

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo Stavby:	Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úsek km 1,135 - 3,597
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101.2/01

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	1 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	3 / 3	
Přehled změn stavby	1 / 6	
Soupis prací	40 / 7	
Nové položky	2 / 47	
Individuální kalkulace pol. č. 02720	3 / 49	
Fotodokumentace - sanace rýhy po splaškové kanalizaci	1 / 52	
Fotodokumentace - příčný propustek v km 1,260	1 / 53	
Fotodokumentace - příčný propustek v km 1,400	1 / 54	
Vzorový příčný řez komunikací - způsob sanace krajů vozovky	1 / 55	
Vzorový řez příčného propustku v km 1,260	1 / 56	
Vzorové řezy příčného propustku v km 1,400	1 / 57	
Zápis z KD č. 5 ze dne 05.10.2020	5 / 58	
Zápis z KD č. 7 ze dne 29.10.2020	5 / 63	
Vyjádření AD k ZBV č. 02 a 03	3 / 68	
Vyjádření TDS k ZBV č. 02 a 03	1 / 71	

§222 - Změnový list pro změny dle odst. (6)

Název a evidenční číslo Stavby: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úsek km 1,135 - 3,597	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101.2 / 01	Číslo ZBV: 03
---	--	----------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne: 10.07.2020

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice
Zhotovitel: OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, 602 00 Brno

Přílohy změnového listu:

Paré č. Příjemce

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

- 1) V rýze po splaškové kanalizaci bylo provedeno měření statickou zatěžovací zkouškou, na základě které byla zjištěna nedostatečná míra zhutnění Edef2/Edef1. V souvislosti s těmito výsledky bylo přistoupeno k sanaci rýhy v šířce 1,0 m a hloubce 0,4 m. Sanace spočívala v použití ŠCM 200 mm a využití odtěžené ŠD 0/63 200 mm ze stávající horní vrstvy sanované rýhy s opakovaným hutněním (viz zápis z KD č. 5 ze dne 05.10.2020). Odtěžený materiál byl uložen na skládku a nevyhovující poklopy splaškové kanalizace byly nahrazeny novými a upraveny na požadovanou výšku nivelety komunikace.
- 2) Zhotovitel na kontrolním dni č. 7, konaném dne 29.10.2020, informoval o postupu stavebních prací v úseku km 0,800 - 1,520. V daném úseku bylo odhaleno značné poškození stávajících příčných propustků v km 1,260 a 1,400. Na základě této skutečnosti dochází k vybourání těchto poškozených propustků a jejich nahrazení propustky novými. Z důvodu nízkého krytí bylo dále navrženo obetonování trub propustku betonem vyztuženým kari sítí. K poškození propustků došlo v době mezi zpracováním PDPS a zahájením stavebních prací.
- 3) Při provádění sanací krajů levé strany vozovky v úseku km 1,166 - 1,257 bylo zastiženo silně zvodnělé podloží, které bylo ošetřeno provedením drenáží. Tyto drenáže byly napojeny do nově zbudovaného příčného propustku v úseku km 1,260 (viz bod 2) Popisu Změny), ze kterého je voda odváděna do stávající dešťové kanalizace pomocí trub DN 300, které byly obetonovány s provedením výztuže kari sítí.
- 4) Vzhledem k provádění stavebních prací dále nebyly realizovány dílčí položky soupisu prací č. 58301 (KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM) a 918452.R (PŘÍČNÉ PROPUSTKY - NEVIDITELNÉ). Položka č. 58301 byla navržena v rámci PDPS jako ochrana plynovodního potrubí v případě nedostatečného krytí plynovodu, nicméně krytí bylo shledáno jako dostatečné a ochranu touto formou nebylo nutné provádět. Položka č. 918452.R se týkala předpokládaných příčných propustků pod vozovkou, které však nebyly v rámci realizace stavby identifikovány.

Vzhledem k výše uvedenému nebylo možné tyto skutečnosti odhalit během přípravy, kde byl rozsah prací stanoven na základě dostupné dokumentace a stavu komunikace a jejího příslušenství v době zpracování PDPS. Z tohoto důvodu lze tvrdit, že se jedná o změnu, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Nepředvídané změny na díle nepřekročí 50 % původní hodnoty zakázky. Změna tedy splňuje podmínky nepředvídanosti podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
	-971 745,92 Kč	1 336 953,62 Kč	365 207,70 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby	jméno: Ing. Radim Malát	datum:	podpis:
Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno: Ing. Radim Malát	datum:	podpis:
Projektant	jméno: Jana Försťlová	datum:	podpis:
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice SÚS)	jméno: Ing. Jiří Synek	datum:	podpis:
Zhotovitel	jméno: Petr Zbraněk	datum:	podpis:
		Číslo paré:	

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 03

Evidenční číslo a název stavby: SMLO-198/2020 - Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina Číslo a název SO/PS: SO 101.2 - Úsek km 1,135 - 3,597 Číslo a název rozpočtu: SO 101.2 - Úsek km 1,135 - 3,597								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č.01					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	5 278,81	5 310,71	31,90	255,90 Kč	1 350 848,25 Kč	0,00 Kč	8 163,21 Kč	1 359 011,46 Kč	8 163,21 Kč	0,60%
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	213,29	233,29	20,00	393,69 Kč	83 971,32 Kč	0,00 Kč	7 873,80 Kč	91 845,12 Kč	7 873,80 Kč	9,40%
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	320,36	320,36	0,00	5 487,92 Kč	1 758 115,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 758 115,54 Kč	0,00 Kč	0,00%
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	263,68	263,68	0,00	31,26 Kč	8 242,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 242,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
5	11313.A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,15	6,15	0,00	650,75 Kč	3 998,86 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 998,86 Kč	0,00 Kč	0,00%
6	11332.A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4 153,23	4 153,23	0,00	113,48 Kč	471 308,31 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	471 308,31 Kč	0,00 Kč	0,00%
7	113329.B	OČIŠTĚNÍ VYBOURANÉ ŠD PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	974,95	974,95	0,00	52,11 Kč	50 804,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	50 804,75 Kč	0,00 Kč	0,00%
8	11352.A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	407,20	407,20	0,00	62,53 Kč	25 462,22 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 462,22 Kč	0,00 Kč	0,00%
9	11372.A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	915,17	915,17	0,00	438,85 Kč	401 621,48 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	401 621,48 Kč	0,00 Kč	0,00%
10	11372.B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	314,22	314,22	0,00	438,85 Kč	137 893,69 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	137 893,69 Kč	0,00 Kč	0,00%
11	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,00	351,00	111,00	55,58 Kč	13 339,20 Kč	0,00 Kč	6 169,38 Kč	19 508,58 Kč	6 169,38 Kč	46,30%
12	12110.A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,02	9,02	0,00	59,06 Kč	532,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	532,84 Kč	0,00 Kč	0,00%
13	12373.A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	919,71	919,71	0,00	78,74 Kč	72 418,12 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	72 418,12 Kč	0,00 Kč	0,00%
14	12573.R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	154,95	154,95	0,00	103,06 Kč	15 969,15 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 969,15 Kč	0,00 Kč	0,00%
15	12673	ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I	M3	101,55	101,55	0,00	203,80 Kč	20 695,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20 695,89 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	418,77	418,77	0,00	122,74 Kč	51 400,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	51 400,20 Kč	0,00 Kč	0,00%
17	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	6,75	16,75	10,00	354,32 Kč	2 391,66 Kč	0,00 Kč	3 543,20 Kč	5 934,86 Kč	3 543,20 Kč	148,10%
18	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	2 018,75	2 018,75	0,00	62,53 Kč	126 232,31 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	126 232,31 Kč	0,00 Kč	0,00%
19	129324.R	PŘÍPLATEK K ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ	M	2 018,75	2 018,75	0,00	33,58 Kč	67 789,63 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	67 789,63 Kč	0,00 Kč	0,00%
20	12970	ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	5,00	5,00	0,00	629,91 Kč	3 149,55 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 149,55 Kč	0,00 Kč	0,00%
21	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	126,00	126,00	0,00	141,27 Kč	17 800,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	17 800,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
22	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	202,00	202,00	0,00	218,85 Kč	44 207,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	44 207,70 Kč	0,00 Kč	0,00%
23	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	10,00	10,00	0,00	349,69 Kč	3 496,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 496,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
24	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	8,00	8,00	0,00	477,07 Kč	3 816,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 816,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
25	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	7,29	7,29	0,00	245,48 Kč	1 789,79 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 789,79 Kč	0,00 Kč	0,00%
26	13273.A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	206,62	238,52	31,90	245,48 Kč	50 722,06 Kč	0,00 Kč	7 830,81 Kč	58 552,87 Kč	7 830,81 Kč	15,40%
27	13373.A	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	27,20	35,20	8,00	477,07 Kč	12 976,30 Kč	0,00 Kč	3 816,56 Kč	16 792,86 Kč	3 816,56 Kč	29,40%
28	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	154,95	154,95	0,00	67,16 Kč	10 406,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 406,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
29	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	792,60	792,60	0,00	111,16 Kč	88 105,42 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	88 105,42 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	128,33	128,33	0,00	100,74 Kč	12 927,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 927,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
31	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,40	29,40	0,00	232,74 Kč	6 842,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 842,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
32	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,55	10,79	6,24	640,33 Kč	2 910,94 Kč	0,00 Kč	3 995,66 Kč	6 906,60 Kč	3 995,66 Kč	137,30%
33	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	12 514,73	12 528,33	13,60	10,42 Kč	130 403,49 Kč	0,00 Kč	141,71 Kč	130 545,20 Kč	141,71 Kč	0,10%
34	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	224,00	224,00	0,00	245,48 Kč	54 987,52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	54 987,52 Kč	0,00 Kč	0,00%
35	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	61,26	61,26	0,00	41,68 Kč	2 553,32 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 553,32 Kč	0,00 Kč	0,00%
36	213614.R	VODOPROPUSTNÁ FÓLIE	M2	16,80	16,80	0,00	86,85 Kč	1 459,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 459,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
37	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	3 262,16	3 262,16	0,00	33,58 Kč	109 543,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	109 543,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
38	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,56	9,55	2,99	3 591,88 Kč	23 562,73 Kč	0,00 Kč	10 739,72 Kč	34 302,45 Kč	10 739,72 Kč	45,60%
39	3272121.R	REKONSTRUKCE KAMENNÉ ŽIDKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,00	1,00	0,00	8 787,48 Kč	8 787,48 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 787,48 Kč	0,00 Kč	0,00%
40	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,10	2,10	0,00	6 704,37 Kč	14 079,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 079,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
41	327365	VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,17	0,17	0,00	30 337,58 Kč	5 096,71 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 096,71 Kč	0,00 Kč	0,00%
42	45152.R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	704,74	706,66	1,92	834,86 Kč	588 360,91 Kč	0,00 Kč	1 602,93 Kč	589 963,84 Kč	1 602,93 Kč	0,30%
43	451529.R	PŘÍPLATEK NA TVAROVÁNÍ ZEMNÍHO RIGOLU RUČNĚ	M3	157,00	157,00	0,00	824,44 Kč	129 437,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	129 437,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
44	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	61,98	70,88	8,90	6 461,21 Kč	400 491,64 Kč	0,00 Kč	57 504,77 Kč	457 996,41 Kč	57 504,77 Kč	14,40%
45	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 150MM	M2	12 448,24	10 194,74	-2 253,50	242,01 Kč	3 012 598,56 Kč	-545 369,54 Kč	0,00 Kč	2 467 229,02 Kč	-545 369,54 Kč	-18,10%
46	56330.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	119,97	119,97	0,00	819,81 Kč	98 350,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	98 350,97 Kč	0,00 Kč	0,00%
47	56330.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	122,20	122,20	0,00	819,81 Kč	100 179,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100 179,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
48	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	16,80	16,80	0,00	106,53 Kč	1 789,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 789,70 Kč	0,00 Kč	0,00%
49	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 427,64	1 427,64	0,00	123,90 Kč	176 883,98 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	176 883,98 Kč	0,00 Kč	0,00%
50	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	253,42	253,42	0,00	164,43 Kč	41 669,85 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41 669,85 Kč	0,00 Kč	0,00%

51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	7 949,66	7 949,66	0,00	202,64 Kč	1 610 919,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 610 919,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
52	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	33,60	73,60	40,00	283,69 Kč	9 531,98 Kč	0,00 Kč	11 347,60 Kč	20 879,58 Kč	11 347,60 Kč	119,00%
53	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU	M3	103,48	103,48	0,00	685,49 Kč	70 934,51 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	70 934,51 Kč	0,00 Kč	0,00%
54	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 100MM	M2	207,60	207,60	0,00	86,85 Kč	18 030,06 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 030,06 Kč	0,00 Kč	0,00%
55	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 150MM	M2	64,01	64,01	0,00	127,37 Kč	8 152,57 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 152,57 Kč	0,00 Kč	0,00%
56	56346	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 300MM	M2	3,40	3,40	0,00	245,48 Kč	834,63 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	834,63 Kč	0,00 Kč	0,00%
57	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 527,49	1 527,49	0,00	116,95 Kč	178 639,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	178 639,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
58	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	16 250,40	16 250,40	0,00	17,37 Kč	282 269,47 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	282 269,47 Kč	0,00 Kč	0,00%
59	572211	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	14 397,46	14 397,46	0,00	10,07 Kč	144 982,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	144 982,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
60	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	14 397,46	14 397,46	0,00	169,91 Kč	2 446 272,77 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 446 272,77 Kč	0,00 Kč	0,00%
61	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	140,79	140,79	0,00	406,22 Kč	57 191,71 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57 191,71 Kč	0,00 Kč	0,00%
62	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 468,57	14 468,57	0,00	226,27 Kč	3 273 803,33 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 273 803,33 Kč	0,00 Kč	0,00%
63	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	1 640,68	1 640,68	0,00	293,99 Kč	482 343,81 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	482 343,81 Kč	0,00 Kč	0,00%
64	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	12,34	12,34	0,00	1 372,14 Kč	16 929,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	16 929,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
65	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	206,68	206,68	0,00	387,90 Kč	80 171,17 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	80 171,17 Kč	0,00 Kč	0,00%
66	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,94	6,94	0,00	433,06 Kč	3 005,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 005,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
67	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,00	9,00	0,00	619,49 Kč	5 575,41 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 575,41 Kč	0,00 Kč	0,00%
68	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,00	14,00	0,00	678,54 Kč	9 499,56 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 499,56 Kč	0,00 Kč	0,00%
69	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	212,36	0,00	-212,36	808,23 Kč	171 633,30 Kč	-171 633,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-171 633,30 Kč	-100,00%
70	587206	PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	110,38	110,38	0,00	259,37 Kč	28 629,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	28 629,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
71	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	10,00	10,00	0,00	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 358,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
72	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	23,00	23,00	0,00	399,49 Kč	9 188,27 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 188,27 Kč	0,00 Kč	0,00%
73	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	35,00	39,00	4,00	407,58 Kč	14 265,30 Kč	0,00 Kč	1 630,32 Kč	15 895,62 Kč	1 630,32 Kč	11,40%
74	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	24,00	43,00	19,00	144,74 Kč	3 473,76 Kč	0,00 Kč	2 750,06 Kč	6 223,82 Kč	2 750,06 Kč	79,20%
75	87733	CHRÁNICÍKY PULENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	298,50	298,50	0,00	232,74 Kč	69 472,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	69 472,89 Kč	0,00 Kč	0,00%
76	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	15,00	15,00	0,00	20 495,24 Kč	307 428,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	307 428,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
77	8943712.R	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU BET. NA MÍSTĚ ATYPICKÁ	KUS	2,00	2,00	0,00	31 560,36 Kč	63 120,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	63 120,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
78	8944311.R	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM ATYPICKÁ	KUS	1,00	1,00	0,00	43 525,17 Kč	43 525,17 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	43 525,17 Kč	0,00 Kč	0,00%
79	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,00	15,00	1,00	9 460,23 Kč	132 443,22 Kč	0,00 Kč	9 460,23 Kč	141 903,45 Kč	9 460,23 Kč	7,10%
80	89921.A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	70,00	70,00	0,00	1 430,03 Kč	100 102,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100 102,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
81	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	10,00	10,00	0,00	2 663,23 Kč	26 632,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	26 632,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
82	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,00	6,00	4,00	3 323,23 Kč	6 646,46 Kč	0,00 Kč	13 292,92 Kč	19 939,38 Kč	13 292,92 Kč	200,00%
83	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	-1,03	-1,03	0,00	3 045,34 Kč	-3 124,52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-3 124,52 Kč	0,00 Kč	0,00%
84	899525	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,80	1,80	0,00	3 450,61 Kč	6 211,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 211,10 Kč	0,00 Kč	0,00%
85	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	111,00	111,00	0,00	370,54 Kč	41 129,94 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	41 129,94 Kč	0,00 Kč	0,00%
86	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	16,00	16,00	0,00	115,79 Kč	1 852,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 852,64 Kč	0,00 Kč	0,00%
87	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,00	1,00	0,00	57,89 Kč	57,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	57,89 Kč	0,00 Kč	0,00%
88	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	39,00	39,00	0,00	1 389,51 Kč	54 190,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	54 190,89 Kč	0,00 Kč	0,00%
89	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,00	2,00	0,00	347,38 Kč	694,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	694,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
90	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	26,00	26,00	0,00	1 736,88 Kč	45 158,88 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	45 158,88 Kč	0,00 Kč	0,00%
91	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	631,09	631,09	0,00	75,27 Kč	47 502,37 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	47 502,37 Kč	0,00 Kč	0,00%
92	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	631,09	631,09	0,00	243,17 Kč	153 462,88 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	153 462,88 Kč	0,00 Kč	0,00%
93	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 503,43	2 503,43	0,00	361,27 Kč	904 414,88 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	904 414,88 Kč	0,00 Kč	0,00%
94	917225.R	PŘÍPLATEK K PRACÍM PODÉL STÁVAJÍCÍCH SILNIČNÍCH OBRUB	M	177,82	177,82	0,00	13,89 Kč	2 469,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 469,92 Kč	0,00 Kč	0,00%

95	9181A6.R	BETONOVÉ VÝTOKOVÉ ČELO NEGATIVNÍ VNITŘNÍ + ZÁKRYTOVÁ DESKA	KUS	1,00	1,00	0,00	9 918,76 Kč	9 918,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 918,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
96	9183451.R	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	1,00	10,00	9,00	2 172,27 Kč	2 172,27 Kč	0,00 Kč	19 550,43 Kč	21 722,70 Kč	19 550,43 Kč	900,00%
97	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	105,00	105,00	0,00	2 416,58 Kč	253 740,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	253 740,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
98	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	2,00	2,00	0,00	2 537,01 Kč	5 074,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 074,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
99	918452.R	PŘÍČNÉ PROPUSTKY - NEVIDITELNÉ	SOUBOR	1,00	0,00	-1,00	254 743,08 Kč	254 743,08 Kč	-254 743,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-254 743,08 Kč	-100,00%
100	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	2 727,62	2 727,62	0,00	52,11 Kč	142 136,02 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	142 136,02 Kč	0,00 Kč	0,00%
101	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	157,83	157,83	0,00	68,31 Kč	10 781,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 781,44 Kč	0,00 Kč	0,00%
102	9191225.R	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	19,85	19,85	0,00	93,79 Kč	1 861,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 861,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	9313116.R	OŠETŘENÍ SPÁRY BITUMILINOVOU ZÁLIVKOU	M	33,00	33,00	0,00	110,00 Kč	3 630,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 630,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
104	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	1,09	1,09	0,00	103 055,16 Kč	112 433,18 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	112 433,18 Kč	0,00 Kč	0,00%
105	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	47,00	47,00	0,00	547,69 Kč	25 741,43 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 741,43 Kč	0,00 Kč	0,00%
106	935212.A	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,00	16,00	0,00	547,69 Kč	8 763,59 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 763,59 Kč	0,00 Kč	0,00%
107	93544.R	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MRŽÍ	M	16,50	16,50	0,00	3 543,24 Kč	58 463,46 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	58 463,46 Kč	0,00 Kč	0,00%
108	93553	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MRŽÍ	M	16,00	16,00	0,00	3 276,92 Kč	52 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	52 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
109	96613.A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	67,07	68,07	1,00	1 667,41 Kč	111 836,52 Kč	0,00 Kč	1 667,41 Kč	113 503,93 Kč	1 667,41 Kč	1,50%
110	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	89,00	89,00	0,00	585,91 Kč	52 145,99 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	52 145,99 Kč	0,00 Kč	0,00%
111	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	15,00	15,00	0,00	1 238,98 Kč	18 584,70 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 584,70 Kč	0,00 Kč	0,00%
112	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,00	10,00	1,00	1 435,83 Kč	12 922,47 Kč	0,00 Kč	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč	1 435,83 Kč	11,10%
113	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,00	1,00	0,00	3 033,76 Kč	3 033,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 033,76 Kč	0,00 Kč	0,00%
114	966881.R	VYBOURÁNÍ ATYPICKÉ KANALIZAČÍ ŠACHETY	KUS	1,00	1,00	0,00	5 270,87 Kč	5 270,87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 270,87 Kč	0,00 Kč	0,00%
115	966889.R	VYBOURÁNÍ VTOKOVÉ JÍMKY	KUS	1,00	1,00	0,00	4 774,11 Kč	4 774,11 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 774,11 Kč	0,00 Kč	0,00%
116	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	16,00	16,00	0,00	438,85 Kč	7 021,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 021,60 Kč	0,00 Kč	0,00%
117	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	186,50	186,50	0,00	514,12 Kč	95 883,38 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	95 883,38 Kč	0,00 Kč	0,00%
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						22 019 815,91 Kč	-971 745,92 Kč	172 516,55 Kč	21 220 586,54 Kč	-799 229,37 Kč	-4,00%
Nové položky													
118	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	0,00	19,40	19,40	1 310,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 414,00 Kč	25 414,00 Kč	25 414,00 Kč	100,00%
119	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,00	10,90	10,90	2 970,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	32 373,00 Kč	32 373,00 Kč	32 373,00 Kč	100,00%
120	899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	0,00	10,57	10,57	3 830,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 467,78 Kč	40 467,78 Kč	40 467,78 Kč	100,00%
121	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	0,00	2 253,50	2 253,50	427,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	962 244,50 Kč	962 244,50 Kč	962 244,50 Kč	100,00%
122	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,00	3,16	3,16	2 440,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7 715,28 Kč	7 715,28 Kč	7 715,28 Kč	100,00%
123	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0,00	2,29	2,29	3 520,09 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 057,49 Kč	8 057,49 Kč	8 057,49 Kč	100,00%
124	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,00	31,90	31,90	16,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	510,40 Kč	510,40 Kč	510,40 Kč	100,00%
125	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,00	1,00	1,00	36 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	100,00%
127	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	9,59	9,59	566,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 430,15 Kč	5 430,15 Kč	5 430,15 Kč	100,00%
128	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	0,00	4,00	4,00	315,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč	100,00%
129	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	0,00	1,00	1,00	33 811,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	33 811,35 Kč	33 811,35 Kč	33 811,35 Kč	100,00%
130	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,00	3,20	3,20	3 485,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 153,12 Kč	11 153,12 Kč	11 153,12 Kč	100,00%
		Celkem za nové položky						0,00 Kč	0,00 Kč	1 164 437,07 Kč	1 164 437,07 Kč	1 164 437,07 Kč	1200,00%
		Celkem za všechny položky						22 019 815,91 Kč	-971 745,92 Kč	1 336 953,62 Kč	22 385 023,61 Kč	365 207,70 Kč	2,00%
Za Zhotovitele:								Za Objednatele:					
Datum:								Datum:					

PŘEHLED ZMĚN STAVBY (údaje v Kč bez DPH)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Název a evidenční číslo Stavby:				Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1		Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH		50 104 708,93 Kč		6=30+34		Suma Změn kladných a Změn záporných dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ		582 023,38 Kč		bez ABS		9=(32/1)*100		Sledování limitu 50 % pro nezbytné dodatečné práce dle § 222 odst. (5) ZZVZ (ABS)		0,00%		limit nepřekročen		12=(28/1)*100		Sledování čerpání limitu 15 % z Přijaté smluvní částky (ABS)		0,00%		limit nepřekročen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2=1+19+20		Aktuální smluvní částka (cena stavby)		50 686 732,31 Kč		7=(6/1)*100		Sledování limitu 30 % - součet Změn dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ		1,16%		limit nepřekročen		10=(36/1)*100		Sledování limitu 50 % pro Změny nepředvídané dle § 222 odst. (6) ZZVZ (ABS)		9,99%		limit nepřekročen		13=28		Sledování čerpání limitu (ABS)		7 515 706,34 Kč		0,00 Kč		limit nepřekročen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3=(2/1)*100		Procento změny Přijáté smluvní částky		101,16%		8=1*0,3		Zákonný limit 30 % pro Změny dle § 222 odst. (5) a (6) ZZVZ		15 031 412,68 Kč				11=1*0,5		Zákonný limit 50 % pro Změny dle § 222 odst. (6) a (6) ZZVZ		25 052 354,47 Kč				14=149224000-28		Zbývá do vyčerpání limitu		7 515 706,34 Kč		7 515 706,34 Kč																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4=(24/1)*100		Sledování vyhrazených změn dle § 100 ZZVZ		0,00%																										OK v limitu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5=(39/1)*100		Sledování záměny položek dle § 222 odst. (7) ZZVZ		0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15 % z Přijaté smluvní částky				7 515 706,34 Kč																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina - SMLO-198/2020**

NÁZEV SO: **SO 101.2 - Úsek km 1,135 - 3,597**

CENA SO (ZE SMLOUVY): **22 019 815,91 Kč**

CENA VŠECH ZBV: **365 207,70 Kč**

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **22 385 023,61 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 101.2 - Úsek km 1,135 - 3,597

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	5 278,813	255,90 Kč	1 350 848,25 Kč
výkaz výměr		z položky 11332.A 4153,228- ŠDKTERÁ SE POUŽÍJE ZPĚT 974,952 = 3178 => N				
		z položky 12373.A 919,72 = 920 => Q				
		z položky 13273.A 206,624 = 207 => C				
		z položky 12930 6,75 = 7 => R				
		z položky 12932 2018,748*0,25 = 505 => G				
		z položky 12920 418,773 = 419 => H				
		z položky 13373.A 27,2 = 27 => T				
		z položky 129945 126*3,014*0,15*0,15 = 9 => J				
		z položky 129946 202*3,14*0,2*0,2 = 25 => K				
		z položky 129957 10*3,14*0,25*0,25 = 2 => L				
		z položky 129958 8*3,14*0,3*0,3 = 2 => M				
		z položky 11130 263,68*0,1 = 26 => U				
		z položky 13173 7,291 = 7 => V				
		z položky 17411 -156,566 = -157 => X				
		101,55 = 102 => Y 12673				
	Celkem: N+Q+C+R+G+H+T+J+K+L+M+U+V+X+Y = 5279 => Z					
ZBV: 03				31,900		8 163,21 Kč
výkaz výměr	20 = 20,000000 => A					
CELKEM:				5 310,71		1 359 011,46 Kč
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	213,293	393,69 Kč	83 971,32 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		z položky 13352.A 407,2*0,5*0,4 = 81 => A z položky 96613 23,472 = 23 => C z položky 966345 89*0,8*0,6 = 43 => D z položky 96687 9*2*1*1 = 18 => E z položky 96688 1*2*1*1 = 2 => F z položky 966881.R 1,75*1,5*1,5 = 4 => G z položky 969245 89*0,15*0,15 = 2 => H z položky 969246 1*0,2*0,2 = 0 => I z položky 996889 1,2 = 1 => J z položky 969246 186,5*0,4*0,4 = 30 => K z položky 969234 16*0,3*0,3 = 1 => L z položky 966346 15*0,8*0,6 = 7 => M Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M = 212 => N				
		ZBV: 03		20,000		7 873,80 Kč
		výkaz výměr		10 = 10,000000 => A		
		CELKEM:		233,29		91 845,12 Kč
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	320,361	5 487,92 Kč	1 758 115,54 Kč
		frézování vrstvy ZAS-T3 v Km 1,135 - 2,800 - 1665,00 m - tl. 30 mm (5,3-1,8)*1665*0,03 = 175 => E v Km. 2,800 - 3,596 52 - 796,52 m - tl. 50 mm (5,3-1,8)*796,52*0,05 = 139 => F z položky 11313.A6,145 = 6 => B Celkem: E+F+B = 320 => G				
125	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,000	36 000,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 03		1,000		36 000,00 Kč
		výkaz výměr		1 = 1,000000 => A		
		CELKEM:		1,00		36 000,00 Kč
		0 - Všeobecné konstrukce a práce				3 244 972,12 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		1 - Zemní práce				
4	11130	SEJMUTÍ DRNU	M2	263,680	31,26 Kč	8 242,64 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			Odkopávky v místě bud násyp. Tělesa tl. 0,10 m - drn + 0,20 zemina odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3596,52 $202,58 = 203 \Rightarrow A$				
			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni $24*0,70 = 17 \Rightarrow B$				
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Pro příkopové dílce $16*0,60 = 10 \Rightarrow C$ Pro meliorační dlaždice $47*0,5 = 24 \Rightarrow D$				
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ÚPRAVA U VÝTOKU DEST- KANALIZACE DO ST. PŘÍKOPU NOVÁ VES V KM 1,342 00 - PROVÉST VÝTOKOVÉ SVAHOVÉ ČELO odlážděné lomovým kamenem při výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm $výtok\ 2,0*1,4 = 3 \Rightarrow G$				
			PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vtoku a výtoku odstranění drnu a ornice pro čela propustku v tl. 300 mm $vtok - (1,8*1,5)*2 = 5 \Rightarrow H$ $výtok - (0,5*0,3)*2 = 0 \Rightarrow I$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vtoku a výtoku odstranění drnu a ornice pro čela propustku v tl. 300 mm $vtok - (1,8*1,5) = 3 \Rightarrow J$ Celkem: $A+B+C+D+G+H+I+J = 265 \Rightarrow K$				
5	11313	A	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,145	650,75 Kč	3 998,86 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy VYBOURÁNÍ ST. ASF.VRSTEV CHODNÍKŮ $122,9*0,05 = 6 \Rightarrow A$				
6	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4 153,228	113,48 Kč	471 308,31 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Vzor.příč.řezy B1.2.3				
			1,5*0,15*2462*2 = 1108 => Y pro stabilizaci cementovou 1,5*0,25*2462*2 = 1847 => Z pro štěrkodrt 1,8*0,22*2462 = 975 => AA kyneta kanalizace - TOTO MNOŽSTVÍ BUDE POUŽITO ZPĚT NA STAVBĚ DO SANACÍ! 0,8*246,2*0,22 = 43 => AC kynety přípojek 65*(5-2*1,5-1,8) = 13 => AE NAPOJENÍ NA STÁV. STAVY - CHODNÍKŮ Stávající dlážděné chodníky - cca km 3,387 30 - 3,581 Odtěžení st. konstrukční vrstvy - ložná vrstvy tl. 30 mm Odtěžení st. štěrkodrti v tl. 200 mm (11+54+84)*0,23 = 34 => E VYBOURÁNÍ ST. ASF.VRSTEV CHODNÍKŮ 122,9*0,24 = 29 => F Napojení v místě sjezdů MIMO CHODNÍK - ŠTĚRKOVÉ PLOCHY ODKOPÁVKY PRO NAPOJENÍ ST. SJEZDŮ ZE ŠTĚRKŮ TL. 100 MM 186,59*1,0*0,1 = 19 => G PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 400 15*1,6*0,58 = 14 => M PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 300 resp. rýhy 89*1,6*0,58 = 71 => N Celkem: Y+Z+AA+AC+AE+E+F+G+M+N = 4153 => AF				
7	113329	B	OČIŠTĚNÍ VYBOURANÉ ŠD PRO ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	974,952	52,11 Kč	50 804,75 Kč
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy 974,952 = 975 => A				
8	11352	A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	407,200	62,53 Kč	25 462,22 Kč
			vybourání stáv. betonových obrub (odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3,596 52) Kunčina - 360,0+47,20 = 407 => A				
9	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	915,168	438,85 Kč	401 621,48 Kč

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3,596 52 Pozn.tloušťka vrstvy odtěžení pro bud. Asfalty 100 mm V celé tloušťce jsou nebezpečné odpady - ACO 11 ZAS T3 + PM $(982,402+585,705+1319,802+1070,602+985,388+1028,117+136,482+2531,801+4302,534)*0,1+2*1,25*2461*0,04 = 1540 \Rightarrow A$ ODPOČET PLOCHU NOVĚ POLOŽENÉ ASF. VRSTVY V MÍSTĚ KYNETY PO POLOŽENÍ SPL. KANALIZACE ACO 11 TL. 70 MM, FRÉZOVÁNÍ TL.70 MM Kyneta hl. řad - délka 2462 M š.přebalení 1,80m $-2462*1,80*0,07 = -310 \Rightarrow B$ Kyneta přípojky - délka 246,1 m š.0,80 $-246,2*0,8*0,07 = -14 \Rightarrow C$ v místech plné kostrukce $325*0,04 = 13 \Rightarrow D$ odečtení frézování vrstvy ZAS-T3 v Km 1,135 - 2,800 - 1665,00 m - tl. 30 mm $-(5,3-1,8)*1665*0,03 = -175 \Rightarrow E$ v Km. 2,800 - 3,596 52 - 796,52 m - tl. 50 mm $-(5,3-1,8)*796,52*0,05 = -139 \Rightarrow F$ Celkem: $A+B+C+D+E+F = 915 \Rightarrow G$				
10	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	314,216	438,85 Kč	137 893,69 Kč
			frézování vrstvy ZAS-T3 v Km 1,135 - 2,800 - 1665,00 m - tl. 30 mm $(5,3-1,8)*1665*0,03 = 175 \Rightarrow E$ v Km. 2,800 - 3,596 52 - 796,52 m - tl. 50 mm $(5,3-1,8)*796,52*0,05 = 139 \Rightarrow F$ Celkem: $E+F = 314 \Rightarrow G$				
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,000	55,58 Kč	13 339,20 Kč
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy úprava násypového tělesa v km 2,130-2,195 240 = 240 $\Rightarrow A$				
	ZBV: 03				111,000		6 169,38 Kč
			55 = 55,000000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:					351,00		19 508,58 Kč
12	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	9,022	59,06 Kč	532,84 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 24*0,70*0,20 = 3 => A				
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Pro příkopové dílce 16*0,60*0,17 = 2 => C Pro meliorační dlaždice 47*0,5*0,1 = 2 => D				
			PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vtoku a výtoku odstranění drnu a ornice pro čela propustku v tl. 300 mm vtok - (1,8*1,5)*2*0,2 = 1 => H výtok - (0,5*0,3)*2*0,2 = 0 => I PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vtoku a výtoku odstranění drnu a ornice pro čela propustku v tl. 300 mm vtok - (1,8*1,5)*0,2 = 1 => J Celkem: A+C+D+H+I+J = 9 => K				
13	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	919,712	78,74 Kč	72 418,12 Kč

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3,596 52				
			sanace krajů v tl. 300 mm 1,5*2*0,3*2462*0,3 = 665 => R				
			ODKOP PRO ŽLÁBEK Z PĚTILINKY V TL. 0,30 M pod pětlinku odvod. proužku - pětlinka kostky drobné v km 2595,40 - 2,616 v délce 20,50 m 0,8 *20,50*0,30 = 5 => B				
			pod plochu z kostky drobné pro odvedení vody do št. žebra 1,30 *1,80*0,30 = 1 => C				
výkaz výměr			ZEMINA TL. 80 MM - SJEZDY V CHODNÍCÍCH (14+6,94)*0,08 = 2 => AL				
			PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vtoku a výtoku odtěžení zeminy pro šikmá čela (0,3 *1,5*1,5)*2 = 1 => AI PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 pro stabilizační prahy + šikmé čelo (0,5 *0,3*1,5) = 0 => AJ				
			vytažení stěrkového žebra 2*2461*0,5*(0,1) = 246 => S Celkem: R+B+C+AL+AI+AJ+S = 920 => AM				
			:				
14	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	154,950	103,06 Kč	15 969,15 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Zemina vhodná do násypů - úprava násypového tělesa v km 2,130-2,195 Zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133 - Hutněno po vrstvách po 30 cm 154,95 = 155 => A				
15	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I	M3	101,550	203,80 Kč	20 695,89 Kč
výkaz výměr			101,55 = 102 => A				
16	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	418,773	122,74 Kč	51 400,20 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		seříznutí zvýšených nezpevněných krajnic s odstraněním přebytečný materiál v tl. cca 100 mm a šířce cca 1,00 m (odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3596,52) v místě st. krajnice po levé straně $(306,438+136,343+77,958+196,122+240,736+222,854+28,984+244,984+87,369+280,736)*0,1 = 182 \Rightarrow A$ po pravé straně $(1241,877+139,262+62,384+772,595+45,996+103,093)*0,1 = 237 \Rightarrow B$ Celkem: A+B = 419 $\Rightarrow C$				
17	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	6,750	354,32 Kč	2 391,66 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ÚPRAVA U VÝTOKU DEST- KANALIZACE DO ST. PŘÍKOPU NOVÁ VES V KM 1,342 00 - PROVÉST VÝTOKOVÉ SVAHOVÉ ČELO odlážděné lomovým kamenem při výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm $\text{výtok } 2,0*1,5*0,3 = 1 \Rightarrow G$ PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vtoku a výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 400 mm $\text{vtok } - (1,5*1,5)*0,4 = 1 \Rightarrow H$ $\text{výtok } - (1,5*1,5)*0,4 = 1 \Rightarrow I$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vtoku a výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm $\text{vtok } - (1,5*1,5)*0,4 = 1 \Rightarrow J$ $\text{výtok } - (1,5*6,00)*0,3 = 3 \Rightarrow K$ PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 při výtoku dojde k vyčištění st. zpevnění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm $\text{výtok } - (1,5*1,00)*0,3 = 0 \Rightarrow L$ Celkem: G+H+I+J+K+L = 7 $\Rightarrow M$				
ZBV: 03				10,000		3 543,20 Kč
výkaz výměr		10 = 10,000000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:				16,75		5 934,86 Kč
18	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	2 018,748	62,53 Kč	126 232,31 Kč
výkaz výměr		A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace $55,026+44,677+5,295+28,890+24,734+29,721+11,863+5,943+12,105+76,355+22,838+5,607+36,533+6,928+20,880+14,664+18,745+9,032+47,233+26,848+58,878+3,863+18,684+33,920+2,984+10,827+21,365+11,409+78,785+82,437+18,186+13,925+63,565+160,228+89,078+10,496+24,521+64,320+65,755+200,836+63,490+60,238+9,428+53,521+80,242+34,424+143,210+31,637+4,579 = 2019 \Rightarrow C$				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
19	129324	R	PŘÍPLATEK K ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ	M	2 018,750	33,58 Kč	67 789,63 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace 2018,75 = 2019 => A				
20	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	5,000	629,91 Kč	3 149,55 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace PROČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ATYPICKÝCH ŠACHET S MŘÍŽÍ - šachty pročistit od nánosů tlakovou vodou (značeno jako UV25, 26,27,28,29) 5 = 5 => A				
21	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	126,000	141,27 Kč	17 800,02 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY PROČIŠTĚNÍ PODÉLNÝCH PROPUSTKŮ TLAKOVOU VODOU V PŘÍKOPECH 9,0+5,0+2,0+5,0+6,0+6,0+7,0+5,0+6,0+33,00+5,0 = 89 => A PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 při výtoku dojde k pročištění st. trouby DN 300 tlakovou vodou v délce 37,00 = 37 => B Celkem: A+B = 126 => C				
22	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	202,000	218,85 Kč	44 207,70 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ÚPRAVA U VÝTOKU DEST- KANALIZACE DO ST. PŘÍKOPU NOVÁ VES V KM 1,342 00 - PROVÉST VÝTOKOVÉ SVAHOVÉ ČELO odlážděné lomovým kamenem 5 = 5 => A PODÉLNÉ PROPUSTKY PROČIŠTĚNÍ PODÉLNÝCH PROPUSTKŮ TLAKOVOU VODOU V PŘÍKOPECH 7,0+6,00+5,0+23,0+8,0+7,0+6,0+6,0+7,0+6,0+7,0+5,0+5,0+35,0+21,0+6,0+2,0+12,0+7,0+6,0 = 187 => B PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 pročištění trouby od nánosů proudem vody nános v mocnosti cca 150 mm 10 = 10 => C Celkem: A+B+C = 202 => D				
23	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	10,000	349,69 Kč	3 496,90 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 pročištění trouby od nánosů proudem vody vtok nános v mocnosti cca 300 mm 10 = 10 => K Celkem: K = 10 => L				
24	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	8,000	477,07 Kč	3 816,56 Kč
výkaz výměr			PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B pročištění trouby od nánosů proudem vody, nános v mocnosti cca 200 mm PROČIŠTĚNÍ TROUBY BETONOVÁ DN 600 - DÉLKA 8,00 M = 8 => A				
25	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	7,291	245,48 Kč	1 789,79 Kč
výkaz výměr							
26	13273	A	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	206,624	245,48 Kč	50 722,06 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu B.1.2.10-2 - Bourací práce km 1,135-3,596 52, A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Rýha pro usazení nových sil. obrub - rýha šířky 0,40 m, hl 0,40 m " (je počítána rýha v místě, kde sil. obruby nebyly a budou nově v místě, kde nejsou sanace -tj. větve křižovatek) $68,73 \cdot 0,4 \cdot 0,40 = 11 \Rightarrow A$ Odstranění stáv. trub od vpustí UV 19,21,23,24,30,35,39 $7 \cdot 2 \cdot 1 = 14 \Rightarrow B$ Výkop rýhy pro nové přípojky ke vpustem počítáno hl. 1,0 m, š.0,80 m $(23+35) \cdot 0,8 \cdot 1 = 46 \Rightarrow C$ Výkop pro rekonstruované atypické objekty na st. kanalizaci vč. Výkopu pro napojení 1,25708 UV 23- ve vzdálenosti 0,60 m od stěn šachet $(1,5 \cdot 4) \cdot 0,60 \cdot 1,5 = 5 \Rightarrow D$ ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH TRUB DN 400 nezbytná úprava dest. kanalizace v případě jejího poškození - po TDI a schválení investora stavby dest.kanalizace se nachází pod st. obrubou na starně chodníku včetně šachtiček $10 \cdot 0,8 \cdot 1 = 8 \Rightarrow E$ Pro odtokové čelo $0,60 \cdot 0,50 \cdot 0,40$ pro Ž4 $0,6 \cdot 0,5 \cdot 0,4 = 0 \Rightarrow K$ Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni $24 \cdot 0,70 \cdot 1,0 = 17 \Rightarrow L$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Odtežení zeminy zasypané trouby v tl. cca 580 mm V místě trouby DN 300 $1,60 \cdot 0,58 \cdot 89 - (89 \cdot 0,07) = 76 \Rightarrow P$ V místě trouby DN 400 $1,60 \cdot 0,58 \cdot 15 - (15 \cdot 0,13) = 12 \Rightarrow Q$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Výkop pro zajišťovací práh $26 \cdot 0,3 \cdot 0,65 \cdot 1,5 = 8 \Rightarrow R$ PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vtoku-výkop pro stabilizační prahy, základy vtok, výtok - $(0,50 \cdot 0,30 \cdot 1,5) \cdot 2 = 0 \Rightarrow S$ PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Výkopek pro budování nových stěn šachty $(2,9+2,10+2,10)=7,1 \cdot 0,60 \cdot 2,00 = 9 \Rightarrow T$ Celkem: $A+B+C+D+E+K+L+P+Q+R+S+T = 206 \Rightarrow U$				
ZBV: 03					31,900		7 830,81 Kč
	výkaz výměr		20 = 20,000000 $\Rightarrow A$				
CELKEM:					238,52		58 552,87 Kč
27	13373	A	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	27,200	477,07 Kč	12 976,30 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace pro osazení nových vpustí UV 20,22,30,32,34,36,37,38 8*3,4 = 27 => A				
ZBV: 03				8,000		3 816,56 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				35,20		16 792,86 Kč
28	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	154,950	67,16 Kč	10 406,44 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Zemina vhodná do násypů - úprava násypového tělesa v km 2,130-2,195 Zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133 - Hutněno po vrstvách po 30 cm 154,95 = 155 => A				
124	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,000	16,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				31,900		510,40 Kč
výkaz výměr		20 = 20,000000 => A				
CELKEM:				31,90		510,40 Kč
29	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	792,600	111,16 Kč	88 105,42 Kč
výkaz výměr		2642*0,5*0,3*2 = 793 => A				
30	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	128,326	100,74 Kč	12 927,56 Kč
		odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace Zásyp od vybourané vpustiUV 31 2 = 2 => A nezbytná úprava dest. kanalizace v případě jejího poškození - po TDI a schválení investora stavby dest.kanalizace se nachází pod st. obrubou, na starně chodníku včetně šachtiček 10*0,8*0,2 = 2 => B nová kanal.přípojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls přípojky od vpustí - nízké krytí 35*0,8*0,5 = 14 => F nová kanal.přípojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 CM(mimo vozovku) přípojky od žlabů km 2,172 70 - ŽLAB Ž4 5*0,8*0,5 = 2 => G km 2,842 00 - ŽLAB Ž1 18*0,8*0,5 = 7 => H odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]	
výkaz výměr		VÝSTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu Obsyp trouby vhodnou zeminou FRAKCE 0-32 mm, hutněno symetricky po vrstvách tl. 150 mm - hutněno ručně (0,15+0,15)*1,0*0,75 + 0,75*0,15 = 0 => I Zásyp vhodnou zeminou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno min. po 300 mm 1*1*1,1 = 1 => J PODÉLNÉ PROPUSTKY Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým od kraje objektu obsypání základů 1,5 *1,2*0,65*26 = 30 => P Dosyp zeminy nad trubkou pro novou niveletu - v prům. tl. 300 mm šířka rýhy 1,60 m (zhutnění pro pojiždění) 1,60*0,3*104 = 50 => Q PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 Obsyp trouby vhodnou zeminou FRAKCE 0-32 mm, hutněno symetricky po vrstvách tl. 150 mm - hutněno ručně (0,3+0,5+0,3)*2,0*0,75 = 2 => R Zásyp troub vhodnou zeminou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno min. po 300 mm (1,0*0,8*1,20)*2 = 2 => S PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 Obsyp trouby vhodnou zeminou FRAKCE 0-32 mm, hutněno symetricky po vrstvách tl. 150 mm - hutněno ručně (0,3+0,5+0,3)*1,0*0,75 = 1 => T Zásyp troub vhodnou zeminou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno min. po 300 mm (1,0 *0,8* 1,20) = 1 => U PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 60 cm od kraje objektu (odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) (2,9 +2,10+2,10)= 7,1*0,60*2,00 = 9 => V Zpětný obsyp zeminou pro obsypání šachty (0,6+1,0+0,6)* (0,6+1,0+0,6)*1,45 - (0,79*1,45) = 6 => W Celkem: A+B+F+G+H+I+J+P+Q+R+S+T+U+V+W = 129 => X					
	127	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	566,23 Kč	0,00 Kč
	výkaz výměr						
	ZBV: 03				9,590		5 430,15 Kč
	výkaz výměr						
CELKEM:				9,59		5 430,15 Kč	
31	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,400	232,74 Kč	6 842,56 Kč	
výkaz výměr							
odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace 14 x vpustl klasické (UV 19,20,21,24,22,30,32,33,34,35,36,37,38,39) 14*2,1 = 29 => A							
32	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,546	640,33 Kč	2 910,94 Kč	

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nezbytná úprava dest. kanalizace v případě jejího poškození - po TDI a schválení investora stavby dest.kanalizace se nachází pod st. obrubou, na starně chodníku včetně šachtiček 10*0,8*0,7-10*3,14*0,3*0,3 = 3 => A nová kanal.přípojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls přípojky od vpustí - nízké krytí 35*0,8*0,5-35*3,14*0,15*0,15 = 12 => F nová kanal.přípojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 CM(mimo vozovku) přípojky od žlabů km 2,172 70 - ŽLAB Ž4 5*0,8*0,5-5*3,14*0,175*0,175 = 2 => G km 2,842 00 - ŽLAB Ž1 18*0,8*0,5-18*3,14*0,175*0,175 = 5 => H PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 400 15*0,8*0,7-15*3,14*0,3*0,3+(89*0,7*0,6--89*3,14*0,3+0,3) = -42 => M PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 300 resp. rýhy 89*0,8*0,6-89*3,14*0,25*0,25 = 25 => N Celkem: A+F+G+H+M+N = 5 => O				
		ZBV: 03		6,240		3 995,66 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		10,79		6 906,60 Kč
33	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	12 514,730	10,42 Kč	130 403,49 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Pod vrstvou ze štěrku tl. 250 mm - na pláni 7949,66 = 7950 => A Pod štěrku štěrku ŠD(A) fr. 0 - 63 tl.150 mm 1211,25 = 1211 => B Pod štěrku štěrku ŠD(A) fr. 0 - 63 tl.150 mm - protažení štěrku žebra u násypového tělesa 29,50 = 30 => C V místě sanací (na KD po schválení TDI investora stavby) 2*2461*1,5*0,3 = 2215 => D zhutnění zemní pláň plocha chodníků a sjezdů 288,60 m2+24,76 m2 313,36 = 313 => E				
		podsypan pod pětilinku odvod. proužek tl. 150 mm štěrku 16,40 = 16 => G Zhutnění pláň pro obruby ve větvích křižovatek 27,49 = 27 => H pod podsypan tl. 150 mm pod plochu z kostky drobné 2,34 = 2 => I v plochách sjezdů - dosypání štěrku v tl. 150 mm 186,59 = 187 => J Napojení na st. sjezdy z dlažby betonové 102,38 = 102 => K V místě lokálního rozšíření 324,90 = 325 => L Úprava zemní pláň pod násypovým tělesem 135,96 = 136 => M Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J+K+L+M = 12514 => N				
ZBV: 03				13,600		141,71 Kč

výkaz výměr

CELKEM:				12 528,33		130 545,20 Kč
34	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	224,000	245,48 Kč	54 987,52 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Ochrana stromu dřevěným bedněním do výšky kmene 2 m - 28 kusů Výška bednění 2 m, kolem jednoho stromu 1,0x4,0 - 4m délka Dřevěné bednění - umístění a zpětné odstranění 4*2*28 = 224 => A				
	1 - Zemní práce					1 946 081,63 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
36	213614	R VODOPRUPUSTNÁ FÓLIE	M2	16,800	86,85 Kč	1 459,08 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 24*0,70 = 17 => A				
	37	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	3 262,159	33,58 Kč 109 543,30 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy V místě sanací $2461 \cdot 2 \cdot 1,5 \cdot 0,3 = 2215 \Rightarrow F$ v místě plné konstrukce(v km 2,130-2,195) $398,45 + (63,62 \cdot 0,5) + (66,85 \cdot 2,30) = 584 \Rightarrow G$ výkaz výměr V místě sanací pod násypovým tělesem tl. 300 mm Viz. tabulka xls $135,96 + (0,4 \cdot 135,96) = 190 \Rightarrow H$ V místě lokálního rozšíření $62,40 + 129,2 + 28,8 + 47,5 + 5 = 273 \Rightarrow I$ Celkem: F+G+H+I = 3262 => J				
131	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000	217,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
38	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $0,5 \cdot 0,3 \cdot 1,4 = 0 \Rightarrow A$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37 XF4, XD3 - zajišťovací práh pod čela podélných propustků (odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) $(1,50 \cdot 0,5 \cdot 0,3) \cdot 26 = 6 \Rightarrow B$ PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $(0,5 \cdot 0,30 \cdot 1,5) \cdot 2 = 0 \Rightarrow C$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $(0,5 \cdot 0,30 \cdot 1,5) \cdot 0,22 = 0 \Rightarrow E$ Celkem: A+B+C+E = 6 => F	M3	6,560	3 591,88 Kč	23 562,73 Kč
		výkaz výměr				
ZBV: 03				2,990		10 739,72 Kč
		výkaz výměr				
CELKEM:				9,55		34 302,45 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						145 304,83 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						

39	3272121	R	REKONSTRUKCE KAMENNÉ ZÍDKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000	8 787,48 Kč	8 787,48 Kč
odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B							
PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06							
výkaz výměr	u výtoku rekonstrukce st. kamenné zídky - kamenné bloky						
	na KD po schválení TDI a investora stavby						
	přezdění kamenného zdiva						
	délka 3,00 m, výška zídky cca 0,80 cm = 2,40 m2						
	1 = 1 => A						

40	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	2,100	6 704,37 Kč	14 079,18 Kč
výkaz výměr							

41	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,168	30 337,58 Kč	5 096,71 Kč
výkaz výměr							

3 - Svislé konstrukce						27 963,37 Kč
-----------------------	--	--	--	--	--	--------------

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						

122	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,000	2 440,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr							

ZBV: 03					3,162		7 715,28 Kč
výkaz výměr		1,962 = 1,962000 => A					

CELKEM:					3,16		7 715,28 Kč
----------------	--	--	--	--	-------------	--	--------------------

123	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0,000	3 520,09 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr							

ZBV: 03					2,289		8 057,49 Kč
výkaz výměr		2,289 = 2,289000 => A					

CELKEM:					2,29		8 057,49 Kč
----------------	--	--	--	--	-------------	--	--------------------

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
42	45152	R	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	704,742	834,86 Kč	588 360,91 Kč
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy				
			673,342 = 673 => M				
výkaz výměr			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Pohoz kamenivem HDK FR. 63 - 125 - u příkopů v odřezu - zde modelován rigol V km 2,880 - 3,221, Ochrana proti vymílání z důvodů podélného sklonu Šířka 0,5 m, Délka 314,00 m (54+81+35+144) * 0,5 * 0,2 = 31 => K Celkem: M+K = 704 => N				
			MNOŽSTVÍ Z KYNETY KANALIZACE BUDE POUŽITO ZPĚT NA STAVBĚ DO SANACÍ A DO KOSTRUKCÍ!				
ZBV: 03					1,920		1 602,93 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					706,66		589 963,84 Kč
43	451529	R	PŘÍPLATEK NA TVAROVÁNÍ ZEMNÍHO RIGOLU RUČNĚ	M3	157,000	824,44 Kč	129 437,08 Kč
			Pohoz kamenivem HDK FR. 63 - 125 - u příkopů v odřezu - zde modelován rigol				
výkaz výměr			V km 2,880 - 3,221, Ochrana proti vymílání z důvodů podélného sklonu Šířka 0,5 m, Délka 314,00 m 314*0,5 = 157 => A				
44	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	61,984	6 461,21 Kč	400 491,64 Kč
			odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU U VÝTOKU Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4 2*1,4 = 3 => A				
			odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Svahová čela propustků (předpokládaný rozměr d.1,5 x v.1,0 m) (odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) do betonového lože tl. 100 mm 26*1*2*0,2 = 10 => B				
			PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do bet. lože tl. 100 mm - s vyspárováním pro hráze - svahová čela propustků (odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) ((1,50*1,0) - (3,14*0,2*0,2))*26 = 36 => C				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VTOKU A VÝTOKU - dno a svahy příkopu: Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3 1,5*1,50 *2 = 5 => D				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 Svahové kamenné čelo pro D 500 u vtoku a výtoku délka 1,50 m, šířka 1,50 m)- zpevněno dlažbou z lomového kamene Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm . C30/37 XF4, XD3 1,5*1,50 *0,2*2 = 1 => E U VTOKU A VÝTOKU - dno a svahy příkopu:				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm 1,5*1,50 do bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3 1,5*1,5 = 2 => F Svahové kamenné čelo pro D 500 Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm. C30/37 XF4, XD3 1,5*1,80 *1 = 3 => G				
		PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Dlažba z lomového kamene TL.200 mm do betonového lože tl.100 mm C30/37 XF4, XD3 1,5*1,80 = 3 => H Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 63 => I				
ZBV: 03				8,900		57 504,77 Kč
výkaz výměr		8,9 = 8,900000 => A				
CELKEM:				70,88		457 996,41 Kč
4 - Vodorovné konstrukce						1 193 170,10 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
45	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM	M2	12 448,240	242,01 Kč	3 012 598,56 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy				
			STABILIZACE ZP. CEMENTEM SC 0/32 C 3/4 TL.150MM				
			1,5*2461*2 = 7383 => Y				
			1,8*2461 = 4430 => AA kyneta kanalizace				
			0,8*246,1 = 197 => AB				
			438,56 = 439 => AC v místech plné konstrukce				
			Celkem: Y+AA+AB+AC = 12449 => AD				
ZBV: 03					-2 253,500		-545 369,54 Kč
výkaz výměr			-2253,5 = -2253,500000 => A				
CELKEM:					10 194,74		2 467 229,03 Kč
46	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	119,968	819,81 Kč	98 350,97 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy				
			KONSTRUKČNÍVRSTVA SJEZDŮ				
			64*1,6*0,42 = 43 => D				
			PODÉLNÉ PROPUSTKY				
			Obnova stávajících krytů sjezdů včetně konstrukčních vrstev - tl. 370 mm při obnově pod. propustků				
			104*2,00*0,37 = 77 => F				
			Celkem: D+F = 120 => G				
47	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	122,199	819,81 Kč	100 179,96 Kč
výkaz výměr			únosný podklad pod krajnice - nenamrzavý materiál - zhutněno				
			(odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy)				
			(0,30 * 0,20 * 2036,65) = 122 => A				
48	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	16,800	106,53 Kč	1 789,70 Kč
výkaz výměr			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace				
			Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni				
			24*0,70 = 17 => A				
49	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 427,635	123,90 Kč	176 883,98 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Štěrkodrtě ŠD(A) fr. 0 - 63 tl.150 mm - protažení štěrkového žebra v tl. 150 mm v šířce 0,60 m u reprofilovaných příkopů Délka - reprofilované příkopy - 2018,75 m $2018,75 \cdot 0,60 = 1211 \Rightarrow A$ protážení štěrkového žebra v tl. 150 mm v místě násypového tělesa - $29,50 \cdot 30 \Rightarrow B$ Viz. tabulka xls				
výkaz výměr		Napojení v místě sjezdů - dosypání štěrkodrtě v tl. 150 mm $(7,078+3,096+5,041+5,626+5,177+5,487+1,974+0,650+0,650+0,650+0,650+0,650+0,650+0,426+5,459+5,098+4,046+5,066+4,256+6,046+4,557+6,866+2,428+5,091+5,011+5,000+5,008+6,029+4,098+5,994+6,188+4,422+0,450+0,268+0,573+0,732+0,926+1,005+3,409+4,532+4,079+1,200+1,200+1,695+15,822+6,818+5,354+8,116) \cdot 1 = 187 \Rightarrow C$ ODLAŽDĚNÍ KOLEM VPUSTI "V ZAHRÁDCE"UV39 Jednolinka kostky drobné do bet. lože - délka 2,40 m $2,4 \cdot 0,12 = 0 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 1428 \Rightarrow E$				
50	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	253,420	164,43 Kč	41 669,85 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni $24 \cdot 0,7 = 17 \Rightarrow A$ pod chodníky $206,68+6,94+9+14 = 237 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 254 \Rightarrow C$				
51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	7 949,660	202,64 Kč	1 610 919,10 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy $2 \cdot 1,5 \cdot 2461 = 7383 \Rightarrow R$ $541,96 = 542 \Rightarrow S$ v místech plné konstrukce VAROVNÉ PÁSY V MÍSTECH STÁV. SJEZDŮ dlažba tl. 80 mm $24,7 = 25 \Rightarrow Q$ Celkem: $R+S+Q = 7950 \Rightarrow T$				
52	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM	M2	33,600	283,69 Kč	9 531,98 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni $2 \cdot 24 \cdot 0,70 = 34 \Rightarrow A$				
ZBV: 03				40,000		11 347,60 Kč
výkaz výměr		$40 = 40,000000 \Rightarrow A$				
CELKEM:				73,60		20 879,58 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
53	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	103,480	685,49 Kč	70 934,51 Kč
výkaz výměr		PODÉLNÉ PROPUSTKY Obsypání trouby bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 vhodným materiálem po zhutnění (odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) štěrkopískový zásyp z nenamrzavého, nesoudržného materiálu široké frakce 0 - 22 mm s maximálním podílem jemnozrnných částic (<0,063 m) menším než 5,0% z celkového objemu (štěrkopísek min. třídy B dle ČSN 72 1512) - hutnění po 150 mm (počítáno s průměrem tj. 400 mm , odečtena plocha trouby 400 mm (0,125 m2) v celkové délce trub) - hl.1,00 m, šířka rýhy 1,6 m(0,4+0,6+0,6), 0,30 m nad troubu (1,60*0,70 - 0,125) * 104 = 103 => A				
54	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM	M2	207,600	86,85 Kč	18 030,06 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nezbytná úprava dest. kanalizace v případě jejího poškození - po TDI a schválení investora stavby dest.kanalizace se nachází pod st. obrubou, na starně chodníku včetně šachtiček 186,5*0,8 = 149 => A odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nová kanal.přípojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls přípojky od vpustí - nízké krytí 35*0,8 = 28 => F nová kanal.přípojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 CM(mimo vozovku) přípojky od žlabů km 2,172 70 - ŽLAB Ž4 5*0,8 = 4 => G km 2,842 00 - ŽLAB Ž1 18*0,8 = 14 => H PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 400 15*0,8 = 12 => M Celkem: A+F+G+H+M = 207 => O				
55	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	64,007	127,37 Kč	8 152,57 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy štěrkopískový podsyp pod sil. obrubu TL.150 mm v šíři 0,40 m u obrub ve větvích křižovatek $68,73 \cdot 0,40 = 27 \Rightarrow A$ podsyp tl. 150 mm pod pětilinku odvod. proužku štěrkopísek $0,8 \cdot 20,50 = 16 \Rightarrow B$ podsyp tl. 150 mm pod plochu z kostky drobné štěrkopísek $1,30 \cdot 1,80 = 2 \Rightarrow C$ odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PROPUSTEK 4 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 štěrkopískový podsyp pod prahy $0,3 \cdot 1,4 = 0 \Rightarrow I$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm fr. 0-22 - pod čela a trouby propustků (odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy) pod trouby group. $0,15 \cdot 1,0 \cdot 104 = 16 \Rightarrow J$ pod zaj. prahy čel. group. $(0,15 \cdot 1,5 \cdot 0,3) \cdot 26 = 2 \Rightarrow K$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA betonové trubky DN 300 resp. rýhy $89 \cdot 0,8 = 71 \Rightarrow N$ Celkem: $A+B+C+I+J+K+N = 63 \Rightarrow L$				
56	56346	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 300MM	M2	3,400	245,48 Kč	834,63 Kč
		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu Štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 300 mm $(0,3 + 0,4 + 0,3) \cdot 1,0 = 1 \Rightarrow A$ PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 prodloužení stáv. betonové trouby DN 500 U vtoku a výtoku BETONOVÁ TROUBA DN 500 + napojení na stáv. troubu $1 \cdot 0,8 \cdot 2 = 2 \Rightarrow B$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 Štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 300 mm $1 \cdot 0,8 = 1 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 4 \Rightarrow D$				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
121	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	0,000	427,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				2 253,500		962 244,50 Kč
výkaz výměr		2253,5 = 2253,500000 => A				
CELKEM:				2 253,50		962 244,50 Kč
57	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 527,490	116,95 Kč	178 639,96 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy krajnice ŠTĚRKODR fr. 0-22 - tl.150 mm se zhutněním (154,061+5,501+4,772+4,149+4,239+40,178+33,581+202,439+263,080+140,579+63,014+47,686+135,452+6,140+5,932+5,503+206,654+75,215+55,998+15,3 16+10,855+21,835+34,596+46,898+12,177+12,470+83,351+80,563+5,181+4,866+18,996+10,124+12,755+3,393+7,096+18,903+87,858+67,931+27,316)*0,75= 1527 => A				
58	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	16 250,401	17,37 Kč	282 269,47 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ASFALTOVÝ BETON ACP 22 TL.70 MM - 15% Z PLOCHY STABILIZACE, POKUD BY NEBYLA MOŽNÉ PROVÉST cementobetonovou stabilizací z důvodů konstrukcí štětů a asfal. vrstev (čerpáno po KD se souhlasem TDI a investora stavby) 10937,87*0,15 = 1641 => A 140,79 = 141 => B 14 468,930 = 14469 => C Celkem: A+B+C = 16251 => D				
59	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	14 397,462	10,07 Kč	144 982,44 Kč
výkaz výměr		14 397,462 = 14397 => A				
60	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	14 397,462	169,91 Kč	2 446 272,77 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy v místě sanací 5168,552+2953,650+1823,792+3721,083 = 13667 => A v místě plné konstrukce(v km 2,130-2,195) 398,40 = 398 => B Napojení na místní komunikace 24,387+15,493+15,315+28,586+9,271+11,165+16,330+13,191+8,345+35,887+15,897+30,856+50,862 = 276 => C Napojení na st. stavby podél pětlinky kostky drobné tl.40 mm 6*1 = 6 => D NAPOJENÍ NA ST. SILNICI III/368 23 V ZAČÁTKU ÚPRAVY 8,0*6,30 = 50 => E Celkem: A+B+C+D+E = 14397 => F				
61	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	140,790	406,22 Kč	57 191,71 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Napojení na místní komunikace 140,79 = 141 => A				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
62	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 468,570	226,27 Kč	3 273 803,33 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy šířka vozovky + v místě sanací 14058,47 = 14058 => A v místě plné konstrukce(propustek v km 2,146 06) 398,40+(65*0,18) = 410 => B Celkem: A+B = 14468 => C				
63	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	1 640,681	293,99 Kč	482 343,81 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ASFALTOVÝ BETON ACP 22 TL.70 MM - 15% Z PLOCHY STABILIZACE, POKUD BY NEBYLA MOŽNÉ PROVÉST cementobetonovou stabilizaci z důvodů konstrukcí štětů a asfal. vrstev (čerpáno po KD se souhlasem TDI a investora stavby) 10937,87*0,15 = 1641 => A				
64	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	12,338	1 372,14 Kč	16 929,46 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy pětilinka kostky drobném tl. 120 mm š. 0,50 m do bet. lože v km 2595,40 - 2,616 v délce 20,50 m 10,25 = 10 => A Plocha z kostky drobné tl. 120 mm pro odvedení vody do št. žebra v šířce 1,0 m v km 2,630 1,8 = 2 => B ODLAŽDĚNÍ KOLEM VPUSTI "V ZAHRÁDCE"UV39 Jednolinka kostky drobné do bet. lože - délka 2,40 m 2,4*0,12 = 0 => C Celkem: A+B+C = 12 => D				
65	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	206,680	387,90 Kč	80 171,17 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Dlažba nově v místě stávajících asfaltových chodníků a dlážděných chodníků Km 3,222 - 3.387 30, Cca km 3,387 30 - 3,581 Dlažba přírodní -parketatl. 60 mm Nová VesKm 1,332 - 2,00 m2 = 2 => C Kunčina (162,30*0,60)+ 2,80+6,50+44,00+54,00 = 205 => D Celkem: C+D = 207 => E				
66	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,940	433,06 Kč	3 005,44 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy VAROVNÉ PÁSY V MÍSTECH STÁV. SJEZDŮ dlažba tl. 80 mm, přírodní parketa u napojení za varovnými pásy Kunčina (7,40+7,40+12,50+7,40)* 0,20 = 7 => A				
67	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,000	619,49 Kč	5 575,41 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy NAPOJENÍ NA STÁV. STAVY - CHODNÍKŮ Dlažba nově v místě stávajících asfaltových chodníků a dlážděných chodníků Km 3,222 - 3.387 30, Cca km 3,387 30 - 3,581 Nová Ves 1,5 = 2 => A Kunčina 1,50+2,0+1,0+1,50+1,50 = 8 => B Celkem: A+B = 10 => C				
68	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,000	678,54 Kč	9 499,56 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy dlažba tl. 80 mm, hmatná - červená parketa Kunčina 3,0+3,0+5,0+3 = 14 => A				
69	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	212,357	808,23 Kč	171 633,30 Kč
výkaz výměr		chránička plynovod - panely (odečteno z výkresu A2 - Koordinační situace) (7,412+7,048+6,566+7,052+5,968+6,526+6,873+6,548+6,681+6,818+7,315+7,601+8,203+6,423+6,596+7,031+6,743+7,263+6,852+7,019+6,286+6,300+6,432 +7,108+6,520+6,396+6,500+6,702+6,648+7,347+7,580)*1= 212 => B				
ZBV: 03				-212,357		-171 633,30 Kč
výkaz výměr		-212,357 = -212,357000 => A				
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
70	587206	PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	110,379	259,37 Kč	28 629,00 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ODBOURÁNÍ BET. DL.TL. 80 MM - STÁVAJÍCÍ SJEZDY MIMO CHODNÍK V ŠÍŘCE 1,00 M - napojení Dlažba bude šetrně odbourána, uložena na deponii a po napojení uložena zpět (1,000+11,986+3,890+1,429+0,540+0,500+29,347+4,593+0,976+1,850+1,076+4,780+1,587+5,923+5,784+5,320+5,714+8,512+7,572) = 102 => A NAPOJENÍ NA STÁV. STAVY - CHODNÍKŮ Dlažba nově v místě stávajících asfaltových chodníků a dlážděných chodníků Přeskládání v místě napojení vpustí (UV19,20,21,22) 4*2 = 8 => B Celkem: A+B = 110 => D				
5 - Komunikace						12 587 411,97 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
35	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	61,260	41,68 Kč	2 553,32 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 24*(0,9+0,9+0,7)+(0,9*0,7*2) = 61 => A				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
71	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	10,000	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace čerpáno po schválení TDI a investora stavby nezbytnou úpravu st.deš. kanalizace v chodníku DN 400 - s obetonováním tl. 100 mm, do hloubky 1,00 m (v chodníku) kanalizace těsně podél obruby pod chodníkem - velice nízké krytí, včetně objektů šachet 10 = 10 => A				
72	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	23,000	399,49 Kč	9 188,27 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nová kanal.přípojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 CM(mimo vozovku) přípojky od žlabů km 2,172 70 - ŽLAB Ž4 5 = 5 => A km 2,842 00 - ŽLAB Ž1 18 = 18 => B Celkem: A+B = 23 => C				
73	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	35,000	407,58 Kč	14 265,30 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nová kanal.přípojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls přípojky od vpustí - nízké krytí 35 = 35 => A				
ZBV: 03				4,000		1 630,32 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				39,00		15 895,62 Kč
74	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	24,000	144,74 Kč	3 473,76 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 24 = 24 => A				
ZBV: 03				19,000		2 750,06 Kč
výkaz výměr		15 = 15,000000 => A				
CELKEM:				43,00		6 223,82 Kč
128	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	0,000	315,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				4,000		1 260,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				4,00		1 260,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
75	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	298,500	232,74 Kč	69 472,89 Kč
výkaz výměr		chránička elektra- (pevnostní žlab obdélníkového profilu s vikem rozměru v řezu 200*130 mm 14,50 bm (odečteno z výkresu A2 - Koordinační situace) 7,5+7,0 = 15 => A Chráníčka VO (Půlená - krabicová pro vyšší únosnost) - Na KD po schválení TDI a investora stavby (Z důvodů předpokládaného nenormového uložení kabelů v kraji vozovky) 42+86+59+23+74 = 284 => C Celkem: A+C = 299 => D				
76	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	15,000	20 495,24 Kč	307 428,60 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace 14 x vpustl klasické (UV 19,20,21,24,22,30,32,33,34,35,36,37,38,39) 14 = 14 => C PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 OSAZENÍ BETONOVÉ ŠACHTY PRO NAPOJENÍ UV32 A PŘÍPOJKY OD ŽLABU Ž1 - osazení v pravém jízdním pruhu ve směru staničení) protierozní opatření-betonová skruž prům. 0,50 m vyplněná štěrkodrtí 1 = 1 => A Celkem: C+A = 15 => D				
129	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	0,000	33 811,35 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				1,000		33 811,35 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				1,00		33 811,35 Kč
77	8943712	R ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU BET. NA MÍSTĚ ATYPICKÁ	KUS	2,000	31 560,36 Kč	63 120,72 Kč

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace km 1,25708 UV 23 1x Betonová šachta s mříží průtočná atypická monolitická betonovaná na místě - pro D 400 (na nezbytné úpravě trouby) betonovaná na místě + přítok z boku - ověřit na místě + Mříž atypická resp atypický rošt + zpětný obsyp objektu 1 = 1 => A Km 3,221 50 - stávající vtoková jímka - dožitý stav celková rekonstrukce Betonová šachta s poklopem průtočná atypická monolitická betonovaná na místě + poklop litinový atypický rošt + zpětný obsyp objektu (1,5*4)*0,60*1,5 - cca 5,4 m3 + před šachtu položit troubu DN 400 - délky 1,00 m s obetonováním a napojením do šachty + šikmé vtokové čelo + vtoková jímka vydlážděná lomovým kamenem hl. max. 0,30 m pro zachytávání nečistot 1 = 1 => B Celkem: A+B = 2 => C				
78	8944311	R	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 200MM ATYPICKÁ	KUS	1,000	43 525,17 Kč	43 525,17 Kč
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 U vtoku: VÝSTAVBA A OSAZENÍ ATYPICKÉ MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ ŠACHTY S LITINOVÝM POKLOPEM výstavba 3 stěn železobetonových + propojení se st. čelem propustku + napojení trub - zařízení trub, utěsnění přítok od vpusti UV 30 - DN 200 - 1x přítok ze severní strany st. trouba - 1x přítok z východní strany - st. odvodnění - 1x stávající čelo propustku - kamenná rovinanina - výsrava spár v ploše cca 1,5 *1,70 m 1 = 1 => A				
79	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,000	9 460,23 Kč	132 443,22 Kč
			UV 19,20,21,24,22,30,32,33,34,35,36,37,38,39 Návrh počítá s klasickou uliční vpustí - z betonových dílců - s mříží nosnosti min. D400, rozměr 500 x 500 mm - s pozinkovaným košem pro zachytávání nečistot - nízký - kalovým prostorem 14 = 14 => A				
ZBV: 03					1,000		9 460,23 Kč
CELKEM:					15,00		141 903,45 Kč

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
80	89921	A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	70,000	1 430,03 Kč	100 102,10 Kč
			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace STÁVAJÍCÍCH ATYPICKÝCH ŠACHET S MŘÍŽÍ NÁKUP NOVÉ MŘÍŽE 5 = 5 => A				
výkaz výměr			Převýškování poklopů šachet kanalizace- st.kulaté betonové (odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy) ŠA 13-4 až 13-22, ŠA 18-4 až ŠA 18-1, ŠA 81 až 116 65 = 65 => B Celkem: A+B = 70 => C				
81	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	10,000	2 663,23 Kč	26 632,30 Kč
			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace NAPOJENÍ DO ST. DEST. KANALIZACE - BETON TROUBA UV 20,22, 34,36,37,38 6 = 6 => A NAPOJENÍ DO ST. BET. ŠACHTY (šachty jsou osazeny v chodníku) UV19,21 2 = 2 => B NAPOJENÍ - NAVRTÁVKA DO NOVĚ OSAZENÉ ŠACHTY NA PROPUSTKU P6 UV32,Ž1 2 = 2 => C Celkem: A+B+C = 10 => D				
výkaz výměr							
82	89946		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	2,000	3 323,23 Kč	6 646,46 Kč
			PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34				
výkaz výměr			Vyřízení stávající betonové trouby propustku DN 400 v místě osazení šachty 2 = 2 => D				
ZBV: 03					4,000		13 292,92 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					6,00		19 939,38 Kč
83	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	-1,026	3 045,34 Kč	-3 124,52 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace nezbytnou úpravu st.deš. kanalizace v chodníku DN 400 - s obetonováním tl. 100 mm, do hloubky 1,00 m(v chodníku) - $10*3,14*0,3*0,3-186,5*3,14*0,2*0,2 = -21 \Rightarrow A$ nová kanal.přípojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls přípojky od vpustí - nízké krytí $35*3,14*0,2*0,2-35*3,14*0,1*0,1 = 3 \Rightarrow F$ nová kanal.přípojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL.10 CM(mimo vozovku) přípojky od žlabů km 2,172 70 - ŽLAB Ž4 $5*3,14*0,175*0,175-5*3,14*0,075*0,075 = 0 \Rightarrow G$ km 2,842 00 - ŽLAB Ž1 $18*3,14*0,175*0,175+18*3,14*0,075*0,075 = 2 \Rightarrow H$ odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu Obet. trouby pro směrovou stabilizaci tl. 150 mm bet. C30/37 XF4 $0,3 = 0 \Rightarrow I$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA $15*3,14*0,3*0,3-15*3,14*0,2*0,2 = 2 \Rightarrow M$ betonové trubky DN 300 resp. rýhy $89*3,14*0,25*0,25-89*3,14*0,15*0,15 = 11 \Rightarrow N$ Celkem: $A+F+G+H+I+M+N = -3 \Rightarrow O$				
84	899525	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,800	3 450,61 Kč	6 211,10 Kč
		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 Obet. trouby pro směrovou stabilizaci tl. 150 mm bet. C30/37 XF4 $((0,15+0,5+0,15)*0,75)*2 = 1 \Rightarrow A$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 Obet. trouby pro směrovou stabilizaci tl. 150 mm bet. C30/37 XF4 $(0,15+0,5+0,15)*0,75 = 1 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 2 \Rightarrow C$				
120	899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	0,000	3 830,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
	ZBV: 03			10,566		40 467,78 Kč
		výkaz výměr				
		8,2505806 = 8,250581 => A				
CELKEM:				10,57		40 467,78 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						898 969,65 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------------	----	-------------	-----	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce

85	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	111,000	370,54 Kč	41 129,94 Kč
----	-------	---	-----	---------	-----------	--------------

odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy
doplnění sloupků Z11g ČERVENÝCH kulatých (viz. situace) 6 = 6 => A

Z 11 vodící sloupky BÍLÉ v místě nezpevněných krajnic
pouze po jedné straně
přímé 1538,87/50+0,223 = 31 => B
v obloucích

R2000 21,5m 1 = 1 => C

R1000 72,77/40+0,18075 = 2 => D

R500 62,16m 62,16/30-0,072 = 2 => E

R450 54,48 m 54,48/20-0,724 = 2 => F

R370 66,96 m 66,96/20-0,348 = 3 => G

R360 149,49m 149,49/20+0,525 = 8 => H

R300 28,29m 28,29/20+0,585 = 2 => I

R225 44,38 m 44,38/10-0,438 = 4 => J

R200 112,56 m 112,56/10+0,744 = 12 => K

R190 59,90 m 59,9/10+0,01 = 6 => L

R160 23,82 m 23,82/10+0,618 = 3 => M

R150 60,62 m 60,62/10+0,938 = 7 => N

R130 76,81 m 76,81/10+0,319 = 8 => O

R115 21,47 m 21,47/10-0,147 = 2 => P

R75 77,23 m 77,23/10+0,277 = 8 => Q

Před propustkem po pravé straně proti směru staničení

4 = 4 => R

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R = 111 => S

86	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	16,000	115,79 Kč	1 852,64 Kč
----	--------	---	-----	--------	-----------	-------------

odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy

Odstranění st. vodících sloupků bílých Z11a

16 = 16 => A

87	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	57,89 Kč	57,89 Kč
----	--------	--	-----	-------	----------	----------

odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy

DZ IZ4a "Kunčina Nová Ves" demontáž a zpětná montáž - DZ bude posunuto

1 = 1 => A

88	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	39,000	1 389,51 Kč	54 190,89 Kč
----	--------	--	-----	--------	-------------	--------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Dopravní značky budou v reflexním provedení, retroreflexní fólie třídy 2, všechny značky velikost základní. Svislé dopravní značky budou osazeny na ocelových pozinkovaných trubkách osazených do standardních pozinkovaných patek přišroubovaných do betonových základů. P2 14 = 14 => A P6 9 = 9 => B P4 3 = 3 => C E2b tvar křižovatky 13 = 13 => D Celkem: A+B+C+D = 39 => F				
89	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	347,38 Kč	694,76 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Odstranění sloupků značek - včetně bet. základu 2 = 2 => A				
90	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	26,000	1 736,88 Kč	45 158,88 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy 14+9+3 = 26 => A				
91	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA M2		631,093	75,27 Kč	47 502,37 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů Situace B1-2.2.7 V4 š 125 mm - plná 4796,26*0,125 = 600 => A V4 š 250 přerušování 05/05 126,24*0,25 = 32 => B Celkem: A+B = 632 => C				
92	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	631,093	243,17 Kč	153 462,88 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů Situace B1-2.2.7 V4 š 125 mm - plná 4796,26*0,125 = 600 => A V4 š 250 přerušování 05/05 126,24*0,25 = 32 => B Celkem: A+B = 632 => C				
93	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 503,432	361,27 Kč	904 414,88 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Započteny všechny obruby i ve větvích křižovatek sil. betonová obruba (1000/250/150) 2,407+1,856+3,544+0,862+104,321+0,128+0,745+0,725+1,048+1,048+11,013+2,572+8,633+1,000+5,000 = 145 => A 1,000+7,948+5,839+7,672+38,727+11,489+1,545+36,019+39,599+27,814+33,052+1,306+44,772+4,457 = 261 => B 8,873+47,000+47,003+28,432+4,234+36,504+46,522+24,839+16,166+65,654+0,492+3,949+11,914+1,029 = 343 => C 50,384+31,878+5,713+3,333+3,330+67,218+2,637+1,092+0,451+2,362+0,715+1,037+0,700+1,129+1,997 = 174 => D 0,800+21,433+2,000+15,886+24,099+39,480+9,620+41,072+25,496+27,242+22,661+34,851+7,876+16,619 = 289 => E 2,500+19,040+27,754+26,701+24,408+17,069+22,396+4,983+9,194+21,752+25,381+57,336+57,460+1,500 = 317 => F 12,827+15,791+2,000+72,712+11,712+6,967+35,000+11,189+11,490+4,198+4,499+20,804+0,241+0,200 = 210 => G 4,155+38,078+3,858+18,076+30,978+42,754+5,793+22,870+31,138+51,998+1,00+2,180 = 253 => H výkaz výměr sil. bet. obruba nájezdová (1000/150/150) 4,384+3,607+3,671+0,428+4,572+1,000+5,000+11,359+1,997+2,000+3,646+5,999+11,017+6,000+2,096+5,000+10,782+6,000+1,000+1,000+1,000+1,0 00+3,162+1,000+2,000+1,000+3,997+1,000+5,000+5,000+1,321+1,809+1,322+5,000+6,000+1,000+7,968+5,377+1,623+5,000+1,500+1,500+4,646+5,000+5,000+3,191+1,8 09+4,622+3,199+5,000+4,000+8,000+6,000+1,078+0,972+4,778+6,534+6,193+5,120+1,002+5,000+1,000+2,688+2,716+1,000+1,000+1,000+5,000+5,000+5,000+0,998+5,0 00+3,000+1,000+1,000+3,000+5,000+1,500+1,000+3,210+3,210+1,000+5,000+9,012+1,000+5,000+0,997+6,000+1,000+1,000+1,000+1,000+3,256+8,830+14,331+3,673+3,000+1,885= 355 => I sil. bet. obruba přechodová pravá 78 ks = 78 => J levá 79 ks = 79 => K Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 2504 => L				
94	917225	R	PŘÍPLATEK K PRACÍM PODÉL STÁVAJÍCÍCH SILNIČNÍCH OBRUB	M	177,820	13,89 Kč	2 469,92 Kč
			odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy práce budou prováděny opartně v místě u hřiště cca v km Ves v km 1,149 - 1,264 115 = 115 => A km 1,273 -1329,30 56,30 = 56 => B Kunčina - 3,590 - 3596,52 6,52 = 7 => C Celkem: A+B+C = 178 => D výkaz výměr				
95	9181A6	R	BETONOVÉ VÝTOKOVÉ ČELO NEGATIVNÍ VNITŘNÍ + ZÁKRYTOVÁ DESKA	KUS	1,000	9 918,76 Kč	9 918,76 Kč
			odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace ŽLAB Ž4 betonové výtokové čelo negativní vnitřní pro DN 150 + zákrytové desky - betonová přídlažba (umístěno v násypovém tělese vozovky) 1 = 1 => A výkaz výměr				
96	9183451	R	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	1,000	2 172,27 Kč	2 172,27 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 při výtoku stávající kolmé čelo propustku očištění čela 2,0*1,50 sanace kolmého čela propustku - nátěr 3,00 m2 při výtoku rekonstrukce st. zpevnění pod výtokem výtok - (1,5*1,5) m osazení mříže pro zachytávání nečistot, včetně montáže 1 KUS 1 = 1 => A				
ZBV: 03				9,000		19 550,43 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				10,00		21 722,70 Kč
97	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	105,000	2 416,58 Kč	253 740,90 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 400 +DN 300 15+89 = 104 => A PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 prodloužení stáv. betonové trouby DN 500 U vtoku Zařízení trouby u šikmého čela u výtoku 1 = 1 => B Celkem: A+B = 105 => C				
98	918357	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM	M	2,000	2 537,01 Kč	5 074,02 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příč.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 prodloužení stáv. betonové trouby DN 500 U vtoku a výtoku BETONOVÁ TROUBA DN 500 + napojení na stáv. troubu 1+1 = 2 => A				
119	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,000	2 970,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				10,900		32 373,00 Kč
výkaz výměr		10,9 = 10,900000 => A				
CELKEM:				10,90		32 373,00 Kč
99	918452	R PŘÍČNÉ PROPUSTKY - NEVIDITELNÉ	SOUBOR	1,000	254 743,08 Kč	254 743,08 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		DLE INFORMACE SPRÁVCE SILNICE JE PŘEDPOKLAD EXISTENCE PŘÍČNÝCH PROPUSTKŮ, KTERÉ JSOU V TERÉNU NEIDENTIFIKOVATELNÉ				
		-provozní staničení 11,248 - propust DN 400				
		-provozní staničení 11,401 - propust DN 600				
výkaz výměr		-provozní staničení 11,648 - propust DN 600				
		-provozní staničení 11,954 - propust DN 400				
		OPRAVA TĚCHTO PROPUSTŮ KPL.				
		(kompletní rekonstrukce, včetně zemních prací, ručně kopaných sond, čerpání vody, pokud zde bude stále téct, čela propustku)				
		(čerpání po KD po schválení TDI a investora stavby)				
		1 = 1 => A				
ZBV: 03				-1,000		-254 743,08 Kč
výkaz výměr		-1 = -1,000000 => A				
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
100	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	2 727,615	52,11 Kč	142 136,02 Kč
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy				
		Řezaná spára u st. asfaltobetonových chodníků - km 3,222 - 3.387 30				
		162,3 = 162 => A				
		Řezaná spára při napojení na st. stav místních komunikací - schodovité napojení				
výkaz výměr		řezaná spára do 40 mm				
		9,934+6,504+5,900+5,664+5,097+3,476+5,960+4,098+4,819+13,325+3,413+5,300+4,998+4,029+8,417+6,361 = 97 => B				
		Řezaná spára při napojení na st. stav silnice III/368 23				
		řezaná spára do 40 mm 6,5 = 7 => C				
		Proříznutí středové spáry modifikovanou záhlvkou - po položení obrusné vrstvy na poloviny				
		3596,52-1135 = 2462 => D				
		Celkem: A+B+C+D = 2728 => E				
101	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	157,831	68,31 Kč	10 781,44 Kč
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy				
		Asfaltové vrstvy u napojení na stávající stavy místních komunikací - schodovité napojení - řezání min.po 1,20 m				
		(odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy)				
		řezaná spára do 90 mm				
výkaz výměr		9,709+4,084+7,458+10,863+6,862+17,347+5,886+4,098+7,838+4,211+30,634+5,097+7,203+8,107+9,934 = 139 => B				
		Řezaná spára do 90 mm pro osazení pětilinky kostky drobné 6*2 = 12 => C				
		Řezaná spára při napojení na st. stav silnice III/368 23				
		řezaná spára do 90 mm 6,5 = 7 => D				
		Celkem: B+C+D = 158 => E				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		odečteno z výkresu A.2.1.,A.2.2 Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Odbourání kolmých čel pro DN 300 $26*1,4*1,6*0,3 = 17 \Rightarrow A$ PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 u vtoku vybourání st. kamenného kolmého čela - kamenná rovinanina - čela zborcená kamenné čelo neznatelné, trouba zřejmě nastavovaná v blízkosti inženýrských sítí - u vtoku se nachází elektrická skříň délka $2,50*2 = 5,00$ m, výška 1,20 m, šířka 0,50 $5*1,2*0,5 = 3 \Rightarrow C$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 u vtoku vybourání st. kamenného kolmého čela - kamenná rovinanina - čela zborcená kamenné čelo neznatelné, trouba zřejmě nastavovaná délka $2,50*2 = 5,00$ m, výška 1,20 m, šířka 0,50 $5*1,2*0,5 = 3 \Rightarrow B$ zídky u vtoku do příčného propustu v km 2,130 - 2,195 $24*0,5*0,6 = 7 \Rightarrow D$ $26*1*1,4 = 36 \Rightarrow E$ Celkem: $A+C+B+D+E = 66 \Rightarrow F$				
		ZBV: 03		1,000		1 667,41 Kč
		výkaz výměr		1 = 1,000000 $\Rightarrow A$		
		CELKEM:		68,07		113 503,93 Kč
	130	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,000	3 485,35 Kč
						0,00 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 03		3,200		11 153,12 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		3,20		11 153,12 Kč
	110	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	89,000	585,91 Kč
						52 145,99 Kč
		výkaz výměr	odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příč.řezy Vybourání betonové trubky DN 300 resp. rýhy $89 = 89 \Rightarrow A$			
	111	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	15,000	1 238,98 Kč
						18 584,70 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Vybourání betonové trubky DN 400 15 = 15 => B				
118	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	0,000	1 310,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				19,400		25 414,00 Kč
výkaz výměr		10,9 = 10,900000 => A				
CELKEM:				19,40		25 414,00 Kč
112	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	1 435,83 Kč	12 922,47 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Odstarnění stáv. vpustí (komplet) UV 19,21,23,24,30,35,39 9 = 9 => A				
ZBV: 03				1,000		1 435,83 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				10,00		14 358,30 Kč
113	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	3 033,76 Kč	3 033,76 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Odstranění st. šachty - dožitý stav v km. KM 1,25708 UV 23 - průtočná - bude nahrazena novou atypickou šachtou betonovanou na místě (viz. odvodnění) 1 = 1 => A				
114	966881	R VYBOURÁNÍ ATYPICKÉ KANALIZAČÍ ŠACHETY	KUS	1,000	5 270,87 Kč	5 270,87 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 při vtoku odstranění stávající atypické šachty - 3 strany, 4. stranu tvoří kolmé čelo příčného propustku délka cca 1,70 m, šířka cca 1,50m, výška cca 1,50 m počítáno stěny - kamenné bloky š. 0.50 m odstranění stáv. dřevěného záklopu - 1,70*1,50 = odstranění stáv. dřevěných kulánků záklopu - odstranění st. vpustí UV31 - již započítáno u vpustí odstranění st. betonových překladů š.0,15, délka 2,00 m,výška 0,15 - 5 ks vybourání st. stěn - kamenné bloky - (1,70+1,5+1,5)*0,50*1,5 odstarnění st. ocelováho roštu pro zachytávání nečistot (0,5*0,5m) 1 ks 1 = 1 => A				
115	966889	R VYBOURÁNÍ VTKOVÉ JÍMKY	KUS	1,000	4 774,11 Kč	4 774,11 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Km 3,221 50 - stávající vtoková jámka - dožitý stav 1 = 1 => A				
116	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ	M	16,000	438,85 Kč	7 021,60 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace přípojka UV 8*2 = 16 => A				
117	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	186,500	514,12 Kč	95 883,38 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH TRUB DN 400 nezbytná úprava dest. kanalizace v případě jejího poškození - po schválení TDI a investora stavby dest.kanalizace se nachází pod st. obrubou, na staré chodníku včetně šachtiček 186,50 = 187 => A				
9 - Ostatní konstrukce a práce						2 341 149,95 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	03
Název a evidenční číslo stavby:	Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina, SMLO-198/2020
Název stavebního objektu/provozního souboru(SP/PS):	Úsek km 1,135 - 3,597
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 101.2/01

Kod položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)	Původ jednotkové ceny
02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, ani není obsažena v expertních cenách OTSKP 2019 podle Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena na základě Zhotovitelem předložené individuální kalkulace v souladu s Pod-čl. 12.3 (d) OP/ZP.
17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	31,900	16,00 Kč	510,40 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,590	566,23 Kč	5 430,15 Kč	Tato položka je specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této ceny příslušné položky.
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,162	2 440,00 Kč	7 715,28 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,289	3 520,09 Kč	8 057,49 Kč	Tato položka je specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této ceny příslušné položky.
56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	2 253,500	427,00 Kč	962 244,50 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	4,000	315,00 Kč	1 260,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	33 811,35 Kč	33 811,35 Kč	Tato položka je specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této ceny příslušné položky.

899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	10,566	3 830,00 Kč	40 467,78 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	10,900	2 970,00 Kč	32 373,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,200	3 485,35 Kč	11 153,12 Kč	Tato položka je specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) OP/ZP. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této ceny příslušné položky.
966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	19,400	1 310,00 Kč	25 414,00 Kč	Tato ani obdobná položka není specifikovaná ve Smlouvě podle Pod-čl. 12.3 (a) a (b) OP/ZP, je však obsažena v expertních cenách OTSKP 2019. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.

Za zhotovitele:
Podpis:

Za objednatele:
Podpis:

Rozbor ceny položky

02720

POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY

TOV 000

TOV 000

MJ KPL

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		0,00
3	Odvody	34 % z mezd	0,00
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		31 304,75
6	Příme zpracovací náklady [2] až [5]		31 304,75
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			31 304,75
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	1 565,24
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	1 565,24
Nepřímé náklady [8] + [9]			3 130,48
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			34 435,23
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	1 565,24
Celkem [1] + [6] až [10]			36 000,46
Jednotková cena			36 000,5

Hmotnost	0,000000
Normohodiny	0,0

P.Č.	T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
	H						0,00
	H						0,00
	H						0,00
							0,00
	M						0,00
	M						0,00
	M						0,00
							0,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
O	1		Pažící box 2x3m - Stavebniny DEK a.s., faktura číslo 2002568429	den	37,63000	225,00	8 466,75
O	2		Plech přejezdový - Stavebniny DEK a.s., faktura číslo 2002568429	den	37,55000	150,00	5 632,50
O	3		Subdodavatel Vespa Stavební s.r.o., na základě cenové nabídky platné od 1.1.2020	kpl	2,00000	8 602,75	17 205,50
							31 304,75

DEK

faktura
2002568429



dodavatel

Stavebniny DEK a.s.
Tiskařská 257 / 10
108 00 Praha 10
Česká republika
číslo účtu:
702702322/0100
IČO: 03748600
DIČ: CZ699000797
IBAN: CZ48 0100 0000 0007 0270 2322
SWIFT: KOMBCZPP
se sídlem:
Tiskařská 257 / 10, 108 00 Praha 10

datum vystavení:
28.11.2020
datum zdan. plnění:
27.11.2020
datum splatnosti:
25.2.2021

odběratel

OHL ŽS, a.s.
Burešova 938/17
60200 Brno
Česká republika

IČO: 46342796
DIČ: CZ46342796

se sídlem:
Burešova 938/17, 60200 Brno

č. pol.	popis a poznámka	množství MJ	cena MJ ceník bez DPH	sleva	cena MJ po slevě bez DPH	cena MJ po slevě s DPH	cena celkem bez DPH
za dodací list DL-260-20-036066 ze dne 27.11.2020 pobočka: Svitavy Olbrachtova způsob dopravy: Vlastní odvoz z DEK převzal: Jan Nykl							
akce: Kuncina R140 prod. obj.: OBJ-260-20-14794							
PN10010	Pronájem - Vibrátor ponorný PUJ-18-03615, Vibrátor ponorný 24.11.2020 8:01:56 - 27.11.2020 14:00:00 Výrobní číslo: 1111810064008351	4,00 den	400,00	47,50 %	210,00	254,10	840,00
							840,00 Kč
za dodací list DL-907-20-002439 ze dne 27.11.2020 pobočka: Depo Brno způsob dopravy: Smluvní doprava z DEK převzal: p. Kopečný akce:							
Kuncina R140 prod. obj.: OBJ-260-20-12878							
PN90003	Pronájem - Pažicí box 2x3m PUJ-20-04581, Pažicí box 2x3m 1.11.2020 - 30.11.2020 Průběžná fakturace stroje. Výrobní číslo:	30,0 den	200,00	25,00 %	150,00	181,50	4 500,00
PN90003	Pronájem - Plech přejezdový PUJ-20-08447, Plech přejezdový 1.11.2020 - 30.11.2020 Průběžná fakturace stroje. Výrobní číslo: DEK2	30,0 den	300,00	25,00 %	225,00	272,25	6 750,00
PN90003	Pronájem - Pažicí box 2x3m PUJ-20-04612, Pažicí box 2x3m 1.11.2020 - 30.11.2020 Průběžná fakturace stroje. Výrobní číslo:	30,0 den	200,00	25,00 %	150,00	181,50	4 500,00
PN90003	Pronájem - Plech přejezdový PUJ-20-08450, Plech přejezdový 1.11.2020 - 30.11.2020 Průběžná fakturace stroje. Výrobní číslo:	30,0 den	300,00	25,00 %	225,00	272,25	6 750,00
							22 500,00 Kč

Vespa Stavební s. r. o., Rybná 716/24, Staré Město, 110 00 Praha 1

IČ: 02219417

DIČ: CZ02219417

jednatel: Michal Doležal

tel.: 775 565 600

tel.: 775 565 605

Ceník platný od 1. 1. 2020

Název:	poznámky	hod. sazba	Kladivo, drapák	km
Dozéry CAT D5	18 t	od 1.250,00 Kč		
JCB micro, mini bagr	1,1 t	od 400,00 Kč	od 100,00Kč	
Volvo EV 28 minibagr	2,8t	od 600,00Kč	od 150,00Kč	
JCB 8032+kladivo+svahovka, mini bagr	3,2 t	od 650,00 Kč	od 150,00 Kč	
CAT 304cr +kladivo+svahovka,minibagr	4 t	od 650,00 Kč	od 150,00 Kč	
Hanix H75B+kladivo+svahovka, bagr gumové pásy	7,8 t	od 750,00 Kč	od 200,00 Kč	
JCB 8080 + kladivo + svahovka , bagr gumové pásy	8t	od 850,00Kč	od 3 000,00Kč	
JCB 8085+ kladivo+svahovka,bagr gumové pásy	8,5t	od 850,00Kč	od 300,00Kč	
JCB JZ 140 kladivo,svahovka, gumové pásy	15t	od 850,00Kč	od 350,00Kč	
JCB JS 145+kladivo+svahovka, kolový bagr	16,5 t	od 950,00 Kč	od 350,00 Kč	
JCB JS 160+kladivo+svahovka,kolový bagr	17,5t	od 950,00 Kč	od 350,00 Kč	
JCB JS 175+drapák+kladivo+svahovka, kolový bagr	19,5 t	od 950,00 Kč	od 400,00 Kč	
JCB JS 180+kladivo+svahovka, pásový bagr	20 t	od 1000,00 Kč	od 400,00 Kč	
JCB JS 200W+kladivo+drapák, kolový bagr	23 t	od 1000,00 Kč	od 400,00 Kč	
JCB JS 220W+kladivo , pásový bagr	24 t	od 1100,0 Kč	od 550,00 Kč	
Komatsu PW140 ,kolový bagr	16t	od 850,00 Kč	od 350,00 Kč	
CAT 316D+kladivo+drapák+svahovka, kolový bagr	17 t	od 950,00 Kč	od 400,00 Kč	
Takeuchi TB1140 kladivo,svahovka, gumové pásy	15 t	od 950,00 Kč	od 400,00 Kč	
JCB 3CX+kladivo+svahovka, traktorbagr	7,5 t	od 720,00 Kč	od 200,00 Kč	
KomatsuW 93-5, traktorbagr	8,5 t	od 750,00 Kč	od 250,00 Kč	
CAT 432 F2 ,traktorbagr	8,5 t	od 750,00 Kč	od 250,00 Kč	
Minidamper Cormidi, nosnost 1000 kg	1,5 t	od 400,00 Kč		
Bobcat 3093, manipulátor dosah 9,3m, lopata 1,5m3	nosnost 3t	od 650,00 Kč		
CAT 242+vidle,koště,lopata, smykový nakladač	3,2 t	od 550,00 Kč		
JCB ROBOT 170 + podkop, smykový nakladač	2,8 t	od 550,00 Kč		
Dumper kolový kloubový nosnost 6t	3t	od 600,00Kč		
Autojeřáby Tatra AD20T	20 t	od 850,00 Kč		
Iveco kontejner, Avia A90 kontejner	12 t	od 650,00 Kč		25,00 Kč
Tahač MAN + podvalník na přepravu strojů	48 t	od 800,00Kč		50,00 Kč
Renault Midlum valník 7m s HR	8t	od 600,00Kč		30,00Kč
Multicara M25 S3+koště+radlice	3 t	od 450,00 Kč		
Podvalník na přepravu stavebních strojů	do 24 t	od 500,00 Kč		45,00 Kč
Tahač Iveco + sklápěcí vana nebo plato	nosnost 30t	od 850,00 Kč		40,00 Kč
Řetězové kontejnery Tatra 815	vany 8 m³	od 650,00 Kč		32,00 Kč
Řetězový kontejner MAN 6x4	vany 10 m³	od 850,00 Kč		35,00 Kč
Sklápěče Iveco 260 E 6x6 S3	nosnost 14 t	od 750,00 Kč		32,00 Kč
Sklápěče Iveco 260E 6x4 S3	nosnost 15t	od 720,00Kč		35,00Kč
Sklápěče MAN 330 6x6 S3	26 t	od 700,00 Kč		35,00Kč
Sklápěče Tatra 815 8x8 S3	nosnost 25t	od 850,00Kč		38,00Kč
Sklápěče Iveco E440 8x8 S3	nosnost 25 t	od 850,00 Kč		38,00 Kč
Sklápěče Tatra 815 S3	nosnost 10 t	od 650,00 Kč		32,00 Kč
Kropící vozy Liaz	10t	od 850,00Kč	od 2 000,00Kč/den	35,00Kč
Zametací vůz Mercedes		od 1.000,00 Kč	od 5.000,00Kč/den	50,00 Kč
Badie na beton			od 250,00 Kč	
Box pažící			od 800,00 Kč	
Elektrocentrály	2kW/240 V + 20kW/400V		od 200,00 Kč	
Kalová čerpadla			od 200,00 Kč	
Kancelářské a skladové kontejnery			od 100,00 Kč	
Kompresory	PDI15+PDI20+ CAT113/12		od 450,00 Kč	
Prořezávačka asfaltu CEDIMA 400			od 100,00 Kč/bm	
Tandemové válce CAT 224 D a Bomag 120	3,5t	od 600,00Kč	od 1.500,00 Kč/den	
Zemní Válec Stavostroj VV1400D	14t	od 950,00Kč	od 1 500,00Kč	
Válec vibrační příkopový Wacker, tzv. ježek	1,5 t		od 750,00 Kč	
Vibrační desky Wacker	100 kg + 460kg		od 150,00 Kč	
Vibrační pých – „žába“			od 250,00 Kč	
OVJ 75 jeřáb			od 750,00 Kč	

Sanace rýhy po splaškové kanalizaci



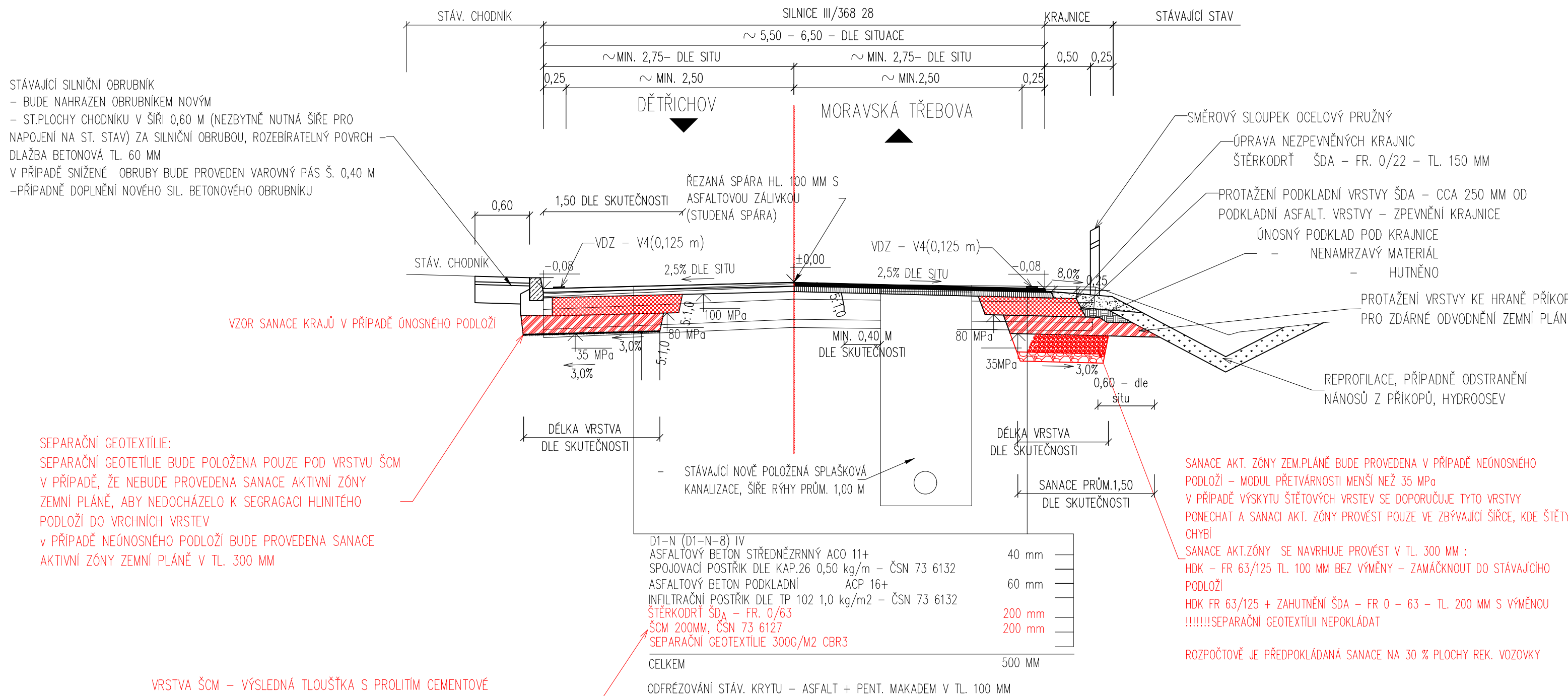
Příčný propustek v km 1,260



Příčný propustek v km 1,400



SO 101,102,103 – 1 – VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ KOMUNIKACÍ – !!!!!
ZPŮSOB SANACE KRAJŮ VOZOVKY



VRSTVA ŠCM – VÝSLEDNÁ TLOUŠŤKA S PROLITÍM CEMENTOVÉ MALTY A NÁSLEDNÝM PŘEHUTNĚNÍM – 200 MM – DLE ČSN 73 6127:

- KAMENNÁ KOSTRA HDK – 32–63
- KAMENIVO PRO VÝPLŇOVOU SMĚS – MIN.TŘÍDA KAMENIVA DDK PODLE ČSN 72 1512 C – FRAKCE 0–4
- HYDRAULICKÉ POJIVO DO CEMENTOVÉ MALTY – Portlandský cement druh I (ČSN P ENV 197–1) 32,5
- VODA–ZÁMĚSOVÁ VODA DLE ČSN 73 2028

Obsah výplňové směsi 60–70 kg/m²
výplňová malta musí proniknout do hloubky nejméně 100 mm a od hloubky 100 – 150 mm musí být patrný její úbytek
nepoužívat maltu vysoké tuhosti, minimální pevnost v tlaku 7 MPa

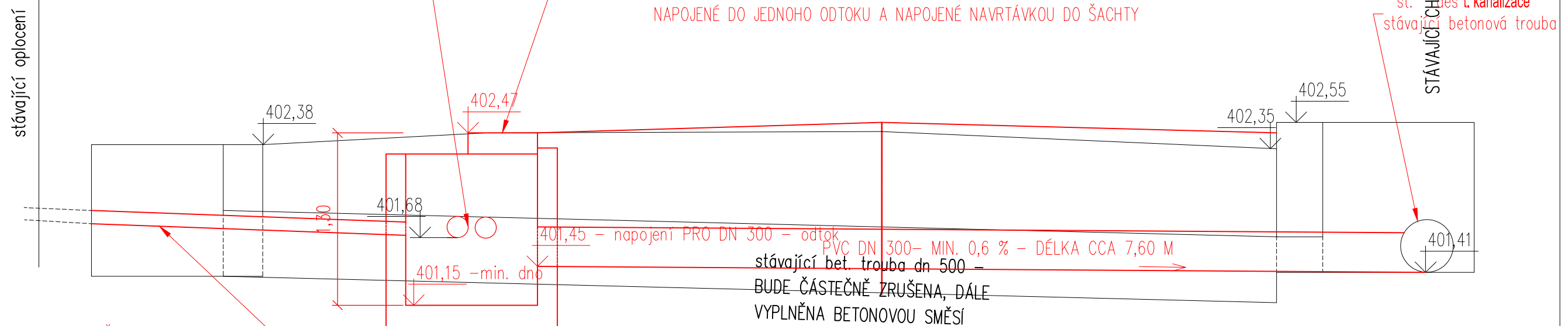
STÁVAJÍCÍ PROPUST KM 1,260

PŘI STAVBĚ – nově osazené drenážky 2x dn 160
TYTO DRENÁŽKY TVAROVKAMI SPOJIT DO JEDNOHO
VÝVODU DN 200 A NAPOJIT NAVRTÁVKOU DO ŠACHTY
VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ NAPOJENÍ BUDE UPŘESNĚNO NA
STAVBĚ

Nová drenáž 2x d 160 - napojení DN 200 do šachty - drenážní přechod na
KG 150/160 - 2ks, 2x rekurce KG DN 150/200, koleno 45° DN 200 - 1x,
odbočka 45 ° DN 200 1x, cca 4 x trubka KG PVC SN 8 DN 200 - délka 500
mm - na propoje a napojení do šachty

NOVÁ ŠACHTA DN 1000 S LIT. POKLOPEM PRO D 400

- SE ZÁKRYTOVOU DESKOU
- ODTOK PRO DN 300
- PŘESNÉ SITUACNÍ UMÍSTĚNÍ BUDE PROVEDENO PŘI STAVBĚ I VZHLEDEM KE
STÁVAJÍCÍ POLOZE KABELU VO
- DO ŠACHTY BUDE NAPOJENA SIL. VPUST S KALOVÝM DNEM, MŘÍŽÍ D 400 S
ODTOKEM DN 150 – BUDE NAPOJEN NAVRTÁVKOU DO ŠACHTY
- STÁVAJÍCÍ DRENÁŽKY DN 160 SPOJENÉ DO JEDNOHO ODTOKU – NAPOJENÍ
NAVRTÁVKOU – VÝŠKOVÉ NAPOJENÍ UPŘESNĚNÍ PŘI STAVBĚ – KÓTA JE
ORIENTAČNÍ
- STÁVAJÍCÍ DRENÁŽKY DN 100 – POKUD NEJDE O SPLAŠKY – BUDOU
NAPOJENÉ DO JEDNOHO ODTOKU A NAPOJENÉ NAVRTÁVKOU DO ŠACHTY



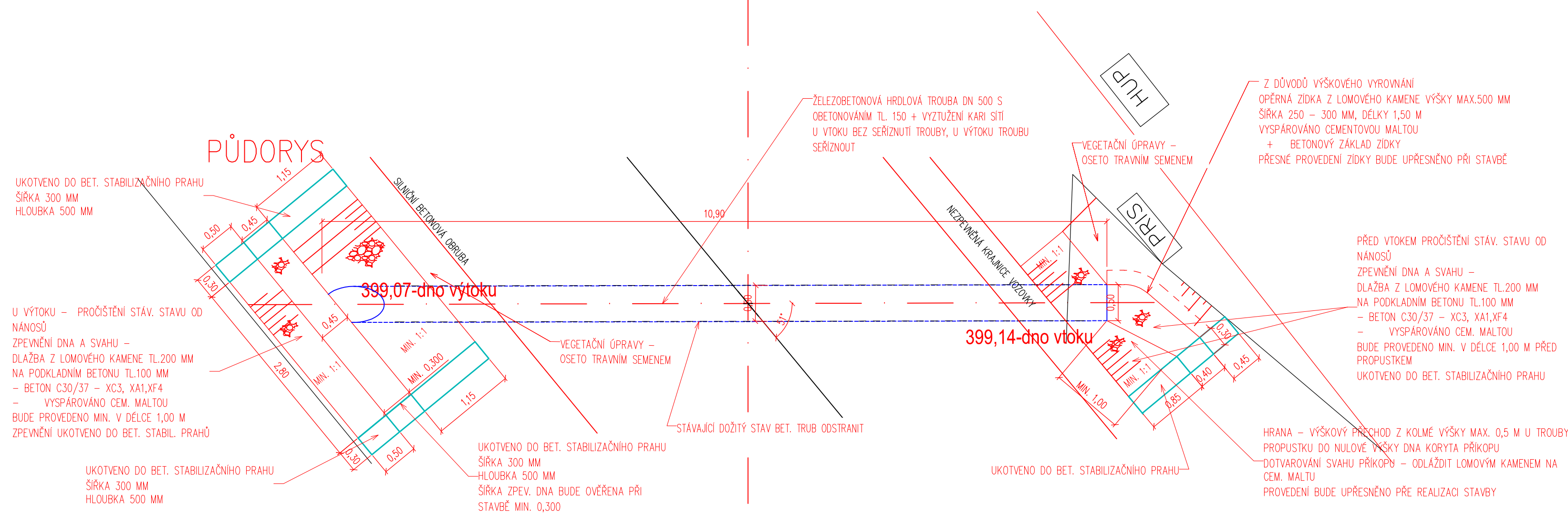
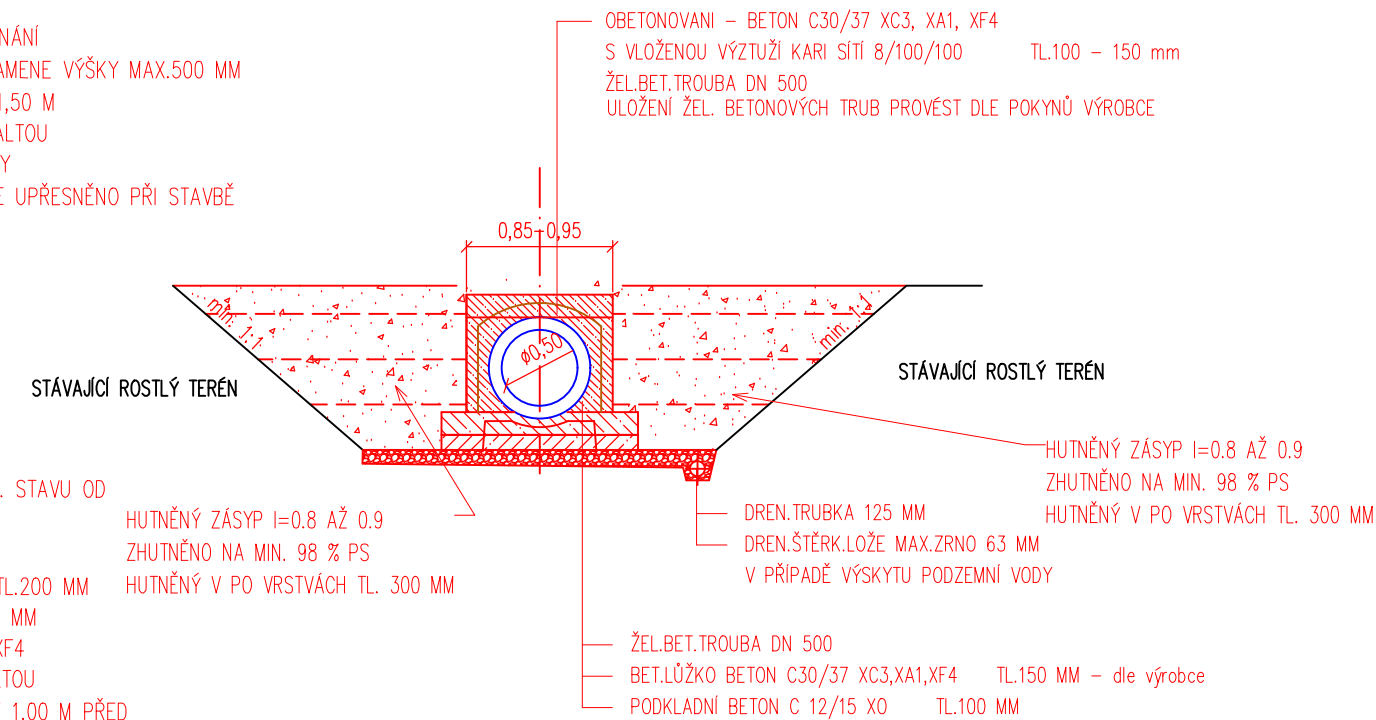
ST. DRENÁŽKY – POKUD NEJDE O SPLAŠKY
PRODLOUŽENÍ A NAPOJENÍ DRENÁŽKY 2x dn 100
DRENÁŽKY SPOJIT POMOCÍ TVAROVEK DO JEDNOHO ODTOKU DN 150
NAPOJIT DO ŠACHTY NAVRTÁVKOU

VÝŠKOVÉ A POLOHOVÉ UMÍSTĚNÍ BUDE UPŘESNĚNO PŘI STAVBĚ

Stávající drenáž 2x d 110 - napojení DN 150 do šachty

- drenážní přechod na KG 100/110 - 2ks, 2x rekurce KG DN 100/150, koleno 45° DN 150 - 1x, odbočka 45 ° DN
150 1x, cca 4 x trubka KG PVC SN 8 DN 150 - délka 500 mm - na propoje a napojení do šachty

PODÉLNÝ ŘEZ OSOU PROPUSTKU



Z Á P I S

KD č. 5 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 5. 10. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 4

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - Pročištění propustků (podélné, příčné) tlakovou vodou. Dnes stanoven rozsah a způsob oprav stávajících propustků včetně napojení na komunikaci.
 - Zaslána žádost o DIO - úplnou uzavírku ve staničení 0,000 – 0,270, z důvodu provádění sanací ve středu vozovky a pokládky asfaltových směsí, v návaznosti na šířkové poměry vozovky. Předpoklad je od 10. 10. 2020
 - Z důvodu napojení místních komunikací v úseku 0,270 – 0,800 (na třech místech výškové rozdíly provedených prací na vozovce dle PD se tyto musí upravit. Způsob a rozsah byl stanoven
 - S ohledem na místní poměry ve staničení 0,275 L, se u nově zřízeného příčného propustku, v místě napojení na stávající žlaby, zřídí horská vpust. Od stávajícího podélného propustku na místní komunikaci v délce cca 10 m, se příkop do horské vpusti propojí trubkami a zasype zeminou. Z přilehlé místní komunikace bude odvedena dešťová voda příkopovými žlaby do horské vpusti. Římsa realizována nebude
 - Z důvodu nízké podsádky silničních obrubníků v úseku 0,750 – 0,800 a dále na některých vjezdech v úseku staničení 0,000 – 0,800, se tyto musí přeložit, vyvrácené silniční obrubníky srovnat – je realizováno
 - Povrch stávajících chodníků je doplňován frézinkem a hutněn.
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520
 - odfrézování asfaltových vrstev ve staničení od 0,800 – 1,520 dle PD (DIO v platnosti)

- S ohledem na silně zvodnělé konstrukční vrstvy a podloží stávající vozovky, bylo v úseku 1,166 – 1,257 provedeno odvodnění drenáží v P, dle návrhu projektantky a geologa viz Příloha 1 a 3
 - Provádění sanací krajů vozovky dle návrhu projektantky viz Příloha 2 a 3
-
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO v platnosti) provedeno odfrézování dle PD a zahájeny práce na sanacích krajů a rozšířeních dle PD
 - Po provedených měřeních statickou zkouškou ve staničení 2,780 – 3,550 v rýze po splaškové kanalizaci, byla zjištěna nedostatečná míra zhutnění a nedostatečné konstrukční vrstvy ve vozovce. Na základě tohoto zjištění bylo svoláno jednání na 21. 9. 2020 v 11 hod za účasti zástupců Obec Kunčina, GASKO s.r.o., PRODIN a.s., SÚS Pce, OHL ŽS a.s. a TDI na místě.
 - S ohledem na uvedené skutečnosti bude rýha v tomto úseku sanována v šíři 1m do hloubky 400 mm s použitím ŠCM 200 mm a využitím odtěžené ŠDA 0/63 200 mm ze stávající horní vrstvy sanované rýhy. Tyto vrstvy budou ukládány na zhutněnou pláň.
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 byl několika sondami zjištěn stav stávající dešťového kanalizačního řadu. Stavebně-technický stav (spáry mezi trubkami, výškové uspořádání) je nevyhovující.
 - Z těchto důvodů dostal projektant od investora za úkol vypracovat variantní řešení – nový návrh konstrukce opravované vozovky viz Příloha 2
 - V úseku staničení cca 2,920 – 3,120 bylo sondami zjištěno chybné uložení nově uloženého kabelu ČEZ, chybně uložený kabel byl zčásti přeložen – ČEZem
 - V úseku 3,520 – 3550 bylo při sanaci v L zjištěno silné zvodnění pláňe a zaplnění rýhy vodou o mocnosti cca 0,75m. S ohledem na tuto skutečnost byl přizván geolog Ing. Žaba. Způsob sanace je stanoven v Zápisu viz Příloha 3

2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek
 - Provádění statických zkoušek sanovaných míst dle KZP
 - V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
 - Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření
3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus)
 - Projednání dalších etap dle DIO do konce roku 2020
 - **Úkol:** Ing. Líšková zašle TDI do 9. 10. 2020 rozpis DIO dle lhůt a úseků pro rok 2020 a předpoklad na rok 2021
 - **Úkol trvalý:** zasílání Plánu prací na další týden vždy v pátek
4. Aktualizace a předložení týdenního Harmonogramu prací (etapy dle DIO) rok 2020 a Finančního harmonogramu stavby
 - **Úkol:** Zhotovitel zašle aktualizovaný HMG prací a Finanční HMG do 9. 10. 2020
 - aktualizace bude provedena v souvislosti s vydaným Rozhodnutím na DIO
5. KOO BOZP
 - KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
 - **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
 - **Úkol:** Zhotovitel řádně zajistí staveniště (sklárky stavebního materiálu a pod) oplocením nebo jiným vhodným způsobem
6. Provádění kontrol DIO
 - TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
 - Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
 - Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
 - **Úkol trvalý**

7. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby

- **Úkol trvalý**, zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací

8. Fotodokumentace, SD

- **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD

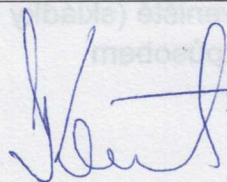
9. Ostatní (vyjádření – projektant, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

- Starosta obce požádal zhotovitele, aby v rámci projednání DIO, bylo možné osazení zákazové značky pro autobusy na místní komunikace
- Starosta obce opět upozornil na zákaz jízdy a parkování vozidel a techniky zhotovitele na místních komunikacích
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
- TDI upozorňuje Zhotovitele, že silniční obrubníky budou ukládány, po předchozím geodetickém vytýčení, v liniích plynulých oblouků (bez lomových bodů)
- TDI požaduje provedení statických zkoušek v rýze po splaškové kanalizaci v úseku staničení 0,800 – 1,520

10. Stanovení termínu příštího KD:

Příští kontrolní den se uskuteční v **pondělí 15. 10. 2020 ve 12 hodin**
se srazem Hasičská zbrojnice Kunčina.

Zapsal: Ing. Petr Křenek



Manifold Group s.r.o.

Mikulášské nám. 17, 326 00 Pízeň

Ing. Petr Křenek

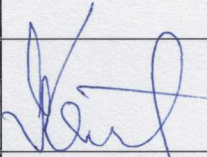
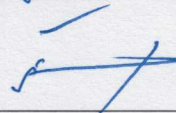
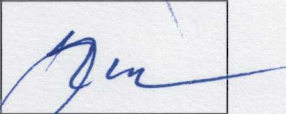
technický dozor investora

GSM: 802 610 616, Tel.: 377 321 193

PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 5 dne 5. 10. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
MANIFOLD Group	Křenek	602 610 616 krenek@manifest.cz	
PROXIN a.s.	FÖRSTLOVA	425 601 925 JANA.FORSTLOVA@PROXIN.CZ	
SÚS PK	VOŘEŠ	702 287 048 marian.vorasek@susphe.cz	
SÚS PK	ŠTOL	721 949 480 libor.stol@susphe.cz	
ODEC KUNČINA	KUBIN	202 058 811 obec.kunčina@ohles.cz	
CHL ŽS	KOTÝK	724 167 047 vkotyk@ohles.cz	
OHL ŽS	LÍŠKOVÁ	427 945 416 j.liskova@ohlzs.cz	
OHL ŽS	KOPEČNÝ	202 1510 12 pkopecky@ohlzs.cz	

Z Á P I S

KD č. 7 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 29. 10. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou a nedílnou součástí tohoto zápisu.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 6

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800 a byl projednán postup následných prací
 - Dokončení sanací na části úseku.
 - Dokončení pokládky asfaltového souvrství včetně obrusné vrstvy.
 - Realizace krajnic a terénních úprav.
 - Provádění zkoušek dle KZP.
 - Zahájeny realizace dílčích oprav stávajících propustků včetně napojení na komunikaci.
 - S ohledem na místní poměry ve staničení 0,275 L, se u nově zřízeného příčného propustku, bude realizovat úprava dle předané RDS.
Povodí Moravy s tímto řešením vyslovilo souhlas.
 - Povrch stávajících chodníků je doplňován frézinkem a hutněn.
TDI upozornil na nutnost odstranění velkých kusů – ker z povrchu
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520 a byl projednán postup následných prací
 - DIO od 10. 9. – 30. 11. 2020 na částečnou uzavírku.
 - Realizace sanací krajů vozovky na obou stranách vozovky, zahájení ukládání silničních obrubníků.
 - S ohledem na značné poškození příčných propustků v km 1,260 a 1,400, se tyto nově musí vybourat a nahradit. Zhotovitel obdržel RDS
 - U propustku v km 1,400 bude ve vozovce napříč uložena chránička pro budoucí přeložení napájecího kabelu ČEZ
 - Ve vjezdu z komunikace u č.p. 46, si zřídí vlastník nemovitosti podélné zatrubnění na své náklady
 - V celé délce stávajících chodníků s dlažbami v L, budou stávající obruby nahrazeny silničními obrubami 1000/250/150

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 2,780 – 3,550 a byl projednán postup následných prací
 - V úseku staničení 2,780 – 3,550 (DIO na částečnou uzavírku v platnosti, od 2. 11. – 15. 11. 2020 úplná uzavírka) realizace sanací krajů vozovky dle PD
 - V km cca 3,000 bude z důvodu existence stávajícího vyvýšeného chodníku a dešťové kanalizace přímo pod jeho povrchem podsádka chodníku cca 17 až 20 cm
 - V km cca 2,700 – 3,300 dojde k rozšíření vozovky o několik cm z toho důvodu, aby kryty šoupat byly uloženy ve vozovce (nebyly v obrubách). Zhotovitel posoudí přímo na kolizních místech
 - V úseku 3,520 – 3550 bylo při sanaci v L zjištěno silné zvodnění pláňe a zaplnění rýhy vodou o mocnosti cca 0,75m. Realizace sanací dle stanovení geologa a projektanta viz samostatný zápis.
- Zhotovitel sdělil předpokládaný termín realizace prací pokládky asfaltových směsí finišerovou četou v období 17 – 24. 11. 2020.

2. Zhodnocení průběhu kontrolních zkoušek

- Provádění statických zkoušek sanovaných míst a měření dle KZP
- V případě některé nevyhovující zkoušky jsou realizována opatření a místo je po opravě následně zkoušeno. Teprve na základě vyhovujícího výsledku se pokračuje v dalších pracích
- Zhotovitel bude při kontrolních měřeních pořizovat foto s grafikou výsledku a identitou místa měření

3. Předpoklad výstavby na další týden a období do dalšího KD (14-ti denní cyklus) je ovlivněn deštivým počasím, značným množstvím srážek, vyhlášením nouzového stavu v ČR se všemi přímými i nepřímými dopady na realizaci díla a blížícím se zimním obdobím.

- Z těchto důvodů a dále z důvodů změn během výstavby (rozšíření rozsahu sanací, odvodnění plání, nové budování příčných propustků apod.), Zhotovitel požádal o změnu DIO do konce roku 2020.
- **Úkol:** Ing. Líšková bude neprodleně informovat TDI a Správce stavby o postupech v procesu schvalování a stanovení DIO.
- **Úkol trvalý:** zasílání Plánu prací na další týden vždy v pátek

4. KOO BOZP

- KOO BOZP upozorňuje na důsledné dodržování nošení OOP a dále na bezpečnost prací v ochranných pásmech sítí
- **Úkol:** Zhotovitel bude průběžně zajišťovat písemné seznámení všech pracovníků na stavbě s Riziky
- **Úkol:** Zhotovitel řádně zajistí staveniště (skládky stavebního materiálu a pod) oplocením nebo jiným vhodným způsobem

5. Provádění kontrol DIO

- TDI důrazně upozorňuje na zajištění DIO dle Rozhodnutí.
- Po opuštění pracovních míst zajistí zpětné uvedení do stavu dle Rozhodnutí
- Zhotovitel zajistí řízení provozu na pracovních místech poučenými pracovníky
- **Úkol trvalý**

6. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby

- **Úkol trvalý,** zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací

7. Fotodokumentace, SD

- **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD – nesplněno, urgence

8. Ostatní (vyjádření – Zhotovitel, Projektant, TDI, Správce stavby, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

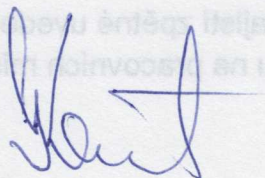
- Starosta obce upozornil na zákaz jízdy a parkování vozidel a techniky zhotovitele na místních komunikacích
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
- TDI upozorňuje Zhotovitele, že silniční obrubníky budou ukládány, po předchozím geodetickém vytýčení, v liniích plynulých oblouků (bez lomových bodů)

- TDI upozorňuje na skutečnost, že v rámci stavby budou zabudovávány jen schválené stavební materiály. Stavební materiály neschválené, nenormové, Zhotovitel na vlastní náklady odstraní a nahradí schválenými
- Zhotovitel sdělí do 12. 11. 2020 postup prací, zajištění staveniště, v období po 30. 11. 2020

9. Stanovení termínu příštího KD:

Příští kontrolní den se uskuteční **ve čtvrtek 12. 11. 2020 ve 12 hodin**
se srazem Hasičská zbrojnice Kunčina.

Zapsal: Ing. Petr Křenek

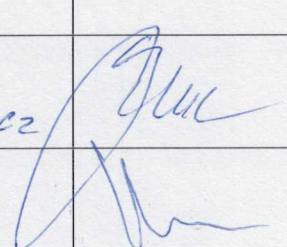
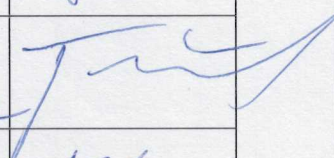


Manifold Group s.r.o.
Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň
Ing. Petr Křenek
technický dozor investora
GSM: 602 610 616, Tel: 377 321 193

PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 7 dne 29. 10. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
OHL ŽS	KOTYK VADIMÍR	424 164044 vkotyk@ohlzs.cz	
Schulz PH	KORUBA	502 282 048	
OHL ŽS	TUREČEK PETER	722 466 016 pturecek@ohlzs.cz	
OHL ŽS	LÍŠKOVÁ JANA	727 945 416 jliskova@ohlzs.cz	
OHL ŽS	PETR KOPEČNÝ	702 151012 pkopecky@ohlzs.cz	
PRODIN	HORNÝS	724 322580	
Manifold Group s.r.o.	Křenek	602 610 616 krenek@manifold.cz	



SDĚLENÍ PROJEKTANTA K PŘEDLOŽENÉMU ZMĚNOVÉMU LISTU ZBV2 – ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ – STAVBY „REKONSTRUKCE SILNICE III/368 23 KUNČINA“

Na stavbě „Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina“ došlo ke změnám oproti původní projektové dokumentaci ve smyslu:

SO 101.1 - Komunikace 1, Úsek km 0,00 - 1,135

1. Příčný propustek v km 0,275 – při stavbě byl po pročištění příčného propustku zjištěn nevyhovující stav trub propustku, proto byla oproti původnímu návrhu provedena kompletní oprava resp. výměna trub propustku. Vzhledem k nízkému krytí byly trouby obetonovány s vyztužením pomocí kari sítě.
2. Podélný propustek v km 0,265 – podélný propustek pod místní komunikací. Vzhledem k osazení stávající trouby propustku a tak nízkému krytí a z bezpečnostních důvodů, byla navržena celková rekonstrukce podélného propustku. Dále z důvodů místních poměrů nebylo možné navrhnout osazení bezpečnostní zařízení v podobě sil. svodidel, zábradlí k ochraně účastníků sil. provozu u st. hlubokého sil. příkopu s velmi strmými svahy mezi podélným propustkem v km 0,265 a příčným propustkem v km 0,275. Proto projektant navrhl řešení prodloužení podélného propustku a zatrubnění příkopu a propojení s příčným propustkem v km 0,265 pomocí osazení atypické železobetonové šachty s mříží. Toto řešení bylo navrženo zejména z bezpečnostních důvodů. Podélný propustek byl navržen viz. výkres. Původně navrženo kolmé čelo u vtoku příčného propustku km 0,275 nebylo tedy provedeno. (ve změně soupisu prací uvedeno pod poř.č.položky 68,69)
3. Sanace – změna v návrhu vozkových vrstev. Z důvodů zjištění nedostatečné míry zhutnění v rýze splaškové kanalizace a nedostatečných vozkových vrstev v rýze splaškové kanalizace a dále z důvodů zjištění nedostatečné míry zhutnění na zemní pláni v navržených sanovaných krajích vozovky min. modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = menší než 45 MPa byla navržena změna oproti PD. Původně navržena vrstva ze směsi stabilizované hydraulickými SC 0/32 v tl. 150 mm byla nahrazena vrstvou ze štěrkodrti SDA 0-63 v tl. 200 mm a dále podkladní (ochranná) vrstva s použitím ŠCM tl. 200 mm + položení separační geotextilie pro zabránění vniku rostlého terénu do vozkových vrstev. Toto řešení bylo navrženo v místech, kde míra zhutnění na zemní pláni – min. modul přetvárnosti byl požadován $E_{def,2}$ = 35 MPa na zemní pláni vozovky. Cílem tohoto návrhu bylo zachování navržené tl. konstrukce a tak nenavyšování zemních prací. Tento návrh byl prokonzultován s hydrogeologem Ing. Žabou (Global-Geo s.r.o).
4. Stávající nevyhovující poklopy splaškové kanalizace byly nahrazeny novými a upraveny a osazeny do nové nivelety vozovky.
5. Příčný propustek v km 1,260 – při realizaci stavby byla zjištěna existence příčného propustku DN 500 – z historického hlediska zde byl proveden příčný propustek převádějící vody z podélných příkopů po pravé straně do podélných příkopů po levé straně ve směru staničení. V průběhu časů došlo ke změně a po obou stranách vozovky byly příkopy



zrušeny. Po pravé straně vozovky byl vybudován chodník a pod ním vybudována dešťová kanalizace. Dno dešťové kanalizace bylo osazeno výše než dno tohoto příčného propustku. Po levé straně byl sil. příkop zasypán. Tímto ztratil příčný propustek svou funkčnost pro převádění vod mezi sil. příkopy. Dále po pročištění trub tohoto propustku byl zjištěn nevyhovující stav trub tohoto propustku.

V km cca 1,166 – 1,257 bylo po levé straně vozovky při sanacích krajů zjištěno silně zvodnělé podloží, toto bylo ošetřeno provedením drenáží, které byly napojeny do nově osazené šachty v místech původního příčného v km 1,260. Z nově osazené šachty byly vody převedeny pomocí trub DN 300 napojením do stávající dešťové kanalizace. Tyto trouby byly obetonovány s provedením vyztužení kari sítí.

Silniční vpust byla navržena po pravé straně vozovky se zaústěním do nově osazené šachty pro zdárné odvodnění vozovky.

Neprovedené práce ve změně soupisů prací položka:

1. č.67 - čištění trub DN do 400 mm – po ověření v terénu a po souhlasu TDI a investora stavby nebylo provedeno
2. č.68,69 – jedná se původně navrhované kolmé čelo příčného propustku v km 0,275 u vtoku – toto vzhledem k výše uvedené změně nebylo provedené.
3. č.70 – vzhledem k nově navrženým úpravám u příčných propustků viz. výše a k nerealizovaným opravám podélných propustků (viz. níže) nebyla položka čerpána
4. položka č. 71 – kryt ze sil. dílců – panelů tl. 150 mm – v PD bylo navrženo jako ochrana plynovodního potrubí v případě nedostatečného krytí plynovodu dle požadavku vyplívajícího z vyjádření správce sítě v dokladové části PD. V rámci stavby nebylo zjištěn tento stav a proto nemusela být ochrana plynovodu touto formou provedena
5. Položka č. 72 – potrubí z trub železobetonových DN 400 – jednalo se o položku k lokální nezbytné úpravě st. dešťové kanalizace – jelikož st. stav. deš. kanalizace byl nalezen nevyhovující v celé své délce, bylo po dohodě s investorem stavby, tech. dozorem a správcem sítě dohodnuto toto neprovádět.
6. Položka 73 – v PD navrženo jako obetonování trub:
 - nezbytné úpravy dešť. kanalizace – viz. výše – nebylo provedeno
 - obetonování trub přípojek ulič. vpustí – nebylo provedeno, přípojky jsou pod chodníkem
 - u příč. propustku km 0,275 – obetonování pro směr. stabilizaci – nebylo provedeno, byla provedena celková rekonstrukce propustku viz. výše
 - obetonování trub u příč. propustku 2 v km 0,407 35 – nebylo provedeno, v PD navrženo propojení st. podélného propustku sjezdu k nemovitosti a příčného propustku v km 0,407 35 – vzhledem k připravované investici obce Kunčina – navrhované nové dešťové kanalizaci v tomto místě, bylo od propojení podélného a příč. propustku upuštěno
7. Položka 74 – v PD navržena oprava podélných propustků a propojení st.podélného propustku sjezdu k nemovitosti a příčného propustku v km 0,407 35
 - po prověření stavu podélných propustků nebylo provedeno
 - propojení pod. a příčné propustku viz. bod 6 nebylo provedeno



SO 101.2 - Komunikace 1, Úsek km 1,135 – 3,597

- 1 Sanace – změna v návrhu vozovkových vrstev. Z důvodů zjištění nedostatečné míry zhutnění v rýze splaškové kanalizace a nedostatečných vozovkových vrstev v rýze splaškové kanalizace a dále z důvodů zjištění nedostatečné míry zhutnění na zemní pláni v navržených sanovaných krajích vozovky min. modul přetvárnosti $E_{def,2}$ = menší než 45 MPa byla navržena změna oproti PD. Původně navržena vrstva ze směsi stabilizované hydraulickými SC 0/32 v tl. 150 mm byla nahrazena vrstvou ze štěrku SDA 0-63 v tl. 200 mm a dále podkladní (ochranná) vrstva s použitím ŠCM tl. 200 mm + položení separační geotextilie pro zabránění vniku rostlého terénu do vozovkových vrstev. Toto řešení bylo navrženo v místech, kde míra zhutnění na zemní pláni – min. modul přetvárnosti byl požadován $E_{def,2}$ = 35 MPa na zemní pláni vozovky. Cílem tohoto návrhu bylo zachování původně navržené tl. konstrukce a tak nenavyšování zemních prací. Tento návrh byl prokonzultován s hydrogeologem Ing. Žabou (Global-Geo s.r.o.).
- 2 Příčný propustek v km 1,400 – jedná se o stávající příčný propustek. Při stavbě po pročištění trub propustku byly zjištěny poruchy trub propustku. Byl proto navržena kompletní rekonstrukce propustku z železobetonových trub DN 500. Z důvodů nízkého krytí bylo navrženo obetonování trub propustku betonem vyztuženým kari sítí. Propustek byl navržen se svahovými čely odlážděnými lomovým kamenem – viz. výkres propustku.

Neprovedené práce uvedené ve změně soupisů prací položka:

1. č.20 - kryt ze sil. dílců – panelů tl. 150 mm – v PD bylo navrženo jako ochrana plynovodního potrubí v případě nedostatečného krytí plynovodu dle požadavku vyplivajícího z vyjádření správce sítě v dokladové části PD. V rámci stavby nebyl zjištěn tento stav a proto nemusela být ochrana plynovodu touto formou provedena.
2. č.21 – příčné propustky neviditelné – dle informace správce silnice byl v PD uveden předpoklad existence příčných propustků pod silnicí III/368 23, které při zpracování PD a prověřování v terénu nebyly identifikované. Při realizaci stavby tyto propustky nebyly objeveny a proto tato položka nebyla čerpána.

PRODIN
K Vápence 2745
Zelené Předměstí
530 02 Pardubice
IČO: 25292161 DIČ: CZ25292161
Prodina a.s.
www.prodina.cz [24]

Vypracovala: Jana Förstlová
Prodina a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
+420 725 601 925

V Pardubicích, leden 2021



Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
SO 101.1 / 2, SO 101.2 / 2

- Změna díla v provedení sanace aktivní zóny.
- Nutné provedení sanace po inženýrských sítích v rýze v KM 2,780 -3,550. Sanovaná šířka rýhy činí 1 m a hloubka 400 mm. Budou použity vrstvy z ŠCM 200 mm a ŠDa 0/63 200 mm, současně bude provedeno nové hutnění, odtěžený materiál bude uložen na skládku.
- Nevyhovující poklopy budou nahrazeny novými a upraveny na požadovanou výšku nivelety vozovky.
- Změna díla vybouráním a zřízením nových příčných propustků v KM 1,260 a 1,400, z důvodu nefunkčnosti.
- Změna díla zřízením nového propustku v KM 0,275 z důvodu nefunkčnosti, nízkého krytí a sedání původního příčného propustku.

V tomto případě se jedná o Změnu nepředvídanou dle § 222.



Manifold Group s.r.o.

Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň

Ing. Petr Křenek

technický dozor investora

GSM: 602 610 616, Tel.: 377 321 193

Ing. Křenek Petr

TDI