S-JTSK B.p.v.

S A T R A spol. s r.o.

SATRA®

Projekční a inženýrská činnost
Sokolská 32, 120 00 Praha 2

NÁZEV AKCE

D4 KLÍNEC - ŘITKA, OPRAVA POVRCHU LS

OBJEDNATEL

ŘSD ČR
ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Ředitelství silnic a dálnic ČR, závod Praha
Na Pankráci 546/56
140 00, Praha 4

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	DRUH DOKUMENTACE
Ing. František POLÁK	**VD-ZDS**

ZPRACOVATEL

SATRA®

S A T R A spol. s r.o.
Sokolská 32, 120 00 Praha 2

Č. ZAKÁZKY	1276/17–600
POČET FORMÁTŮ A4	25 x A4
DATUM	02/2018
MĚŘÍTKO	

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Tomáš KOSTOHRYZ	Marek JANSA	Ing. František POLÁK

NÁZEV ČÁSTI SOUPIS PRACÍ

OBSAH

ČÁST	ČÍSLO KOPIE

EVIDENČNÍ ČÍSLO	Č.PŘÍLOHY	REVIZE
1276/17–600		A

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**

Objekt: **SO 000 Vedlejší náklady**

Rozpočet: **SO 000 Vedlejší náklady**

Objednavatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Zhotovitel dokumentace: SATRA spol. s r.o.

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 000 Vedlejší náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření skutečného stavu				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
			Vypracování DSPS, digitální i tištěná forma v počtech dle požadavku objednatele				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
			6*10*7=420,000 [A]				
7	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
			6*4=24,000 [A]				
8	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	24,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
			6*4=24,000 [A]				
9	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 000 Vedlejší náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6*4*10*7=1 680,000 [A]				
10	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
11	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	6,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
12	916739		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000		
			Omluvné tabule ŘSD - Označení stavby dle směrnic ŘSD				
			6*10*7=420,000 [A]				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**
Objekt:	**SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**
Rozpočet:	**SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**

Objednavatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel dokumentace:	SATRA spol. s r.o.

Základní cena:	_____	Kč
Cena celková:	_____	Kč
DPH:	_____	Kč
Cena s daní:	_____	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	_____	Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 899,639		
			pol.č. 11332 500,189=500,189 [A] pol.č. 12373 946,7=946,700 [B] pol.č. 12922 2257,5*0,1=225,750 [C] pol.č. 12931 0,25*900=225,000 [D] pol.č. 12960 2,0=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 899,639 [F]				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	946,445		
			pol.č. 11315: 290,7*2,4=697,680 [A] pol.č. 11317: 75,5*2,4=181,200 [B] pol.č.11328: 52,0*0,45*2,4=56,160 [C] pol.č. 96611: 4,752*2,4=11,405 [D] Celkem: A+B+C+D=946,445 [E]				
3	014102A		POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝCH POVRCHŮ	T	785,011		
			pol.č.11333: 327,088*2,4=785,011 [A]				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1			**Zemní práce**				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	290,700		
			Stávající odvodňovací žlab v SDP s podkladním betonem (odhad) Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI (0,5*0,2+0,6*0,15)*(60+1200+270)=290,700 [A]				
5	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	75,500		
			Přídlažba a zvýšená hrana žlabu v SDP - kostka 10 x 10 cm Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI 0,1*0,1*(2*3010+60+1200+270)=75,500 [A]				
6	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	52,000		
			Úprava stávajícího příkopu v dl 65 m - odstranění původního 0,8*65=52,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	500,189		
			Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI Odstranění nesmelených podkladních vrstev v tl. 40 mm: 20%z (8540+8440+3463)=> 0,2*(8540+8440+3463)*0,04=163,544 [A] Odstranění nesmelených podkladních vrstev v tl. 50 mm - zálivy pro autobusy: (320+80+200)*0,05=30,000 [B] Odstranění nestmelených vstev nedostatečné únosnosti v tl. 150 mm - odhad 10%: 0,1*(8540+8440+3463)*0,15=306,645 [C] Celkem: A+B+C=500,189 [D]				
8	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	327,088		
			Odstranění asfaltových podkladních vrstev v tl. 40 mm: 40%z (8540+8440+3463) => 0,4*(8540+8440+3463)*0,04=327,088 [A]				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	7 248,808		
			Materiál z frézování bude odkoupen zhotovitelem (bez skládkovného) Vozovka v tl 220 mm: (2832+3756+5458)*0,22=2 650,120 [A] vozovka nad podchody - tl. 120 mm: (123+272+130)*0,12=63,000 [B] vozovka v tl. 200 mm: (8540+8440+3463)*0,2=4 088,600 [C] + 40% v tl. 40 mm: 0,4*(8540+8440+3463)*0,04=327,088 [D] zastávka - tl. 200 mm: (320+80+200)*0,2=120,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7 248,808 [F]				
10	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	2 594,000		
			Řezání spáry pro zálivku - podél curb kingů, stávajících štěrbinových žlabů v SDP a betonových žlabů podél krajnice, stávajících betonů a obrubníků (zastávky), u napojení na stávající vozovky, u napojení na vozovky zálivů pro autobusy Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1530+2*120+125+70+12+150+30+31+85+50+8+42+11+110+30+70=2 594,000 [A]				
11	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	451,500		
			Frézování drážek pro ošetření trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI -ošetření trhlin odhad 3ks/100m, dl.10m, 50% do 600mm2: 3010*3/100*10*0,5=451,500 [A]				
12	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	752,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Frézování drážek pro ošetření a opravy trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI -ošetření trhlin odhad 3ks/100m, dl.10m, 50% do 800mm2: 3010*3/100*10*0,5=451,500 [A] -oprava trhlin - odhad 2ks/100m, dl.10m, 50% do 800mm2: 3010*2/100*10*0,5=301,000 [B] Celkem: A+B=752,500 [C]				
13	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	301,000		
			Frézování drážek pro opravy trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI -oprava trhlin - odhad 2ks/100m, dl.10m, 50% do 1200mm2: 3010*2/100*10*0,5=301,000 [B]				
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	946,700		
			Výkop v SDP, nezpevněné krajnici a pro úpravu příkopu SDP bez curb kingu a přejezdů SDP: 0,1*(3010-2*120-1530)=124,000 [A] pro curb king 0,2*1530=306,000 [B] vnější kraj 0,2*(3010-735)=455,000 [C] vnější kraj směr Příbram - pro bet. svodidla: (8+25+21)*1,5*0,2=16,200 [D] pro úpravu příkopu 0,7*65=45,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=946,700 [F]				
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	680,550		
			pol.č.173103 SDP bez curb kingu a přejezdů SDP: 0,05*(3010-2*120-1530)=62,000 [A] pro curb king 0,06*1530=91,800 [B] vnější kraj 0,1*(3010-735)=227,500 [C] pro úpravu příkopu 0,3*65=19,500 [D] pol.č. 18221 (0,5*(3010-550-220-230-120-40-40-330+65))*0,1=77,250 [E] pol.č.18231 (0,5*(3010-2*120)+1,0*640)*0,1=202,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=680,550 [G]				
16	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 257,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3010*0,75=2 257,500 [A]				
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M odhad 900=900,000 [A]	M	900,000		
18	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Čištění vtoků propustku v km 12,0 a propustku v km 13,4 odhad 2=2,000 [A]	M3	2,000		
19	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET Kanalizační šachty v SDP vč. odvozu a uložení na skládku 33=33,000 [A]	KUS	33,000		
20	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM Čištění propustku v km 12,0 a propustku v km 13,4 vč. odvozu a uložení na skládku 2*42=84,000 [A]	M	84,000		
21	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Práce související s uložením odpadu na skládce pol.č. 11332 500,189=500,189 [A] pol.č. 12373 946,7=946,700 [B] pol.č. 12922 2257,5*0,1=225,750 [C] pol.č. 12931 0,25*900=225,000 [D] pol.č. 12960 2,0=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 899,639 [F] Atributy položky: Charakter úložiště: trvalá skládka	M3	1 899,639		
22	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Zpětný zásyp v SDP, nezpevněné krajnici a pro úpravu příkopu	M3	400,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SDP bez curb kingu a přejezdů SDP: 0,05*(3010-2*120-1530)=62,000 [A] pro curb king 0,06*1530=91,800 [B] vnější kraj 0,1*(3010-735)=227,500 [C] pro úpravu příkopu 0,3*65=19,500 [D] Celkem: A+B+C+D=400,800 [E]				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Přehutnění nestmeleného podkladu 8540+0,5*(8440+3463)=14 491,500 [A]	M2	14 491,500		
24	18221A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M, VČ. ZÍSKÁNÍ A DOVOZU V upraveném příkopu a násypu Včetně získání a dovozu materiálu 0,5*(3010-550-220-230-120-40-40-330+65)=772,500 [A]	M2	772,500		
25	18231A		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M, VČ. ZÍSKÁNÍ A DOVOZU V SDP a krajnice se svodidly Včetně získání a dovozu materiálu 0,5*(3010-2*120)+1,0*640=2 025,000 [A]	M2	2 025,000		
26	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI V SDP a krajnice se svodidly: 0,5*(3010-2*120)+1,0*640=2 025,000 [A] V upraveném příkopu a násypu: 0,5*(3010-550-220-230-120-40-40-330+65)=772,500 [B] Celkem: A+B=2 797,500 [C]	M2	2 797,500		
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 4 x ošetřením nového trávníku V SDP a krajnice se svodidly: 0,5*(3010-2*120)+1,0*640=2 025,000 [A] V upraveném příkopu a násypu: 0,5*(3010-550-220-230-120-40-40-330+65)=772,500 [B] Celkem: 4*(A+B)=11 190,000 [C]	M2	11 190,000		
28	18351		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ 1,5x průměrné chemické odplevelení plochy pro nově zatrávněné plochy	M2	4 196,250		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V SDP a krajnice se svodidly: 0,5*(3010-2*120)+1,0*640=2 025,000 [A] V upraveném příkopu a násypu: 0,5*(3010-550-220-230-120-40-40-330+65)=772,500 [B] Celkem: 1,5*(A+B)=4 196,250 [C]				
1		**Zemní práce**					
2		**Základy**					
29	24512		KRYCÍ DESKA STUDNY Z DÍLCŮ ZE ŽELEZOBETONU Nový krycí deska šachet v SDP, beton C30/37-XF4 33 ks cca 0,1 m3 33*0,1=3,300 [A]	M3	3,300		
2		**Základy**					
3		**Svislé konstrukce**					
30	355315		STOKOVÉ ŽLABY Z PROST BET DO C30/37 Nový nátok k šachtám v SDP, beton C30/37-XF4 Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI 33 ks cca 0,05m3 33*0,05=1,650 [A]	M3	1,650		
31	386385		KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE Nový horní díl k šachtám v SDP, beton C30/37-XF4 Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI 33 ks cca 0,1 m3 33*0,1=3,300 [A]	M3	3,300		
3		**Svislé konstrukce**					
4		**Vodorovné konstrukce**					
32	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beton C25/30-XF3 pod curb king, tl. 150 mm 0,1*(60+1200+270)=153,000 [A]	M3	153,000		
33	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	12,130		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton C30/37-XF4 - podbetonování pod bet. svodidla na zpevněném povrchu a monolitické prahy v nezpevněné krajnici - jednodtranné svodidlo podél podchodů: 0,51*0,06*5*12,0=1,836 [A] - oboustranné svodidlo na vozovce: 0,64*0,06*104,0=3,994 [B] - betonové prahy: 2*(7+2+6+5+8)*0,3*0,25*1,5=6,300 [C] Celkem: A+B+C=12,130 [D]				
34	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva pod monolitický žlab ze ŠP , tl. 100 mm 0,1*65=6,500 [A]	M3	6,500		
4		**Vodorovné konstrukce**					
5		**Komunikace**					
35	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM Podkladní vrstva vozovek zálivů pro autobusy - SC C8/10, tl. 130 mm Podkladní vrstva vozovek zálivů pro autobusy 320+80+200=600,000 [A] Atributy položky: Tloušťka vrstvy: 130mm Typ komunikace: dálnice	M2	600,000		
36	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Výměna nestmelených vstev nedostatečné únosnosti v tl. 150 mm - odhad 10% 0,1*(8540+8440+3463)=2 044,300 [A]	M2	2 044,300		
37	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM (3010-735)*0,75=1 706,250 [A]	M2	1 706,250		
38	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Pro bet. svodidlo v krajnici: (8+25+21+32+28)*1,5=171,000 [A]	M2	171,000		
39	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	33 083,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Infiltrační postřik pod vozovku D4 - 1,0 kg/m2: 12040+20443=32 483,000 [A] - Infiltrační postřik pod zálivy pro autobusy - 1,0 kg/m2: 600=600,000 [B] Celkem: A+B=33 083,000 [C]				
40	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik pod obusnou a ložnou vrstvu vozovky, v zastávkách a nad podchody pouze pod obrusnou vrstvu - 0,35 kg/m2 2*(12040+20443)+524+600=66 090,000 [A]	M2	66 090,000		
41	572214a		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik pod ložnou vrstvu vozovky nad podchody - 0,5 kg/m2 123+272+130=525,000 [A]	M2	525,000		
42	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 Pod geomříže nad podchody, přesah postřiku - 10 cm na každou stranu 6*10,2*2,2=134,640 [A]	M2	134,640		
43	572234		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,5KG/M2 Pod geomřížepro opravu trhlin - odhad 2ks/100m, dl. 10 m, přesah postřiku 10cm na každou stranu 3010*2/100*10,2*2,2=1 350,888 [A]	M2	1 350,888		
44	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Geomříž ze skelných vláken, únosnost 50 x 50 KN, š. 2,0m: nad spárou mezi vozovkou a kcí podchodu 6*10*2=120,000 [A]	M2	120,000		
45	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU Geomříž ze skelných vláken s instalační tkaninou, š. 2,0m oprava trhlin - odhad 2ks/100m, dl 10 m: 3010*2/100*10*2,0=1 204,000 [A]	M2	1 204,000		
46	574B06		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S ACO 16S PmB + FORTA FI - tl. 40 mm Obrusná vrstva vozovek zálivů pro autobusy 0,04*(320+80+200)=24,000 [A]	M3	24,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM Ložná vrstva - ACL 22S PmB - tl. 80 mm 12040+524+20443=33 007,000 [A]	M2	33 007,000		
48	574D78a		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S PmB + FORTA FI - tl. 80 mm Ložná vrstva vozovek zálivů pro autobusy 320+80+200=600,000 [A]	M2	600,000		
49	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva - SMA 11S PmB 12040+524+20443=33 007,000 [A]	M2	33 007,000		
50	574M67		PODKLADNÍ VRSTVY Z ASF SMĚSI S VMT NEMODIFIK ZRN 0/22 TL. 100MM Podkladní vrstva vozovky se základní skladbou - VMT 22 - 100 mm spočteno v AutoCad 12040=12 040,000 [A]	M2	12 040,000		
51	574M87		PODKLADNÍ VRSTVY Z ASF SMĚSI S VMT NEMODIFIK ZRN 0/22 TL. 120MM Podkladní vrstva vozovky se zvětšenou mosností - VMT 22 - 120 mm spočteno v AutoCad 20443=20 443,000 [A]	M2	20 443,000		
5		**Komunikace**					
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
52	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Oprava čel propustků sanační maltou dle TP - trubní propustky PK	M2	32,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek v km 12,0 20=20,000 [A] propustek v km 13,4 12=12,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]				
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
53	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové zábradlí jímky propustku v km 1,680 kompozitní (5,6+3,6)*2=18,400 [A]	M	18,400		
54	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění zábradlí jímky propustku v km 1,680 Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku (5,6+3,6)*2=18,400 [A]	M	18,400		
55	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění svodidla. Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku Rozsah výměny svodidel bude proveden dle rozhodnutí TDI, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI - u propustku v km 1,680: 28,0=28,000 [A] - před a za poloportálem: 60+120=180,000 [B] - úsek za koncem PHS v km 2,8 - směr Praha: 84=84,000 [C] Celkem: A+B+C=292,000 [D]	M	292,000		
56	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění svodidla. Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku Rozsah výměny svodidel bude proveden dle rozhodnutí TDI, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M	337,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podél PHS: 205+72=277,000 [A] - podél konstrukcí podchodů: 5*12,0=60,000 [B] Celkem: A+B=337,000 [C]				
57	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Nová svodidla a výměna stávajících s nižší ÚZ za nová s ÚZ H2 Rozsah výměny svodidel bude proveden dle rozhodnutí TDI, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 62+116+116+120+404+160=978,000 [A]	M	978,000		
58	9113C3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění svodidla. Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku Rozsah výměny svodidel bude proveden dle rozhodnutí TDI, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI - u poloportálu: 40=40,000 [A] - u zastávky Klínec - směr Příbram: 8=8,000 [B] Celkem: A+B=48,000 [C]	M	48,000		
59	911FC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové betonové svodidlo u autobusových zastávek, šroubové spojení - jednostranné - kolem konstrukcí podchodů: 5*3*4,0=60,000 [A] - oboustranné - mimo podchody: (88+52+52+52+32)-(5*3*4,0)=216,000 [B] Celkem: A+B=276,000 [C]	M	276,000		
60	912151		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové svodnice u objetu podchodu Líšnice 12,0/4,0=3,000 [A]	KUS	3,000		
61	912152		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ Demontáž a zpětná montáž svodnice, v nutném rozsahu Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	KUS	1 455,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v SDP: 2*(3010 - 2*120)/4=1 385,000 [A] na vněším okraji - u mýtné brány :(240+40)/4=70,000 [B] Celkem: A+B=1 455,000 [C]				
62	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ Nové svodnice u objetu podchodu Líšnice 12/4=3,000 [A]	KUS	3,000		
63	91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU Vnější krajnice mimo svodidla (3010-(62+116+116+120+404+160+140+240))/30+3=58,1 => 58=58,000 [A]	KUS	58,000		
64	912253		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU - DEMONTÁŽ A ODVOZ Vnější krajnice mimo svodidla Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku (3010-(28+404+160+240))/30+3=75,6 =>76=76,000 [A]	KUS	76,000		
65	91235		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU na nových svodidlech (62+116+116+120+404+160+140+240)/30=45,3 - cca 50% stávajících výměna (13ks) 46-13=33,000 [A]	KUS	33,000		
66	912352		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ Nástavce na středovém i vnějším svodidle demontáž a zpětná montáž cca 50%: SDP: (3010-2*120)/30+1=93,3 => cca 50% = 94/2=47,000 [A] -vnější krajnice: (240+444)/30+2=25,8 => cca 50% = 26/2=13,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]	KUS	60,000		
67	912353		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU - DEMONTÁŽ A ODVOZ Nástavce na středovém svodidle Odvoz do sběru - bez poplatků na skládku	KUS	60,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž a zpětná montáž cca 50%: SDP: (3010-2*120)/30+1=93,3 => cca 50% = 94/2=47,000 [A] -vnější krajnice: (240+444)/30+2=25,8 => cca 50% = 26/2=13,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]				
68	919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2 Odřezání sloupků svodidel na římsách podchodů - U100: 3*6+2*7=32,000 [A]	KUS	32,000		
69	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Zálivka řezaných spár vč. adhézního nátěru - podél curb kingů, stávajících štěrbinových žlabů v SDP a betonových žlabů podél krajnice, stávajících betonů a obrubníků (zastávky), u napojení na stávající vozovky, u napojení na vozovky zálivů pro autobusy 1530+2*120+125+70+12+150+30+31+85+50+8+42+11+110+30+70=2 594,000 [A] m	M	2 594,000		
70	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Zalití drážek pro ošetření trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI - ošetření trhlin odhad 3ks/100m dl.10m - 50% 600mm2: 3010*3/100*10*0,5=451,500 [A]	M	451,500		
71	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 Zalití drážek pro ošetření a opravu trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI - ošetření trhlin odhad 3ks/100m dl.10m - 50% 800mm2: 3010*3/100*10*0,5=451,500 [A] - oprava trhlin - odhad 2ks/100m, dl 10 m - 50% 800mm2: 3010*2/100*10*0,5=301,000 [B] Celkem: A+B=752,500 [C]	M	752,500		
72	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 Zalití drážek pro opravu trhlin Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI - oprava trhlin - odhad 2ks/100m, dl 10 m - 50% 1200mm2: 3010*2/100*10*0,5=301,000 [A]	M	301,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Rozpočet: SO 101 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	93530		ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ	M3	113,085		
			Monolitický žlab z betonu C30/37-XF4 vnější příkop dl. 65 m: 0,045*65=2,925 [A] curb king v SDP: 0,072*(60+1200+270)=110,160 [B] Celkem: A+B=113,085 [C]				
74	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	32,000		
			Čištění čel propustků před opravou Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI propustek v km 12,0 - 20=20,000 [A] propustek v km 13,4 - 12=12,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]				
75	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	4,752		
			Odbourání horního dílu šachet v SDP Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI 33 ks cca 0,144m3 => 33*0,144=4,752 [A]				
76	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	5,280		
			Odstranění poklopů šachet v SDP Odvoz do sběru - bez skládkovného Položka bude čerpána dle skutečnosti a na základě pokynu TDI 33 ks cca 160 kg/ks => 33*160/1000=5,280 [A]				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**
Objekt:	**SO 181 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - DIO**
Rozpočet:	**SO 181 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - DIO**

Objednavatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel dokumentace:	SATRA spol. s r.o.

Základní cena:	_____	Kč
Cena celková:	_____	Kč
DPH:	_____	Kč
Cena s daní:	_____	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	_____	Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**D4**	**Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**
Objekt:	**SO 181**	**Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - DIO**
Rozpočet:	**SO 181**	**Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - DIO**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			Komplet DIO, včetně zajištění DIR a vč. všech požadavků uvedených v ZTKP Čerpání položky bude dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS**
Objekt:	**SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení**
Rozpočet:	**SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení**

Objednavatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Zhotovitel dokumentace:	SATRA spol. s r.o.

Základní cena:	_____	Kč
Cena celková:	_____	Kč
DPH:	_____	Kč
Cena s daní:	_____	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	_____	Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení
Rozpočet: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
1	914241		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT A12 2=2,000 [A] B20a 2=2,000 [B] E7b 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]	KUS	5,000		
2	914242		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - MONT S PŘESUNEM P4 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
3	914243		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ A11 2=2,000 [A] A24 2=2,000 [B] B13 2=2,000 [C] B20a 2=2,000 [D] E4 2=2,000 [E] E7b 1=1,000 [F] E13 2=2,000 [G] IP6 1=1,000 [H] P4 1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=15,000 [J]	KUS	15,000		
4	914441		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT IP22 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
5	914531		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 3 - DOD A MONT IJ18a 8,88=8,880 [A] IJ18b 8,4=8,400 [B] IJ18c 7,5=7,500 [C] IS6g 8,155=8,155 [D] IS7a 8,055=8,055 [E] Celkem: A+B+C+D+E=40,990 [F]	M2	40,990		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení
Rozpočet: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914532		DOPR ZNAČ VELKOPL OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM IS8b 9,8=9,800 [A]	M2	9,800		
7	914533		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ IS6G 8,2=8,200 [A] IS7a 8,1=8,100 [B] IJ18a 7=7,000 [C] IJ18b 7=7,000 [D] IJ18c 7=7,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=37,300 [F]	M2	37,300		
8	914741		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 3 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 - zkrácená: 5=5,000 [A] ks	KUS	5,000		
9	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ IP22 2=2,000 [A] A12+B20a 1=1,000 [B] A12+B20a+E7b 1=1,000 [C] Z3 - zkrácená 5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]	KUS	9,000		
10	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ IJ18a 2=2,000 [A] IJ18b 2=2,000 [B] IJ18c 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D]	KUS	6,000		
11	914982		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM IS8b 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
12	914983		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ IS8b 2=2,000 [A]	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: D4 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS
Objekt: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení
Rozpočet: SO 190 Klínec – Řitka – oprava povrchu LS - Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2 388,760		
			Předznačení VDZn: -V2a 0,125: odečteno pomocí autocad 144,13=144,130 [A] -V4 0,25: odečteno pomocí autocad 1899,05=1 899,050 [B] -V2b 1,5/1,5/0,25: odečteno pomocí autocad 117,96=117,960 [C] -V13: odečteno pomocí autocad 227,62=227,620 [D] Celkem: A+B+C+D=2 388,760 [E]				
14	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	371,750		
			Definitivní VDZn: -V2a 0,125: odečteno pomocí autocad 144,13=144,130 [A] -V13: odečteno pomocí autocad 227,62=227,620 [B] Celkem: A+B=371,750 [C]				
15	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	2 080,010		
			Definitivní VDZn: -V2b 1,5/1,5/0,25: odečteno pomocí autocad 117,96=117,960 [A] -V4 0,25: odečteno pomocí autocad 1899,05=1 899,050 [B] -V4 0,25 dolnění u zastávek ve směru na Příbram 39+24=63,000 [C] Celkem: A+B+C=2 080,010 [D]				
16	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	KUS	193,000		
			Atributy položky: Barva: bílé				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					

Celkem: