SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**MS2020**	**Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt:	**SO 101**	**Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet:	**SO 101**	**Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Objednavatel: SUS Pardubice - Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zhotovitel dokumentace: PRODIN - PRODIN a.s.
Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Základní cena:	6 266 536,93 Kč
Cena celková:	6 266 536,93 Kč
DPH:	1 315 972,76 Kč
Cena s daní:	7 582 509,69 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	6 266 536,93 Kč

Vypracoval zadání:	Ing. Ťupa	**Vypracoval nabídku:**	
Datum zadání:		**Datum vypracování nabídky:**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka- zemina pol. 12373a 688=688,000 [A] pol. 12373b 516=516,000 [B] pol. 12924 455,538*0,2=91,108 [C] pol. 12932 666*0,3*0,5=99,900 [D] pol. 13173a 130=130,000 [E] pol. 13173b 188=188,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 713,008 [G]	M3	1 713,008	160,00	274 081,28
2	014121	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (ŠD,kámen, beton, železobeton) pol. 11332 322,50=322,500 [A]	M3	322,500	100,00	32 250,00
3	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění/ochránění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, v počtu 5 ks. O velikosti 1 x 1 x 2,0 m, kopáno ručně 1=1,000 [A]	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby + veškerá nutná zaměření k realizaci díla tištěné paré + 1x CD V rozsahu celého objektu 430 m 6,3=6,300 [A]	HM	6,300	10 000,00	63 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. 4x tištěné paré + 1x CD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace průběhu stavebních prací, snímky 1 x týdně a důležité činnosti - předání investorovi digitálně 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	3 006,73	3 006,73
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast geologa na stavbě pro posouzení základových poměrů. Fixní cena 10.000,- 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE základní údaje o stavbě, velikost 1,0/1,5m 1=1,000 [A]	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1=1,000 [A]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**495 338,01**
1		**Zemní práce**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	322,500	290,00	93 525,00
			Stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP v ploše komunikace, odstranění vrstev do hloubky 250 mm (dle diagnostiky). Uložení na trvalou skládku. dle situace stávajícího stavu 1,5*0,25=0,375 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=322,500 [B]				
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	129,000	547,00	70 563,00
			Odstranění vrstvy z penetračního makadamu v místech sanací kraje vozovky. Zpětné využití k recyklaci. Uložení na mezideponii nebo do prostoru stavby dle situace stávajícího stavu 1,5*0,1=0,150 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=129,000 [B]				
12	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	1 450,000	62,00	89 900,00
			Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace. Pouze ve středu komunikace mimo sanací kraje. odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle situace a VPR 1450=1 450,000 [A]				
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	52,560	707,00	37 159,92
			Celoplošné frézování stávajících vrstev vozovky v tl. 30 mm. Uloženo na cestmistrovství, použití na krajnice, bez odvozu. Na základě průkazní zkoušky bude prověřená mocnost vrstvy pro recyklaci. V případě nedostatečné tloušťky bude frézování vynecháno a asfaltové vrstvy budou použity k recyklaci. Dle domluvy s TDI. dle situace stávajícího stavu v tl. 30 mm 1752*0,03=52,560 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	1,710	1 605,00	2 744,55
			Napojení v křižovatce, sjezdů a žel. přejezdu. vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace (22,467+11,731)*0,05=1,710 [A]				
15	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	20,000	70,00	1 400,00
			řezaní krytu v místě napojení stavby. Rozměr drážky (š/h) = 10 x 50 20=20,000 [A]				
16	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	93,704	111,00	10 401,14
			včetně odvozu na dočasnou skládku - zemník. Sejmutí ornice (0,15m) v místech předepsaných místech odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR (192,691+432)*0,15=93,704 [A]				
17	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	688,000	167,00	114 896,00
			V místě sanací krajnic, odstranění tl. 400 mm na úroveň parapláně. Šířka sanace 1,0 m od hrany stávajícího zpevnění. Na trvalou skládku dle situace stávajícího stavu 2,0*0,400=0,800 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=688,000 [B]				
18	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	516,000	167,00	86 172,00
			V místě sanací krajnic, odstranění do hloubky 300 mm pod úroveň parapláně. Pouze v případě neúnosného podloží pro výměnu aktivní zóny. Šířka sanace 1 m od hrany stávajícího zpevnění. Na trvalou skládku. Čerpáno se souhlasem TDI.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace stávajícího stavu 2,0*0,300=0,600 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=516,000 [B]				
19	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení zeminy z deponie pro zpětné využití dle Koordinační situace a VPR ohumusování 94=94,000 [A] zásyp zatrubnění příkopu 162,28=162,280 [B] a+b=256,280 [C]	M3	256,280	88,00	22 552,64
20	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM Seříznutí stávajících krajnic. Umístění na trvalou skládku Odstranění stávajících krajnic dle zaměření stávajícího stavu 213,951+241,587=455,538 [A]	M2	455,538	88,00	40 087,34
21	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace stávajících příkopů - v jednotkové ceně zohlednit zpětné využití zeminy odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace 441+225=666,000 [A]	M	666,000	118,00	78 588,00
22	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace pro propustky pod sjezdy a pod komunikací (0,7*1,0+1*1*0,5*2)=1,700 [A] délky propustků 77=77,000 [B] a*b=130,900 [C]	M3	130,900	554,00	72 518,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	350,750	554,00	194 315,50
			výkopy rýh pro zatrubnění příkopu, výměnu melioračního potrubí. 162 m3 na deponii, 188 m3 na trvalou skládku! dle situace stávajícího stavu pro výměnu melioračního potrubí a zatrubnění příkopu (312+17)*1,0*1,0=329,000 [A] prohloubení pro šachty 1,5*1,5*1,0*7=15,750 [B] prohloubení pro horskou vpust 3*1*2=6,000 [C] a+b+c=350,750 [D]				
24	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	256,280	34,00	8 713,52
			uložení zeminy na mezideponii 94+162,28=256,280 [A]				
25	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,410	510,00	21 629,10
			zásyp vhodnou nenamrzavou a nesoudržnou zeminou, se zhutněním min. 98% PS. V místech rozšíření komunikace mimo stávající těleso komunikace. Např. výhybny, rozšíření v oblouku, klíny pod nezpevněnou krajnicí odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace 42,41=42,410 [A]				
26	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	162,277	61,00	9 898,90
			zásyp výkopů po výměně melioračního potrubí a zatrubnění příkopu. Bez nákupu! Použití stávající zeminy získané z výkopu.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle koordinační situace a VPR výkopy rýh celkem: pol. 13173 344,78=344,780 [A] odpočet: podsypy: -33,6=-33,600 [B] obsypy vč. trub:-132,67=- 132,670 [C] podkladní desky: -1=-1,000 [D] šachty: -3,1416*0,6*0,6/4*1,0*7=-1,979 [E] obetonování:-19,17=-19,170 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=156,361 [G] za horskou vpustí: (2,5*1,5*2)-(0,88*1,5*1,2)=5,916 [H] g+h=162,277 [I]				
27	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp potrubí frakce 0-8 mm, vč. ztratného a zhutnění DN 300 1,0*0,5*312=156,000 [A] odpočet trub: -3,1416*0,34*0,34/4*312=-28,327 [B] přípojky UV 1,0*0,3*17=5,100 [C] odpočet trub: -3,1416*0,2*0,2/4*17=-0,534 [D] Celkem: A+B+C+D=132,239 [E]	M3	132,239	713,00	94 286,41
28	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně v místě sanací krajů vozovky. dle situace stávajícího stavu v místech sanace kraje vozovky 2,5*(430+430)=2 150,000 [A] plocha v místech propustků pod sjezdy a v komunikai 77*1*1,15=88,550 [B] v místech pod výměnou potrubí a zatrubnění příkopu (312+17)*1=329,000 [C] pod šachty a UV 1,5*1,5*(7+3)=22,500 [D] a+b+c+d=2 590,050 [E]	M2	2 590,050	10,00	25 900,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 93=93,000 [A]	M3	93,000	183,00	17 019,00
30	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU Ohumusování v tl. 150 mm 93/0,15=620,000 [A]	M2	620,000	40,00	24 800,00
1		**Zemní práce**					**1 117 071,12**
2		**Základy**					
31	21450	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA V místě sanací krajnic, ŠDa 0/63 v tl. 500 mm dle koordinační situace a VPR 2,5*0,500=1,250 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=1 075,000 [B]	M3	1 075,000	517,00	555 775,00
32	21450	b	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA V místě sanací krajnic, HDK 63/125 v tl. 300 mm Pouze v případě neúnosného podloží pro výměnu aktivní zóny. Šířka sanace 1 m od hrany stávajícího zpevnění. Čerpáno se souhlasem TDI. dle situace stávajícího stavu 2,5*0,300=0,750 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 430 m (430+430)*a=645,000 [B]	M3	645,000	517,00	333 465,00
33	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextílie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97 odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR průměrná šířka pokládky pod sanace 2,5m 2,5*(430+430)=2 150,000 [A]	M2	2 150,000	42,00	90 300,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		**Základy**					**979 540,00**
4		**Vodorovné konstrukce**					
34	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	2,480	3 183,00	7 893,84
			podkladní desky pod šachty a UV pod šachty 1,5*1,5*0,1*7=1,575 [A] pod UV 1,5*1,5*0,1*3=0,675 [B] pod horskou vpust 1,7*0,9*0,15=0,230 [C] a+b+c=2,480 [D]				
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,988	3 390,00	33 859,32
			lože pro dlažbu beton C20/25n XF3 min. tl 100mm propustky pod sjezdy a příčné propustky v komunikaci odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR opevnění v místě propustků nátok 1,5*1,5-3,14*0,4*0,4/4=2,124 [A] výtok 1,5*1,5-3,14*0,4*0,4/4=2,124 [B] opevnění koryta před a za propustkem ((1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2)=9,000 [C] počet propustků 7=7,000 [D] (a+b+c)*0,1*d=9,274 [E] opevnění koryta u horské vpusti (2*0,5*(0,5+1,5+1,5+1,0))+(0,88*(0,5+1,5+1,0))=7,140 [F] f*0,1=0,714 [G] e+g=9,988 [H]				
36	451368		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0,125	33 516,00	4 189,50
			síť KARI z drátů hladkých 6/6 mm, oka 150x150 mm nad potrubí v aktivní zóně (sjezdy)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40*1*0,003014=0,121 [A] 1,6*0,8*0,003014=0,004 [B] a+b=0,125 [C]				
37	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby a pod šachty pro výměnu melioračního potrubí a zatrubnění příkopu DN 300: (312+17)*1,0*0,1=32,900 [A] šachty: 1,0*1,0*0,1*7=0,700 [B] a+b=33,600 [C]	M3	33,600	531,00	17 841,60
38	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štěrkopískové lože (sedlo) pod troubou propustku odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 1,0*0,3=0,300 [A] a*77=23,100 [B]	M3	23,100	531,00	12 266,10
39	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustku zeminou velmi vhodnou odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR (0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,4*0,4/4=1,574 [A] plocha na řezu a*77=121,198 [B]	M3	121,198	392,00	47 509,62
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm propustky pod sjezdy	M3	21,046	8 500,00	178 891,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,4*0,4/4=2,124 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,4*0,4/4=2,124 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 7=7,000 [D] (a+b+c)*0,20*d=18,547 [E] opevnění koryta u horské vpusti (2*0,5*(0,5+1,5+1,5+1,0))+(0,88*(0,5+1,5+1,0))=7,140 [F] f*0,35=2,499 [G] e+g=21,046 [H]				
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy - beton C25/30 XF3 propustky pod sjezdy a příčné propustky v komunikaci odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 0,3*0,6*(0,6+1,5+1,5)*2=1,296 [A] 7*a=9,072 [B] u horské vpusti (0,3*(0,6+0,65+0,65))*0,4=0,228 [C] b+c=9,300 [D]	M3	9,300	8 200,00	76 260,00
4		**Vodorovné konstrukce**					**378 710,98**
5		**Komunikace**					
42	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Doplnění vrstvy ŠDA 0-32 v tl. 80 mm a Doplnění křivky zrnitosti 0,1 m3/bm - čerpáno se souhlasem TDI	M3	138,800	807,00	112 011,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR (2,0*0,08)=0,160 [A] a*(430+430)=137,600 [B] v místě příčných propustků (6*0,1*1)*2=1,200 [C] b+c=138,800 [D]				
43	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Plynulé napojení na novou niveletu silnice v místě stávajících napojení (sjezdů) Napojení na stávající sjezdy/komunikace 111=111,000 [A]	M2	111,000	62,00	6 882,00
44	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM RS-CA v tl. 180 mm. přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazních zkoušek a stanovení receptury. Včetně průkazních zkoušek, stanovení receptury, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a doplnění chybějícího materiálu. odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 2695=2 695,000 [A]	M2	2 695,000	193,00	520 135,00
45	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-materiál (frézing) RA 0/32 na nové nezpevněné krajnice šířky 0,5m. Zhotovitel zohlední možnost využití odfrézovaného materiálu. Se souhlasem TDI odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR plocha krajnic 306=306,000 [A]	M2	306,000	51,00	15 606,00
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 526,000	14,00	35 364,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PI-EP 0,6 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR pod ACL v ploše komunikace 2526=2 526,000 [A]				
47	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR pod ACO, v místě vyrovnávek v ploše komunikace a v napojeních 2420+6,79+35=2 461,790 [A]	M2	2 461,790	11,00	27 079,69
48	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 Vyrovnávací vrstva mezi ložnou vrsvou a recyklací za dosažením potřebných příčných sklonů. Čerpáno se souhlasem TDI odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR	M3	75,270	4 676,00	351 962,52
49	574A34	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR Obrusná vrstva 2420=2 420,000 [A]	M2	2 420,000	177,00	428 340,00
50	574A44	B	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM Napojení v křižovatkách, rezerva na plynulé napojení na stávající niveletu v případě, že jednotlivé úseky nebudou realizovány v časové návaznosti odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR Napojení na stávající komunikace 35=35,000 [A]	M2	35,000	267,00	9 345,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 526,500	236,00	596 254,00
			ACL 16+				
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR Ložná vrstva 2509=2 509,000 [A] Vyrovnávací klín - napojení na stávající komunikace 17,5=17,500 [B] a+b=2 526,500 [C]				
5		**Komunikace**					**2 102 979,81**
8		**Potrubí**					
52	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM	M	104,000	3 048,00	316 992,00
			Kruhová železobetonová hrdlová trouba DN 300				
			dle koordinační situace a VPR úsek stoky D3 104=104,000 [A]				
53	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	20,000	453,00	9 060,00
			PP trouby DN 150, SN 12 - vč. tvarovek, přechodek a montáže - pro napojení vpustí a dešťového svodu u č.p 68				
			dle koordinační situace a VPR 20=20,000 [A]				
54	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	200,000	1 063,00	212 600,00
			PP trouby DN 300 SN12 k výměně meliorančního potrubí a zatrubnění příkopu - vč. tvarovek, šachtových přechodek, montáže				
			dle situace koordinační situace a VPR stoka D1 a D2 předpoklad výměny 60+140=200,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	1,000	31 018,00	31 018,00
			Prefabrikované betonové šachty DN 1000. Poklop samonivelační, nové šachty s prefarikovaným dnem.				
			dle situace odvodnění na trase stoky D3 1=1,000 [A]				
56	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	6,000	21 141,00	126 846,00
			Revizní šachta DN 600 z PP s typizovaným dnem pro vtoky DN 300 mm.				
			na trase stoky D1 a D2 6=6,000 [A]				
57	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	5 817,00	17 451,00
			s kalovým prostorem a velým košem				
			dle koordinační situace a VPR 3=3,000 [A]				
58	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			horská vpusť s rozměry 1,5 x 0,88 x 1,65 včetně litinové mříže a stupadel				
			1=1,000 [A]				
59	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	19,174	5 569,00	106 780,01
			úseky trub zasahujících do aktivní zóny komunikace (nad sjezdy)				
			DN300 1,0*0,55*40=22,000 [A] odečet trub 3,14*0,3*0,3/4*40=2,826 [B] a-b=19,174 [C]				
8		**Potrubí**					**845 747,01**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
60	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 dle Koordinační situace a VPR V přímé 340 m po 50 m 7*2=14,000 [A] R 55 m po 10 m 8*2=16,000 [B] a+b=30,000 [C]	KUS	30,000	330,00	9 900,00
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ 11=11,000 [A]	KUS	11,000	100,00	1 100,00
62	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 11=11,000 [A]	KUS	11,000	1 500,00	16 500,00
63	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 9=9,000 [A]	KUS	9,000	100,00	900,00
64	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ 9=9,000 [A]	KUS	9,000	200,00	1 800,00
65	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva typ II. dle TP 133 V4 (0,125) (882)*0,125=110,250 [A]	M2	110,250	100,00	11 025,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	915111	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žlutá barva typ II. dle TP 133 V12c (0,125) v místě výhybny 78*0,125=9,750 [A]	M2	9,750	200,00	1 950,00
67	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA plastem V4 (0,125) (882+78)*0,125=120,000 [A]	M2	120,000	245,00	29 400,00
68	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 150 x 250 do betonového lože s boční opěrou nájezdové (zaoblené) silniční obrubníky 150 x 250 do betonového lože s boční opěrou dle koordinační situace a VPR silniční betonová 230=230,000 [A] nájezdová (zaoblená včetně náběhů) 20=20,000 [B] a+b=250,000 [C]	M	250,000	291,00	72 750,00
69	9183A3		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH trubní propustky pod sjezdy DN 300 mm PP SN 16 korugovaná dle koordinační situace a VPR podélné propustky 58=58,000 [A]	M	58,000	2 144,00	124 352,00
70	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH trubní propustky příčně v komunikaci. Korugovaná trouba DN 400 mm PP SN 16	M	19,000	3 867,00	73 473,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**
Rozpočet: **SO 101 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek křiž. III/32246 - Bořice**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle koordinační situace a VPR příčné propustky 19=19,000 [A]				
71	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnění řezné spáry krytu v místě napojení stavby 20=20,000 [A]	M	20,000	200,00	4 000,00
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**347 150,00**

Celkem: **6 266 536,93**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek kříž.III/32246 - kříž.III/32256**
Objekt:	**SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - kříž. III/32256**
Rozpočet:	**SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - kříž. III/32256**

Objednavatel:	SUS Pardubice - Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zhotovitel dokumentace:	PRODIN - PRODIN a.s.
Zhotovitel:	1 - COLAS CZ, a.s.

Základní cena:	10 570 450,07 Kč
Cena celková:	10 570 450,07 Kč
DPH:	2 219 794,51 Kč
Cena s daní:	12 790 244,58 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	10 570 450,07 Kč

Vypracoval zadání:	Ing. Ťupa	**Vypracoval nabídku:**	
Datum zadání:		**Datum vypracování nabídky:**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka- zemina pol. 12373a 1278=1 278,000 [A] pol. 12373b 1198=1 198,000 [B] pol. 12924 953*0,2=190,600 [C] pol. 12932 1822*0,3*0,5=273,300 [D] pol. 13173 289=289,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 228,900 [F]	M3	3 228,900	160,00	516 624,00
2	014121	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) demoliční materiál - stavební suť (ŠD,kámen, beton, železobeton) pol. 11332 757=757,000 [A]	M3	757,000	100,00	75 700,00
3	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění/ochránění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Fyzická ochrana vedení plynovodu a silových kabelů (chráničky). Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, v počtu 10 ks. O velikosti 1 x 1 x 2,0 m, kopáno ručně 1=1,000 [A]	KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby + veškerá nutná zaměření k realizaci díla tištěné paré + 1x CD V rozsahu celého objektu 960 m 13=13,000 [A]	HM	13,000	10 000,00	130 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. 4x tištěné paré + 1x CD 1=1,000 [A]	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace průběhu stavebních prací, snímky 1 x týdně a důležité činnosti - předání investorovi digitálně 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Účast geologa na stavbě pro posouzení základových poměrů. Fixní cena 8.000,- 1=1,000 [A]	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE základní údaje o stavbě, velikost 1,0/1,5m 1=1,000 [A]	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ 1=1,000 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**896 324,00**
1		**Zemní práce**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	757,000	290,00	219 530,00
			Stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP v místě sanací krajnic, odstranění vrstev do hloubky 250 mm (dle diagnostiky). Uložení na trvalou skládku. dle situace stávajícího stavu 1,5*0,250=0,375 [A] délka úseku sanace po obou stranách komunikace 958 m (958+958)*a=718,500 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,250)*70=38,500 [C] b+c=757,000 [D]				
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	333,080	547,00	182 194,76
			Odstranění vrstvy z penetračního makadamu v místech sanací kraje vozovky. Zpětné využití k recyklaci. Uložení na mezideponii nebo do prostoru stavby dle situace stávajícího stavu 1,5*0,11=0,165 [A] délka úseku sanace po obou stranách komunikace 958 m (958+958)*a=316,140 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,11)*70=16,940 [C] b+c=333,080 [D]				
12	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	3 794,000	62,00	235 228,00
			Rozrušení stávajících vrstev před provedením recyklace odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace 3794=3 794,000 [A]				
13	11372E		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	5,652	1 605,00	9 071,46
			Napojení v křižovatce, sjezdů. vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace (68,124+22,91+22)*0,05=5,652 [A]				
14	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE řezaní krytu v místě napojení stavby. Rozměr drážky (š/h) = 10 x 50 (5,000+6,940+13,190)=25,130 [A]	M	25,130	70,00	1 759,10
15	12373	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I V místě sanací krajnic, odstranění tl. 320 mm na úroveň parapláně. Šířka sanace 1,0 m od hrany stávajícího zpevnění. Na trvalou skládku dle situace stávajícího stavu 2,0*0,320=0,640 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 960 m (960+960)*a=1 228,800 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,320)*70=49,280 [C] b+c=1 278,080 [D]	M3	1 278,080	167,00	213 439,36
16	12373	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I V místě sanací krajnic, odstranění do hloubky 300 mm pod úroveň parapláně. Pouze v případě neúnosného podloží pro výměnu aktivní zóny. Šířka sanace 1 m od hrany stávajícího zpevnění. Na trvalou skládku. Čerpáno se souhlasem TDI. dle situace stávajícího stavu 2,0*0,300=0,600 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 960 m (960+960)*a=1 152,000 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,300)*70=46,200 [C] b+c=1 198,200 [D]	M3	1 198,200	167,00	200 099,40
17	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seříznutí stávajících krajnic. Uložení na skládku	M2	952,967	88,00	83 861,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávajících krajnic dle situace staávajícího stavu (479,381+32,194+441,392)=952,967 [A]				
18	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění a reprofilace stávajících příkopů - v jednotkové ceně zohlednit zpětné využití zeminy odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace 1822=1 822,000 [A]	M	1 822,000	118,00	214 996,00
19	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace pro propustky pod sjezdy (0,7*1,0+1*1*0,5*2)=1,700 [A] délky propustků 170=170,000 [B] a*b=289,000 [C]	M3	289,000	554,00	160 106,00
20	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp vhodnou nenamrzavou a nesoudržnou zeminou, se zhutněním min. 98% PS. V místech rozšíření komunikace mimo stávající těleso komunikace. Např. výhybny, rozšíření v oblouku, klíny pod nezpevněnou krajnicí, rozšíření nároží křižovatky v km 1,520 odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 92,67+143=235,670 [A]	M3	235,670	510,00	120 191,70
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně v místě sanací krajů vozovky a pod podélné propustky.	M2	4 985,500	10,00	49 855,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace stávajícího stavu v místech sanace kraje vozovky 2,5*(958+958)=4 790,000 [A] plocha v místech propustků pod sjezdy 170*1*1,15=195,500 [B] a+b=4 985,500 [C]				
22	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM prořezání ponechávaných stromů pro zajištění průjezdného průřezu dle stávajícího stavu prořez a uprava stávajících stromů podél komunikace 20=20,000 [A]	KUS	20,000	649,00	12 980,00
23	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana stávajících stromů dle ČSN 83 9061 ponechané stromy v rozstahu stavebního objektu 4*2*0,4=3,200 [A] průměrné bednění na jeden strom na základě stávajícího stavu a*20=64,000 [B]	M2	64,000	500,00	32 000,00
1		**Zemní práce**					**1 735 311,88**
2		**Základy**					
24	21450	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA V místě sanací krajnic, ŠDa 0/63 v tl. 500 mm dle koordinační situace a VPR 2,5*0,500=1,250 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 960 m (960+960)*a=2 400,000 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,5)*70=77,000 [C] b+c=2 477,000 [D]	M3	2 477,000	517,00	1 280 609,00
25	21450	b	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	1 486,200	517,00	768 365,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V místě sanací krajnic, HDK 63/125 v tl. 300 mm Pouze v případě neúnosného podloží pro výměnu aktivní zóny. Šířka sanace 1 m od hrany stávajícího zpevnění. Čerpáno se souhlasem TDI. dle koordinační situace a VPR 2,5*0,300=0,750 [A] plocha v řezu délka úseku sanace po obou stranách komunikace 960 m (960+960)*a=1 440,000 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,3)*70=46,200 [C] b+c=1 486,200 [D]				
26	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 separační geotextílie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97 odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR průměrná šířka pokládky pod sanace 2,5m 2,5*(960+960)=4 800,000 [A]	M2	4 800,000	42,00	201 600,00
2		**Základy**					**2 250 574,40**
4		**Vodorovné konstrukce**					
27	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu beton C20/25n XF3 min. tl 100mm propustky pod sjezdy odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR opevnění v místě propustků nátok 1,5*1,5-3,14*0,35*0,35/4=2,154 [A] výtok 1,5*1,5-3,14*0,35*0,35/4=2,154 [B] opevnění koryta před a za propustkem ((1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2)=9,000 [C] počet propustků 12=12,000 [D] (a+b+c)*0,1*d=15,970 [E]	M3	15,970	3 390,00	54 138,30
28	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	51,000	531,00	27 081,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkopískové lože (sedlo) pod troubou propustku odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 1,0*0,3=0,300 [A] a*170=51,000 [B]				
29	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby zeminou velmi vhodnou odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR (0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,35*0,35/4=1,604 [A] plocha na řezu a*170=272,680 [B]	M3	272,680	392,00	106 890,56
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm propustky pod sjezdy odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,35*0,35/4=2,154 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,35*0,35/4=2,154 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 12=12,000 [D] (a+b+c)*0,20*d=31,939 [E]	M3	31,939	8 500,00	271 481,50
31	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy - beton C25/30 XF3 propustky pod sjezdy odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 0,3*0,6*(0,6+1,5+1,5)*2=1,296 [A] 12*a=15,552 [B]	M3	15,552	8 200,00	127 526,40
4		**Vodorovné konstrukce**					**587 117,76**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		**Komunikace**					
32	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	286,970	807,00	231 584,79
			Doplnění vrstvy ŠDA 0-32 v tl. 70 mm a Doplnění křivky zrnitosti 0,1 m3/bm - čerpáno se souhlasem TDI odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR (2,0*0,07)=0,140 [A] a*(958+958)=268,240 [B] rozšíření ve výhybně (2,2*0,07)*70=10,780 [C] rozšíření nároží v km 1,623 26,5*0,3=7,950 [D] b+c+d=286,970 [E]				
33	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	257,000	62,00	15 934,00
			Plynulé napojení na novou niveletu silnice v místě stávajících napojení (nezpevněných sjezdů) Napojení na stávající sjezdy/komunikace 257=257,000 [A]				
34	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM	M2	5 611,000	193,00	1 082 923,00
			RS-CA v tl. 180 mm. přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazních zkoušek a stanovení receptury. Včetně průkazních zkoušek, stanovení receptury, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a doplnění chybějícího materiálu. odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 5611=5 611,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	935,000	51,00	47 685,00
			R-materiál (frézing) RA 0/32 na nové nezpevněné krajnice šířky 0,5m. odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 935=935,000 [A]				
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 164,000	15,00	77 460,00
			PI-EP 0,6 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR pod ACL v ploše komunikace 5164=5 164,000 [A]				
37	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	5 140,041	11,00	56 540,45
			PS-CP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR v místě vyrovnávek v ploše komunikace pod ACO v ploše komunikace, v místě vyrovnávek a v napojení na stávající komunikace 4880+149+111,041=5 140,041 [A]				
38	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	148,440	4 676,00	694 105,44
			Vyrovnávací vrstva mezi ložnou vrsvou a recyklací za dosažením potřebných příčných sklonů. Čerpáno se souhlasem TDI 4948*0,03=148,440 [A]				
39	574A34	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 880,000	177,00	863 760,00
			ACO 11+ odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 4880=4 880,000 [A] v místě vyrovnávek v ploše komunikace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	574A44	B	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	111,041	267,00	29 647,95
			Napojení v křižovatkách, rezerva na plynulé napojení na stávající niveletu v případě, že jednotlivé úseky nebudou realizovány v časové návaznosti				
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR 68,124+22,917+20=111,041 [A]				
41	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 164,500	236,00	1 218 822,00
			ACL 16+				
			odměřeno z digitálního modelu z AutoCadu dle Koordinační situace a VPR Ložná vrstva 5109=5 109,000 [A] Vyrovnávací klín - napojení na stávající komunikace 55,5=55,500 [B] a+b=5 164,500 [C]				
42	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	74,000	2 182,00	161 468,00
			Konstrukce v místě výhybny. žulová dlažba - velká 160x160 - včetně lože (kladecí beton C 30/37)				
			dle koordinační situace a VPR 74=74,000 [A]				
5		**Komunikace**					**4 479 930,63**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
43	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	102,000	330,00	33 660,00
			Z11				
			dle Koordinační situace a VPR V přímé 506 m po 50 m 10*2=20,000 [A] R 400 m po 20 m 5*2=10,000 [B] R 150 m po 10 m 36*2=72,000 [C] a+b+c=102,000 [D]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek kříž.III/32246 - kříž.III/32256
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - kříž. III/32256
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - kříž. III/32256

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11c - červené dle Koordinační situace a VPR 2=2,000 [A]	KUS	2,000	5 000,00	10 000,00
45	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 8=8,000 [A]	KUS	8,000	100,00	800,00
46	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ 8=8,000 [A]	KUS	8,000	1 500,00	12 000,00
47	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ 5=5,000 [A]	KUS	5,000	200,00	1 000,00
48	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva typ II. dle TP 133 V4 (0,125) (438,112+230,241+696,028+482,654)*0,125=230,879 [A]	M2	230,879	100,00	23 087,90
49	915111	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žlutá barva typ II. dle TP 133 V12c (žlutá) (0,125) (35*2)*0,125=8,750 [A]	M2	8,750	200,00	1 750,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet: **SO 103 Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA plastem V4 (0,125) (438+482+230+696+70)*0,125=239,500 [A]	M2	239,500	245,00	58 677,50
51	9183A3		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH podélné trubní propustky pod sjezdy DN 300 mm PP SN 16 150=150,000 [A]	M	150,000	2 143,00	321 450,00
52	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH podélné trubní propustky pod sjezdy DN 400 mm PP SN 16 20=20,000 [A]	M	20,000	3 867,00	77 340,00
53	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 těsnění řezné spáry krytu v místě napojení stavby (5,000+6,940+13,190)=25,130 [A]	M	25,130	200,00	5 026,00
54	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2 linka z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 včetně betonového lože, v místech napojení místní komunikace dle Koordinační situace a VPR 19*0,2=3,800 [A]	M2	3,800	1 500,00	5 700,00
55	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM stávající podélné propustky pod sjezdy - odhad. Včetně poplatku za skládku. Se souhlasem TDI	M	50,000	1 414,00	70 700,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**MS2020**	**Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt:	**SO 103**	**Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**
Rozpočet:	**SO 103**	**Rekonstrukce silnice III/32249 úsek Bořice - křiž. III/32256**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle stávajícího stavu - odhad (10*5)=50,000 [A]				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**621 191,40**

Celkem: **10 570 450,07**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**MS2020**	**Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt:	**SO 901.1**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**
Rozpočet:	**SO 901.1**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**

Objednavatel: SUS Pardubice - Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zhotovitel dokumentace: PRODIN - PRODIN a.s.
Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Základní cena:	26 322,00 Kč
Cena celková:	26 322,00 Kč
DPH:	5 527,62 Kč
Cena s daní:	31 849,62 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	26 322,00 Kč

Vypracoval zadání:	Ing. Ťupa	**Vypracoval nabídku:**	
Datum zadání:		**Datum vypracování nabídky:**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**
Rozpočet: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**5 000,00**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK odhad 10=10,000 [A]	KUS	10,000	20,00	200,00
3	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž přechodného dopravního značení dle situace DIO 20=20,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10=10,000 [B] a+b=30,000 [C]	KUS	30,000	15,00	450,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	15,00	450,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**
Rozpočet: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30=30,000 [A]				
5	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO 30=30,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*4=28,000 [B] předpoklad výstavby SO 101 - 4 týdny - 28 dnů a*b=840,000 [C]	KSDEN	840,000	7,00	5 880,00
6	914212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi odečteno z výkresu C1.2 SITUACE IP22+IS11a 12=12,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5=5,000 [B] a+b=17,000 [C]	KUS	17,000	15,00	255,00
7	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 17=17,000 [A]	KUS	17,000	15,00	255,00
8	914219		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ dle situace DIO 17=17,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*4=28,000 [B] předpoklad výstavby SO 101 - 4 týdny - 28 dnů a*b=476,000 [C]	KSDEN	476,000	7,00	3 332,00
9	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi	KUS	68,000	1,00	68,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**
Rozpočet: **SO 901.1 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DIO SDZ 30=30,000 [A] IP+IS 17*2=34,000 [B] Z2 2*2=4,000 [C] a+b+c=68,000 [D]				
10	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 68=68,000 [A]	KUS	68,000	1,00	68,00
11	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ dle situace DIO SDZ 30=30,000 [A] IP+IS 17*2=34,000 [B] Z2 2*2=4,000 [C] a+b+c=68,000 [D] 7*4=28,000 [E] předpoklad výstavby SO 101 - 4 týdny - 28 dnů d*e=1 904,000 [F]	KSDEN	1 904,000	1,00	1 904,00
12	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z2 (3xS7 typ1) - dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi dle situace DIO 2=2,000 [A]	KUS	2,000	15,00	30,00
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	15,00	30,00
14	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO 2=2,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*4=28,000 [B] předpoklad výstavby SO 101 - 4 týdny - 28 dnů a*b=56,000 [C]	KSDEN	56,000	150,00	8 400,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**MS2020**	**Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt:	**SO 901.1**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**
Rozpočet:	**SO 901.1**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 101**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**21 322,00**

Celkem: **26 322,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek kříž.III/32246 - kříž.III/32256**

Objekt: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Rozpočet: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Objednavatel: SUS Pardubice - Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Zhotovitel dokumentace: PRODIN - PRODIN a.s.
Zhotovitel: 1 - COLAS CZ, a.s.

Základní cena:	36 691,00 Kč
Cena celková:	36 691,00 Kč
DPH:	7 705,11 Kč
Cena s daní:	44 396,11 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	36 691,00 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Ťupa **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**
Rozpočet: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**10 000,00**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK odhad 10=10,000 [A]	KUS	10,000	20,00	200,00
3	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž přechodného dopravního značení dle situace DIO 20=20,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 10=10,000 [B] a+b=30,000 [C]	KUS	30,000	20,00	600,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000	20,00	600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**
Rozpočet: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30=30,000 [A]				
5	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO 30=30,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*5=35,000 [B] předpoklad výstavby SO 103 - 5 týdnů - 35 dnů a*b=1 050,000 [C]	KSDEN	1 050,000	7,00	7 350,00
6	914212		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi odečteno z výkresu C1.2 SITUACE IP22+IS11a 12=12,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 5=5,000 [B] a+b=17,000 [C]	KUS	17,000	20,00	340,00
7	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 17=17,000 [A]	KUS	17,000	20,00	340,00
8	914219		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NÁJEMNÉ dle situace DIO 17=17,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*5=35,000 [B] předpoklad výstavby SO 103 - 5 týdnů - 35 dnů a*b=595,000 [C]	KSDEN	595,000	7,00	4 165,00
9	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi	KUS	68,000	1,00	68,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **MS2020 Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**
Rozpočet: **SO 901.3 Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DIO SDZ 30=30,000 [A] IP+IS 17*2=34,000 [B] Z2 2*2=4,000 [C] a+b+c=68,000 [D]				
10	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 68=68,000 [A]	KUS	68,000	1,00	68,00
11	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ dle situace DIO SDZ 30=30,000 [A] IP+IS 17*2=34,000 [B] Z2 2*2=4,000 [C] a+b+c=68,000 [D] 7*5=35,000 [E] předpoklad výstavby SO SO 103 - 5 týdnů - 35 dnů d*e=2 380,000 [F]	KSDEN	2 380,000	1,00	2 380,00
12	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z2 (3xS7 typ1) - dodávka, montáž s přemístění mezi fázemi dle situace DIO 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20,00	40,00
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	20,00	40,00
14	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ dle situace DIO 2=2,000 [A] samostatných kůsů značek včetně rezervy 7*5=35,000 [B] předpoklad výstavby SO 103 - 5 týdnů - 35 dnů a*b=70,000 [C]	KSDEN	70,000	150,00	10 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**MS2020**	**Silnice III/32249 Bořice, úsek křiž.III/32246 - křiž.III/32256**
Objekt:	**SO 901.3**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**
Rozpočet:	**SO 901.3**	**Dopravně - inženýrská opatření pro SO 103**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				**26 691,00**

Celkem: **36 691,00**