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 bez překážek v trase Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek	M2	21 075,00		

		plochy přes 10 000 m² bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 150 mm následný odkup zhotovitelem na základě samostatné smlouvy				
		21469-146-248=21 075,00 [A] výpočet ploch ACD				
6	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 v místě propustků, nové žlabovky	M3	50,60		
		2,76*6=16,56 [A]0,93*2,9=2,70 [B]2,54*4=10,16 [C]0,64*5,5=3,52 [D]2,44*5=12,20 [E]0,42*13=5,46 [F] A+B+C+D+E+F=50,60 [G]				
7	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	M3	50,60		
		2,76*6=16,56 [A]0,93*2,9=2,70 [B]2,54*4=10,16 [C]0,64*5,5=3,52 [D]2,44*5=12,20 [E]0,42*13=5,46 [F] A+B+C+D+E+F=50,60 [G]				
8	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu	M3	790,40		
		(2466*0,3)+50,60=790,40 [A]				
9	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	790,40		
		(2466*0,3)+50,60=790,40 [A]				
10	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 delších i zanedbatších 1 000 m	M3	10 275,20		

za kazdych dalsich i zapocatyh i 000 m

$$790,40 \cdot 13 = 10\,275,20 \text{ [A]}$$

11	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky $(2466 \cdot 0,3) + 50,60 = 790,40 \text{ [A]}$	M3	790,40	_____	_____
12	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) Asfaltové směsi s příměsí Zemina a kamení s příměsí $790,40 \cdot 2 = 1\,580,80 \text{ [A]}$	T	1 580,80	_____	_____
13	174101103a	Zásyp zářezů pro komunikace sypaninou se zhutněním - ŠD Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech z nakupovaných materiálů vč. dovozu vybourané kraje vozovky, prostor propustků $2466 \cdot 0,3 = 739,80 \text{ [A]}$ $2,17 \cdot 5 = 10,85 \text{ [B]}$ $A + B = 750,65 \text{ [C]}$	M3	750,65	_____	_____
14	181006122	Rozprostření zemint l vrstvy do 0,15 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5 Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,10 do 0,15 m vč. zeminy $202 + 131 + 62 + 59 + 65 + 74 + 186 = 779,00 \text{ [A]}$ výpočet ploch ACD	M2	779,00	_____	_____
15	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 modelace příkopu $202 + 131 + 62 + 59 + 65 + 74 + 186 = 779,00 \text{ [A]}$ výpočet ploch ACD	M2	779,00	_____	_____

1

Zemní práce

2

Základy

16	273362021a	Výztuž říms svařovanými sítěmi Kari Výztuž říms ze svařovaných sítí z drátů typu KARI 5mm, 100/100 most ev.č. 230-026 3,08*5,28=16,26 [A]/1000=0,02 [B]	T	0,02		
2		Základy				
3		Svislé konstrukce				
17	317122651a	Doplnění říms z bet. C30/37 XF4 Doplnění říms z bet. C30/37XF4 odbourání, odvoz sutí, dobetonávka vč. bednění most ev.č. 230-026 5,28=5,28 [A]	M2	5,28		
18	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky přes 15 do 40 mm most ev.č. 230-026, 230-025 (4*4)+(11,2*2)=38,40 [A]	M	38,40		
3		Svislé konstrukce				
5		Komunikace				
19	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm 19484-146-248=19 090,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	19 090,00		
20	567522154	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 200 mm přes 10000 m2 Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě promísení rozpojené směsi s kamenivem a pojivem (materiál ve specifikaci) s rozhrnutím, zhutněním a vlhčením plochy přes 10 000 m2, tloušťky po zhutnění přes 180 do 200 mm	M2	18 650,00		

		18650=18 650,00 [A] výpočet ploch ACD				
21	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 150 mm Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění asfaltovým recyklátem tl. 150 mm 1240+86+82+161+298+269+305=2 441,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	2 441,00	_____	_____
22	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2 Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,8 kg/m2 modifikovaná emulze 629+833+19484-146-248=20 552,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	20 552,00	_____	_____
23	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2 Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2 modifikovaná emulze 19484+19292-146-248=38 382,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	38 382,00	_____	_____
24	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm 19101+629+833=20 563,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	20 563,00	_____	_____
25	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm 19292-146-248=18 898,00 [A] výpočet ploch ACD	M2	18 898,00	_____	_____

5		Komunikace						
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
26	628611131a	Nátěr betonu mostu akrylátový ochranný pružný	M2	79,38				
		Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi most ev.č. 230-026 římsa						
		79,38=79,38 [A]						
27	628612201	Nátěr mostního zábradlí polyuretanový jednonásobný vrchní	M2	46,28				
		Nátěr mostního zábradlí polyuretanový 1x vrchní most ev.č. 230-026 zábradlí						
		46,28=46,28 [A]						
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7		Přidružená stavební výroba						
28	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	M2	46,28				
		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí okartáčováním most ev.č. 230-026 stáv. zábradlí						
		46,28=46,28 [A]						
29	783901551	Omytí tlakovou vodou před provedením nátěru	M2	79,38				
		Příprava podkladu před provedením nátěru omytím tlakovou vodou most ev.č. 230-026 římsa						
		79,38=79,38 [A]						
7		Přidružená stavební výroba						
8		Potrubí						
30	894221315a	Šachty kanalizační z bet se zvýš nároky C 25/30 na stokách s kalovou jámkou	KUS	2,00				
		Šachty kanalizační z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 výšky vstupu do 1,50 m na stokách s kalovou jámkou na dně šachty						

s karovou jímkou ve dne suchy
sběrač dešťové vody

$2=2,00$ [A]

8		Potrubí						
9		Ostatní KCE a práce						
31	911331123	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 4 m	M	331,60				
		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním - nové - 40% celkové délky ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků přes 2 do 4 m jednostranné [JSNH4/N2] $57+385+236+151=829,00$ [A] $A*0,4=331,60$ [B]						
32	911331123a	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 4 m	M	497,40				
		Silniční svodidlo s osazením sloupků zabíraním - použito demontované stávající - 60% z celkové délky ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků přes 2 do 4 m jednostranné [JSNH4/N2] $57+385+236+151=829,00$ [A] $A*0,6=497,40$ [B]						
33	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	KUS	18,00				
		Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložení bez betonového základu silničního vč. sloupku $8+10=18,00$ [A]						
34	915211112	Vodorovné dopravní značení dělící čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	M	300,00				
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělící čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní $300=300,00$ [A]						

35	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	M	2 510,00		
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní 1890+600+20=2 510,00 [A]				
36	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	M	4 970,00		
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní 4970=4 970,00 [A]				
37	915221122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	M	100,00		
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní 100=100,00 [A]				
38	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	M2	312,00		
		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní V13a 76+64+67+105=312,00 [A]				
39	919511112	Čela propustků z lomového kamene	M3	8,57		
		Čela propustků z lomového kamene upraveného, na maltu cementovou vč. regulačního dna 2,96*0,5=1,48 [A]3,5*0,2=0,70 [B]4*0,2=0,80 [C]3,57*0,5=1,79 [D]3,19*0,5=1,60 [E]2,15*0,5=1,08 [F]2,23*0,5=1,12 [G] A+B+C+D+E+F+G=8,57 [H]				
40	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	M	4,00		
		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm vč. bet. trub, seřiznutí 4=4,00 [A]				

41	919535556	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 4*0,58=2,32 [A]	M3	2,32	_____	_____
42	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm 9+27+11+11+12+10=80,00 [A]	M	80,00	_____	_____
43	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany Zálivka asfaltová podél jedné strany 9+27+11+11+12+10=80,00 [A]	M	80,00	_____	_____
44	935115114	Příkopy z tvárnic odvodňovacích pro povrchové odvodnění Odvodňovací zařízení povrchové prefabrikované příkopy zpevněné z tvárnic příkopových odvodňovacích 3,7+5,1+9,6+4,3=22,70 [A]	M	22,70	_____	_____
45	938902412	Čištění propustků strojně tlakovou vodou D do 1000 mm při tl nánosů do 25% DN Čištění propustků přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně tlakovou vodou tloušťky nánosů do 25% průměru propustku přes 500 do 1000 mm 24+19+27+15+13=98,00 [A]	M	98,00	_____	_____
46	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného mostní objekty, frézované sjezdy	M2	1 856,00	_____	_____

		146+248+629+833=1 856,00 [A]				
47	952905211	Mechanické očištění stěn od nánosů bahna Čištění objektů po zatopení nebo záplavách očištění od nánosů bahna mechanické stěn stáv. horská vpust', žlabovky 3,4+4+3,7+2,9=14,00 [A]	M2	14,00		
48	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3 římso propustku vč. likvidace (3,9+3,1+3,5+2,9+3)*0,09=1,48 [A]	M3	1,48		
49	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního ztratné 40%, 60% zpětně osazeno do nové polohy 57+385+236+151=829,00 [A]	M	829,00		
9	Ostatní KCE a práce					
Celkem:						

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava silnic v okrese Cheb - SFDI 2018, II/230, km 96,120 - 98,720, Rájov

Objekt: SO 101 - Komunikace - ORN+VRN

Rozpočet: SO 101 - Komunikace - ORN+VRN

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: ALGON, a.s.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky: M3

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání: Šnaidler

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.7.2018

Datum vypracování nabídky: 1.7.2018

ORN		Ostatní rozpočtové náklady				
2	2	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	KPL	1,00	_____	_____
		vč. dokumentace skutečného provedení stavby				
1	1	Geodetické vytyčení stavby, hranice staveniště	KPL	1,00	_____	_____
3	3	Informační tabule	KPL	2,00	_____	_____
		2,0 x 1,0m				
		2=2,00 [A]				
ORN		Ostatní rozpočtové náklady				
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				
4	4	Pomoc práce zříz nebo zajišť regulaci a ochranu dopravy	KPL	1,00	_____	_____
		DIO				
		vč. zařízení zvláštního užívání komunikace				
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				

Celkem:
