

Přehled dokladů

Číslo ZBV:	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 101.2/03

Doklad:	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Změnový list pro změny dle § 222 odst. (6) ZZVZ	2 / 2	
Rozpis ocenění změn položek	3 / 4	
Přehled změn stavby	1 / 7	
Soupis prací	42 / 8	
Nové položky	2 / 50	
Individuální kalkulace pol. č. 02720	1 / 52	
Zápis z KD č. 9 ze dne 26.11.2020	7 / 53	
Zápis z KD č. 10 ze dne 10.12.2020	3 / 60	
Fotodokumentace - oprava zatrubnění km 1,270	1 / 63	
Fotodokumentace - oprava zatrubnění km 1,330	1 / 64	
Fotodokumentace - výšková úprava obrub při sanaci	1 / 65	
Stanovisko AD k ZBV 06	1 / 66	
Stanovisko TDS k ZBV 06 ze dne 29.06.2021	1 / 67	

§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): Komunikace 1	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO / PS: SO 101 / 03	Číslo ZBV: 06
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

Pops Změny:

- 1) Dle předpokladu PDPS probíhala v úseku km 1,149 - 1,332 sanace krajnic v místě stávajícího chodníku pro pěší. Při realizaci stavebních prací bylo odhaleno nevyhovující podloží stávajících obrub, proto bylo nutné odstranění těchto obrub a dlažby. Po provedení sanací krajnic vozovky byl Chodník uveden do původního stavu. V rámci PDPS nebylo s odstraněním obrub a dlažby uvažováno, jelikož Chodník byl v minulosti rekonstruován obcí Kunčina, a jeho nevyhovující stav nebylo možné předpokládat. Změna se týká úpravy množství stávajících položek č. 014121 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)), č. 587206 (PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM) a nové položky soupisu prací č. 91781 (VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH).

 - 2) Při provádění sanace krajů vozovky bylo zjištěno silně zvodnělé podloží vozovky, které bylo způsobeno zhoršenými klimatickými podmínkami v době realizace stavby (podzim 2020). Z důvodu ochrany zemní pláně vozovky bylo domluveno uložení příčných drenáží zaústěných do silničních příkopů v úseku km 1,370 a km 1,495 pro odvedení vod ze zvodnělé pláně vozovky (viz zápis z KD č. 9 ze dne 26.11.2020 a KD č. 10 ze dne 10.12.2020, které jsou součástí dokumentace ZBV). Uvedené změny si vyžádaly regulaci dopravy v místě realizace příčných drenáží. Změna se týká úpravy množství stávajících položek č. 014111 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)), č. 11511 (ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN), č. 13273 (HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I), č. 18110 (ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I), č. 21361 (DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE), č. 45152 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO), č. 465512 (DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC), č. 56213 (VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 150MM), č. 56330A (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI), č. 875332 (POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH) a nových položek soupisu prací č. 02720 (POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY) a č. 17120 (ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ).

 - 3) V průběhu provádění stavebních prací byl po provedení kopaných sond zastižen nevyhovující stav zatrubnění v úseku km 1,270 a km 1,330, tedy v místech křížení stávající dešťové kanalizace s přípojkami splaškové kanalizace (viz zápis z KD č. 9 ze dne 26.11.2020 a KD č. 10 ze dne 10.12.2020, které jsou součástí dokumentace ZBV). Zatrubnění plnilo funkci odvodu dešťové vody a vody z podélných drenáží do stávajícího silničního příkopu. S ohledem na nevyhovující stav zatrubnění, který spočíval v poruchách spojů trub, dochází z důvodu zamezení pronikání vod do konstrukce vozovky k výměně poškozených trub propustků. Vzhledem k nízkému krytí byly trouby obetonovány s vyztužením pomocí kari sítě. Uvedené změny si vyžádaly regulaci dopravy v místě výměny poškozeného zatrubnění. Změna se týká úpravy množství stávajících položek č. 014111 (POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)), č. 11313 (ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM), č. 11511 (ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN), č. 13273 (HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I), č. 17581 (OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ), č. 18110 (ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I), č. 45152 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO), č. 89946 (VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM), č. 918357 (PROPUSTY Z TRUB DN 500MM), č. 919112 (ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM) a nových položek soupisu prací č. 02720 (POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY), č. 17120 (ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ), č. 451315 (PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37), č. 626213 (REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM), č. 89947 (VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM), č. 899575 (OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE) a č. 966357 (BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM).

 - 4) Z důvodu zastiženého havarijního stavu dešťové kanalizace v celé délce stavby a s ohledem na výše uvedené změny dále nebyly realizovány dílčí položky soupisu prací v celém rozsahu, předpokládaném dle PDPS. Touto skutečností dochází k úpravě množství stávajících položek č. 17411 (ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM), č. 17581 (OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ), č. 56342 (VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL DO 100MM), č. 82446 (POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM) a č. 969246 (VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ).
- 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 ZZZV.

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
	-32 558,26 Kč	235 760,25 Kč	203 201,99 Kč

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby

jméno: Ing. Radim Malát

datum: 21. 07. 2021 podpis:

podpis:

Zaměstnanec SÚS určený v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV

jméno: Ing. Radim Malát

datum: 21. 07. 2021 podpis:

podpis:

Projektant

jméno: Jana Försťlová

datum: 21. 07. 2021 podpis:

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 ZVZ, 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 Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

**Objednatel (Oprávněná osoba
Objednatele dle Interní směrnice SÚS)**

jméno: Ing. Jiří Synek

datum: 21. 07. 2021 podpis:

podpis:

Zhotovitel

jméno: Petr Zbraněk

datum: 21. 07. 2021 podpis:

podpis _____

Číslo paré:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 06

Evidenční číslo a název stavby: SMLO-199/2020 - Rekonstrukce silnice III/358 23 Kuncina

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)

6.03

Pol. 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-DO (INERTNÍ ODPAD)	M3	5 278,81	5 306,69	27,87	255,90 Kč	1 350 848,26 Kč	0,00 Kč	7 132,96 Kč	1 357 981,21 Kč	7 132,96 Kč	0,50%
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-DO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	213,29	220,39	7,10	393,69 Kč	83 971,32 Kč	0,00 Kč	2 795,20 Kč	86 766,52 Kč	2 795,20 Kč	3,30%
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 DRÁHU	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 KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,15	15,57	9,43	650,75 Kč	3 988,86 Kč	0,00 Kč	6 133,97 Kč	10 132,83 Kč	6 133,97 Kč	153,40%
6	11332.A	ODSTRANĚNÍ PÓDKLADU 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	11332.B	ODČISTĚNÍ 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	11362.A	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ 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	FREZOVÁNÍ 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	FREZOVÁNÍ 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	CERPÁNÍ VODY DO 500 LAMIN	HOD	240,00	262,00	22,00	55,58 Kč	13 339,20 Kč	0,00 Kč	1 222,76 Kč	14 561,96 Kč	1 222,76 Kč	9,20%
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 ŠPŮD 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 ZEMINŮ 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	ZKŘÍŽENÍ ŠTUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPYU TR. I	M3	101,55	101,55	0,00	203,80 Kč	20 695,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	20 695,80 Kč	0,00 Kč	0,00%
16	12920	ČISTĚNÍ 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	ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU	M3	6,75	6,75	0,00	354,32 Kč	2 391,66 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 391,66 Kč	0,00 Kč	0,00%
18	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPU 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	12932.R	PŘÍPLATEK K ČISTĚNÍ PŘÍKOPU	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	ČISTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SÁCHET	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	12995	ČISTĚNÍ 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	12995	ČISTĚNÍ 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	12995	ČISTĚNÍ 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	12995	ČISTĚNÍ 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 ZAPAZ. 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 RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I	M3	205,62	234,30	27,68	245,48 Kč	50 722,06 Kč	0,00 Kč	6 794,15 Kč	57 516,21 Kč	6 794,15 Kč	13,40%
27	13373.A	HLoubení SÁCHET ZAPAZ. I NEPAŽ. TR. I	M3	27,20	27,20	0,00	477,07 Kč	12 976,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 976,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
28	17110	ULOŽENÍ STYPAKŮ DO NÁSPY 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	752,60	752,60	0,00	111,16 Kč	83 605,43 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	83 605,43 Kč	0,00 Kč	0,00%
30	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	128,33	127,33	-1,00	100,74 Kč	12 927,56 Kč	-100,74 Kč	0,00 Kč	12 826,82 Kč	-100,74 Kč	-0,80%
31	17511	OBŠYP 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	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,55	5,49	0,95	640,33 Kč	2 910,94 Kč	0,00 Kč	605,75 Kč	3 516,69 Kč	605,75 Kč	20,80%
33	18110	UPRAVA PLÁŠE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	12 514,73	12 540,03	25,30	10,43 Kč	130 403,46 Kč	0,00 Kč	263,63 Kč	130 667,13 Kč	263,63 Kč	0,20%
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	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	61,26	81,26	20,00	41,68 Kč	2 553,32 Kč	0,00 Kč	833,60 Kč	3 386,92 Kč	833,60 Kč	32,60%
36	21361.R	VODOPROPUSTNÁ FÓLIE	M2	16,80	16,80	0,00	86,85 Kč	1 458,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 458,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
37	21451C	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 PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	6,56	6,56	0,00	3 591,88 Kč	23 562,73 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 562,73 Kč	0,00 Kč	0,00%
39	3272121.R	REKONSTRUKCE KAMENNÉ ZÍDKY 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, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ 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	327385	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	0,17	0,17	0,00	30 337,58 Kč	5 086,71 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 086,71 Kč	0,00 Kč	0,00%
42	46152.R	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	704,74	711,66	6,92	834,86 Kč	588 360,91 Kč	0,00 Kč	5 777,23 Kč	594 138,14 Kč	5 777,23 Kč	1,00%
43	451525.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	61,88	54,38	-2,40	6 461,21 Kč	400 491,84 Kč	0,00 Kč	15 505,90 Kč	415 997,74 Kč	15 505,90 Kč	3,90%
45	56213	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM TL DO 150MM	M2	12 448,24	12 461,24	13,00	242,01 Kč	3 012 988,56 Kč	0,00 Kč	3 146,13 Kč	3 016 134,69 Kč	3 146,13 Kč	0,10%
46	56330.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	119,97	124,83	4,86	819,81 Kč	98 350,97 Kč	0,00 Kč	3 984,28 Kč	102 335,25 Kč	3 984,28 Kč	4,10%
47	56330.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 100MM	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 ŠTERKODRTI 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 ŠTERKODRTI 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 ŠTERKODRTI 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 ŠTERKODRTI 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 ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	33,60	33,60	0,00	283,69 Kč	9 531,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 531,96 Kč	0,00 Kč	0,00%
53	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU	M3	103,48	103,48	0,00	685,49 Kč	70 834,51 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	70 834,51 Kč	0,00 Kč	0,00%
54	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU TL. DO 100MM	M2	207,60	58,40	-149,20	86,85 Kč	18 030,06 Kč	-12 950,17 Kč	0,00 Kč	5 072,04 Kč	-12 950,17 Kč	-71,90%
55	56343	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKOPISKU 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 ŠTERKOPISKU 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 ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 527,48	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	INFILTRACNÍ POSTRIK, 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 POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	14 397,46	14 397,46	0,00	10,07 Kč	144 962,44 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	144 962,44 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	140,78	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 DLÁŽDIC 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 DLÁŽDIC 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 DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF 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 DLÁŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF 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 SMĚRNÍCH DÍLCŮ (PANELU) TL. 150MM	M2	212,36	212,36	0,00	806,23 Kč	171 633,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	171 633,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
70	587206	PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM	M2	110,38	224,38	114,00	259,37 Kč	28 629,00 Kč	0,00 Kč	29 568,18 Kč	58 197,18 Kč	29 568,18 Kč	103,30%
71	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM	M	10,00	0,00	-10,00	1 435,83 Kč	14 358,30 Kč	-14 358,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-14 358,30 Kč	-100,00%
72	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 150MM	M	23,00	23,00	0,00	395,49 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 ODPAVNÍCH DN DO 200MM	M	35,00	35,00	0,00	407,58 Kč	14 265,30 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	14 265,30 Kč	0,00 Kč	0,00%
74	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	24,00	37,50	13,50	144,74 Kč	3 473,76 Kč	0,00 Kč	1 963,99 Kč	5 427,75 Kč	1 963,99 Kč	56,30%
75	87733	CHRÁNICÍ 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	894146	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	15,00	15,00	0,00	20 485,24 Kč	307 428,90 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	307 428,90 Kč	0,00 Kč	0,00%
77	8943712.R	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z PROSTĚ BETONU BET. NA MÍSTĚ ATYPICKÁ	KUS	2,00	2,00	0,00	31 580,36 Kč	63 120,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	63 120,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
78	8944311.R	SÁCHTY KANAL. ZE ŽELEZOBET. VČET VÝŽT. 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	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,00	14,00	0,00	9 480,23 Kč	132 443,22 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	132 443,22 Kč	0,00 Kč	0,00%
80	89921.A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	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	4,00	2,00	3 323,23 Kč	6 646,46 Kč	0,00 Kč	6 646,46 Kč	13 292,92 Kč	6 646,46 Kč	100,00%
83	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO 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	899526	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO 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 ODRAŽEHO 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 FOLIE 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 FOLIE 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	VODODURNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	631,08	631,08	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	VODODURNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	631,08	631,08	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 CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 503,43	2 503,43	0,00	361,27 Kč	904 414,86 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	904 414,86 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 + ZAKRYTOVÁ 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	1,00	0,00	2 172,27 Kč	2 172,27 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 172,27 Kč	0,00 Kč	0,00%
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	5,00	3,00	2 537,01 Kč	5 074,02 Kč	0,00 Kč	7 611,03 Kč	12 685,06 Kč	7 611,03 Kč	150,00%
99	918452.R	PRÍČNE PROPUSTKY - NEVÝDETELNÉ	SOUBOR	1,00	1,00	0,00	254 743,08 Kč	254 743,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	254 743,08 Kč	0,00 Kč	0,00%
100	919111	REZÁNÍ 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	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	157,83	180,83	23,00	68,31 Kč	10 781,44 Kč	0,00 Kč	1 571,13 Kč	12 352,57 Kč	1 571,13 Kč	14,60%
102	9191225.R	REZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	19,85	19,85	0,00	83,79 Kč	1 661,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 661,92 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	9313116.R	OŠETŘENÍ SPÁRY BITUMILINOVOU ZALIVKOU	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	TESNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU 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	936212	PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	47,00	47,00	0,00	547,68 Kč	25 741,43 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	25 741,43 Kč	0,00 Kč	0,00%
106	936212A	PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,00	16,00	0,00	547,68 Kč	8 763,58 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 763,58 Kč	0,00 Kč	0,00%
107	93644.R	ŽLABY Z DILCU Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 250MM VČET MRIZI	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	93653	ŽLABY Z DILCU Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MRIZI	M	16,00	16,00	0,00	3 276,82 Kč	52 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	52 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00%
109	96613.A	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	67,07	67,07	0,00	1 667,41 Kč	111 836,52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	111 836,52 Kč	0,00 Kč	0,00%
110	966346	BOURÁNÍ PROPUSTU 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 PROPUSTU 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 VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,00	9,00	0,00	1 435,83 Kč	12 922,47 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 922,47 Kč	0,00 Kč	0,00%
113	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET 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	966891.R	VYBOURÁNÍ ATYPICKÉ KANALIZAČNÍ SACHETY	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	966890.R	VYBOURÁNÍ VÝTOKOVÉ JAMKY	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 KANALIZAČNÍ	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 KANALIZAČNÍ	M	186,50	176,50	-10,00	514,12 Kč	95 883,38 Kč	-5 141,20 Kč	0,00 Kč	90 742,18 Kč	-5 141,20 Kč	-5,40%
Celkem za položky ze Směrnou dotčené Změnou							22 019 815,91 Kč	-32 548,26 Kč	101 647,35 Kč	22 088 805,00 Kč	68 889,09 Kč	0,00%	
Nové položky													
118	966357	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	M	0,00	6,00	6,00	1 490,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 940,00 Kč	8 940,00 Kč	8 940,00 Kč	100,00%
119	918352	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	0,00	0,00	0,00	2 970,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
120	899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	0,00	4,36	4,36	4 280,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 806,32 Kč	18 806,32 Kč	18 806,32 Kč	100,00%
121	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKU VÝPLN CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	0,00	0,00	0,00	427,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
122	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,00	0,00	0,00	2 440,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
123	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0,00	1,42	1,42	3 520,09 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 984,45 Kč	4 984,45 Kč	4 984,45 Kč	100,00%
124	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,00	27,68	27,68	18,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	498,19 Kč	498,19 Kč	498,19 Kč	100,00%
125	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,00	4,00	4,00	6 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	100,00%
127	17481	ZASTÝP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	0,00	0,00	566,23 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
128	87534	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	0,00	0,00	0,00	315,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
129	894146	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	0,00	0,00	0,00	33 811,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
130	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,00	0,00	0,00	3 485,35 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
131	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,00	0,00	0,00	217,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	100,00%
138	626213	REPROFILACE VODODROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTV TL 30MM	M2	0,00	0,63	0,63	2 380,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 494,64 Kč	1 494,64 Kč	1 494,64 Kč	100,00%
139	89947	VÝŘEZ VÝSEK VTEŠ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	0,00	2,00	2,00	4 590,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	9 180,00 Kč	9 180,00 Kč	9 180,00 Kč	100,00%
140	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKU BETONOVÝCH	M	0,00	179,70	179,70	368,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	66 309,30 Kč	66 309,30 Kč	66 309,30 Kč	100,00%
Celkem za nové položky							6,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	134 212,90 Kč	134 212,90 Kč	134 212,90 Kč	1600,00%
Celkem za všechny položky							22 019 815,91 Kč	-32 548,26 Kč	238 710,35 Kč	22 223 817,90 Kč	203 291,99 Kč	1,00%	
Za Zhotovitele:													
Datum:													
Za Objednatele:													
Datum:													

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

7

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: **1 100 070,19 Kč**

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **23 119 886,10 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
		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				
výkaz výměr		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				
ZBV: 06				27,874		7 132,96 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				5 338,59		1 366 144,42 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	213,293	393,69 Kč	83 971,32 Kč
výkaz výměr		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				
ZBV: 06				7,100		2 795,20 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				240,39		94 640,32 Kč
3	014131	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	320,361	5 487,92 Kč	1 758 115,54 Kč
výkaz výměr		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 ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	0,000	6 000,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				1,000		6 000,00 Kč
výkaz výměr		1 = 1,000000 => A				
ZBV: 06				4,000		24 000,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				5,00		30 000,00 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						3 248 900,28 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
		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 => 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 => B				
		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Pro příkopové dílce 16*0,60 = 10 => C Pro meliorační dlaždice 47*0,5 = 24 => D				
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 výtok 2,0*1,4 = 3 => G				
		PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vstoku a výstoku odstranění drnu a ornice pro čela propustky v tl. 300 mm vtok - (1,8*1,5)*2 = 5 => H výtok - (0,5*0,3)*2 = 0 => I PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vstoku a výstoku odstranění drnu a ornice pro čela propustky v tl. 300 mm vtok - (1,8*1,5) = 3 => J Celkem: A+B+C+D+G+H+I+J = 265 => K				
5	11313	A ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S AŠFALTOVÝM POJIVEM	M3	6,145	650,75 Kč	3 998,86 Kč
		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 => A				
ZBV: 06				9,426		6 133,97 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				15,57		10 132,83 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
6	11332	A ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4 153,228	113,48 Kč	471 308,31 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 dlažďové chodníky - cca km 3,387 30 - 3,581				
		Odkěžení st. konstrukční vrstvy - ložná vrstvy tl. 30 mm				
		Odkěžení 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)				
		Kučina - 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 Kýneta hl. řad - délka 2462 M š.přebalení 1,80m $-2462*1,80*0,07 = -310 \Rightarrow B$ Kýneta přípojky - délka 246,1 m š.0,80 $-246,2*0,8*0,07 = -14 \Rightarrow C$ v místech plné konstrukce $325*0,04 = 13 \Rightarrow D$ 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 $\Rightarrow A$				
ZBV: 06				22,000		1 222,76 Kč
CELKEM:				373,00		20 731,34 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]
		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 výkaz výměr PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vstoku a výstoku odstranění dřvu a ornice pro žela 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 vstoku a výstoku odstranění dřvu a ornice pro žela 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 $1,5*2*0,3*2462*0,3 = 665 \Rightarrow R$				
		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 $0,8*20,50*0,30 = 5 \Rightarrow B$				
		pod plochu z kostky drobné pro odvedení vody do št. Žebra $1,30*1,80*0,30 = 1 \Rightarrow C$				
výkaz výměr		ZEMINA TL. 80 MM - SJEZDY V CHODNÍCÍCH $(14+6,94)*0,08 = 2 \Rightarrow AL$				
		PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vtoku a výtoku odtěžení zeminy pro šikmá čela $(0,3*1,5*1,5)*2 = 1 \Rightarrow AJ$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 pro stabilizační prahy + šikmé čelo $(0,5*0,3*1,5) = 0 \Rightarrow AJ$				
		vylažení stěrkového žebra $2*2461*0,5*(0,1) = 246 \Rightarrow S$ Celkem: $R+B+C+AL+AJ+S = 920 \Rightarrow AM$				
		:				
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 $154,95 = 155 \Rightarrow A$				
15	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I	M3	101,550	203,80 Kč	20 695,89 Kč
výkaz výměr		$101,55 = 102 \Rightarrow A$				
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		seřiznutí zvýšených nebezpečných krajnic s odstraněním přebytečného materiálu 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 => A po pravé straně (1241,877+139,262+62,384+772,595+45,996+103,093)*0,1 = 237 => B Celkem: A+B = 419 => C				
17	12930	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU odečteno z výkresu Situace 2.3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy ÚPRAVA U VÝTOKU DEŠT. 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*1,5*0,3 = 1 => G PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 při vstoku a výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 400 mm vtok - (1,5*1,5)*0,4 = 1 => H výtok - (1,5*1,5)*0,4 = 1 => I PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vstoku a výtoku dojde k jeho vyčištění od nánosů a travin v ploše v tl. 300 mm vtok - (1,5*1,5)*0,4 = 1 => J výtok - (1,5*6,00)*0,3 = 3 => 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 výtok - (1,5*1,00)*0,3 = 0 => L Celkem: G+H+I+J+K+L = 7 => M	M3	6,750	354,32 Kč	2 391,66 Kč
ZBV: 03				10,000		3 543,20 Kč
výkaz výměr		10 = 10,000000 => A				
CELKEM:				16,75		5 934,86 Kč
18	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M A.2.1,A.2.2. Koordinátní situace	M	2 018,748	62,53 Kč	126 232,31 Kč
výkaz výměr		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+200,83 6+63,490+60,238+9,428+53,521+80,242+34,424+143,210+31,637+4,579= 2019 => 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 výkresu 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 pročistění 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.příř.řezy PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 pročištění trouby od nánosů proudem vody vtok nános v mocnost cca 300 mm 10 = 10 => K Celkem: K = 10 => L				
24	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM PŘÍČ. PROPUSTEK 2 - KM 0,407 35	M	8,000	477,07 Kč	3 816,56 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B pročištění trouby od nánosů proudem vody, nános v mocnost 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. ohrub - rýha šířky 0,40 m, hl 0,40 m - (Je počítána rýha v místě, kde sil. ohruby nebyly a budou nově v místě, kde nejsou sanace - tj. větve křížovatek) $68,73*0,4*0,40 = 11 \Rightarrow A$ Odstranění stáv. trub od vpustí UV 19,21,23,24,30,35,39 $7*2*1 = 14 \Rightarrow B$ Výkop rýhy pro nové přípojky ke vpustem počítáno hl. 1,0 m, 3,0,80 m $(23+35)*0,8*1 = 46 \Rightarrow C$ Výkop pro rekonstruované atypické objekty na st. kanalizaci vč. Výkopu pro napojení 1,25708 UV 23- ve vzdálenosti 0,60 m od stěn šachet $(1,5*4)*0,60*1,5 = 5 \Rightarrow D$ 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. ohrubou na starém chodníku včetně šachtiček $10*0,8*1 = 8 \Rightarrow E$ Pro odtokové čelo $0,60*0,50*0,40$ pro Ž4 $0,6*0,5*0,4 = 0 \Rightarrow K$ Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni $24*0,70*1,0 = 17 \Rightarrow L$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Odkvěžení zeminy zasypané troubou v tl. cca 580 mm V místě trouby DN 300 $1,60*0,58*89-(89*0,07) = 76 \Rightarrow P$ V místě trouby DN 400 $1,60*0,58*15-(15*0,13) = 12 \Rightarrow Q$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Výkop pro zajišťovací práh $26*0,3*0,65*1,5 = 8 \Rightarrow R$ PŘÍČNÉ PROPUSTKY PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 při vtoku-výkop pro stabilizační prahy, základy vtok, výtok - $(0,50*0,30*1,5)*2 = 0 \Rightarrow S$ PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Výkopek pro budování nových stěn šachty $(2,9+2,10+2,10)*7,1*0,60*2,00 = 9 \Rightarrow T$ 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 $\Rightarrow A$				
ZBV: 06				27,677		6 794,15 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
CELKEM:					266,20		65 347,02 Kč
27	13373	A	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	27,200	477,07 Kč	12 976,30 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	18,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr							
ZBV: 03					31,900		574,20 Kč
výkaz výměr			20 = 20,000000 => A				
ZBV: 06					27,677		498,19 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					59,58		1 072,39 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 vpustí UV 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 starém chodníku včetně šachtiček 10*0,8*0,2 = 2 => B nová kanál.připojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xls připojky od vpustí - nízké krytí 35*0,8*0,5 = 14 => F nová kanál.připojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku				

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			1.00 m s obetonováním TL 10 CM (mimo vozovku) připojení od Hrabů 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.příř.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VÝTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu Obsyp trouby vhodnou zemínou 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 zemínou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno mín. 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 pojízdnost) 1,60*0,3*104 = 50 => Q PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 Obsyp trouby vhodnou zemínou 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 trouby vhodnou zemínou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno mín. po 300 mm (1,0*0,8*1,20)*2 = 2 => S PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 Obsyp trouby vhodnou zemínou 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 trouby vhodnou zemínou do násypů dle ČSN 73 6133 hutněno mín. 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.příř.řezy) (2,9 +2,10+2,10)= 7,1*0,60*2,00 = 9 => V Zpětný obsyp zemínou 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				
	ZBV: 06				-1,000		-100,74 Kč
	výkaz výměr						
	CELKEM:				127,33		12 826,82 Kč
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						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
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 vpusť 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
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 staré chodníku včetně šachtiček 10*0,8*0,7-10*3,14*0,3*0,3 = 3 => A nová kanal.připojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 cm (ve vozovce) vřz. tabulka xds připojky od vpusť - nízké krytí 35*0,8*0,5-35*3,14*0,15*0,15 = 12 => F nová kanal.připojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 CM(mimo vozovku) připojky 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						
ZBV: 06				0,946		605,75 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				11,73		7 512,35 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]
		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 tl. 150 mm 1211,25 = 1211 => B Pod štěrku 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 pláně plocha chodníků a sjezdů 288,60 m2+24,76 m2 313,36 = 313 => E výkaz výměr podsyp pod pětilinku odvod. proužek tl. 150 mm štěrku 16,40 = 16 => G Zhutnění pláně pro obruby ve větvích křižovatek 27,49 = 27 => H pod podsypem tl. 150 mm pod plochu z kostky drobné 2,34 = 2 => I v plochách sjezdů - dosypání štěrku tl. 150 mm 186,59 = 187 => J Napojení na st. sjezdů z dlažby betonové 102,38 = 102 => K V místě lokálního rozšíření 324,90 = 325 => L Úprava zemní pláně pod násypových těles 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				
	ZBV: 06			25,300		263,63 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			12 553,63		130 808,83 Kč
34	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	224,000	245,48 Kč	54 987,52 Kč
		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 výkaz výměr				
	1 - Zemní práce					1 961 563,13 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
	2 - Základy					
36	213614	R VODOPROPUSTNÁ FÓLIE	M2	16,800	86,85 Kč	1 459,08 Kč
		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Výkopové práce pro vsakovací žebro - umístění ve st. zeleni 24*0,70 = 17 => A výkaz výměr				
37	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE 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 $2461 \times 2 \times 1,5 \times 0,3 = 2215 \Rightarrow F$ v místě plné konstrukce (v km 2,130-2,195) $398,45 + (63,62 \times 0,5) + (66,85 \times 2,30) = 584 \Rightarrow G$ V místě sanací pod násypovým tělesem tl. 300 mm Viz. tabulka xds $135,96 + (0,4 \times 135,96) = 190 \Rightarrow H$ V místě lokálního rozšíření $62,40 + 129,2 + 28,8 + 47,5 + 5 = 273 \Rightarrow I$ Celkem: F+G+H+I = 3262 $\Rightarrow J$				
výkaz výměr						
131	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	0,000	217,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 04				2 550,000		553 350,00 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				2 550,00		553 350,00 Kč
38	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,560	3 591,88 Kč	23 562,73 Kč
		odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VÝTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE U VÝTOKU BETONOVÁ TROUBA DN 400 + napojení na stáv. troubu betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $0,5 \times 0,3 \times 1,4 = 0 \Rightarrow A$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 30/37 XF4, XD3 - zájizňovací práh pod železnými podélnými propustkami (odečteno z výkresu B.1.2.1 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.příř.řezy) $(1,50 \times 0,5 \times 0,3) \times 26 = 6 \Rightarrow B$ PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $(0,5 \times 0,30 \times 1,5) \times 2 = 0 \Rightarrow C$ PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 betonový stabilizační práh bet. C30/37 XF4, XD3 $(0,5 \times 0,30 \times 1,5) \times 0,22 = 0 \Rightarrow E$ Celkem: A+B+C+E = 6 $\Rightarrow F$				
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 03				2,990		10 739,72 Kč
výkaz výměr		2,99 = 2,990000 => A				
CELKEM:				9,55		34 302,45 Kč
2 - Základy						698 654,83 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 odečteno z výkresu Situace B1-1.2.1-B, Char.příř.řezy B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 u výtoku rekonstrukce st. kamenné zdičky - kamenné bloky na KD po schválení TDI a investora stavby přezdělení kamenného zdiva délka 3,00 m, výška zdičky cca 0,80 cm = 2,40 m ² 1 = 1 => A	M3	1,000	8 787,48 Kč	8 787,48 Kč
výkaz výměr						
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 1050S, 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 VÝPL�의OVÉ 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 VÝPLŕOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0,000	3 520,09 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 03					2,289		8 057,49 Kč
výkaz výměr					2,289 = 2,289000 => A		
ZBV: 06					1,416		4 984,45 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					3,71		13 041,93 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							
ZBV: 06					6,920		5 777,23 Kč
výkaz výměr							
CELKEM:					713,58		595 741,07 Kč
43	451529	R	PŘÍPLATEK NA TVAROVÁNÍ ZEMNÍHO RIGOLU RUČNĚ	M3	157,000	824,44 Kč	129 437,08 Kč
výkaz výměr					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 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 VÝTOKU A VÝTOKU U VÝTOKU Dlažba z lomového kamene TL200 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		

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Svahová čela propustků (předpokládaný rozměr d.1,5 x v.1,8 m) (odečteno z výkresu B.1.2.2 - Situace , B.1.2.3 - Vzor.přř.řezy) do betonového lože tl.100 mm $26*1*2*0,2 = 10 \Rightarrow B$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA Dlažba z lomového kamene TL200 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.přř.řezy) $((1,50*1,0) - (3,14*0,2*0,2))*26 = 36 \Rightarrow C$ PŘŘ. 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 TL200 mm do betonového lože tl.100 mm bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3 $1,5*1,50 *2 = 5 \Rightarrow D$ PŘŘ. 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 TL200 mm do betonového lože tl.100 mm . C30/37 XF4, XD3 $1,5*1,50 *0,2*2 = 1 \Rightarrow E$ U VTOKU A VÝTOKU - dno a svahy příkopu: PŘŘ. PROPUSTEK 4 - KM 1,685 06 ZPEVNĚNÍ DNA A SVAHU PŘÍKOPU U VTOKU A VÝTOKU DLAŽBOU Z LOMOVÉHO KAMENE Dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm $1,5*1,50$ do bet.lože tl.100 mm bet. C30/37 XF4, XD3 $1,5*1,5 = 2 \Rightarrow F$ Svahové kamenné čelo pro D 500 Dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm. C30/37 XF4, XD3 $1,5*1,80 *1 = 3 \Rightarrow G$ PŘŘ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Dlažba z lomového kamene TL200 mm do betonového lože tl.100 mm C30/37 XF4, XD3 $1,5*1,80 = 3 \Rightarrow H$ 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				
	ZBV: 06			2,400		15 506,90 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
CELKEM:				73,28		473 503,31 Kč
4 - Vodorovné konstrukce						1 219 438,68 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
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 TL150MM						
1,5*2461*2 = 7383 => Y						
výkaz výměr						
1,8*2461 = 4430 => AA klyneta 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						
ZBV: 06				13,000		3 146,13 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				10 207,74		2 470 375,16 Kč
46	56330	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	119,968	819,81 Kč	98 350,97 Kč
odečteno z výkresu 1-B1.2.1-1 Situace, B1.2.3 Vzorové příčné řezy						
KONSTRUKČNÍ VRSTVA SJEZDŮ						
64*1,6*0,42 = 43 => D						
výkaz výměr						
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						

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
ZBV: 06				4,860		3 984,28 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				124,83		102 335,25 Kč
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) $(0,30 * 0,20 * 2036,65) = 122 \Rightarrow A$				
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 $24 * 0,70 = 17 \Rightarrow A$				
49	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 427,635	123,90 Kč	176 883,98 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy Štěrkodrt' 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 $2018,75 * 0,60 = 1211 \Rightarrow A$ protažení štěrkového žebra v tl. 150 mm v místě násypového tělesa - $29,50 = 30 \Rightarrow B$ Viz. tabulka xls Napojení v místě sjezdů - dosypání štěrkočrtě v tl. 150 mm $(7,078+3,096+5,041+5,626+5,177+5,487+1,974+0,650+0,650+0,650+0,650+0,650+0,650+0,650+0,426+5,459+5,098+4,046+5,066+4,256+6,046+4,557+6,866+2,428+5,091+5,011+5,000+5,008+6,029+4,098+5,994+6,188+4,422+0,450+0,268+0,573+0,732+0,926+1,005+3,409+4,532+4,079+1,200+1,200+1,695+15,822+6,818+5,354+8,116) * 1 = 187 \Rightarrow C$ ODLAŽDĚNÍ KOLEM VPUSTI "V ZAHRÁDCE" UV39 Jednolinká kostky drobné do bet. lože - délka 2,40 m $2,4 * 0,12 = 0 \Rightarrow D$ 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

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 24*0,7 = 17 => A pod chodníky 206,68+6,94+9+14 = 237 => B Celkem: A+B = 254 => C				
51	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy 2*1,5*2461 = 7383 => R 541,96 = 542 => S v místech plné konstrukce VAROVNÉ PÁSY V MÍSTECH STÁV. SJEZDŮ dlažba tl. 80 mm 24,7 = 25 => Q Celkem: R+S+Q = 7950 => T	M2	7 949,660	202,64 Kč	1 610 919,10 Kč
výkaz výměr						
52	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace pro vsakovací žebro - umístěné ve st. zeleni 2*24*0,70 = 34 => A	M2	33,600	283,69 Kč	9 531,98 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 03				40,000		11 347,60 Kč
výkaz výměr		40 = 40,000000 => A				
CELKEM:				73,60		20 879,58 Kč
53	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU 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 zásep z nenamrzavého, nesoudržného materiálu široké frakce 0 - 22 mm s maximálním podílem jemnozrných částic (<0,063 mm) 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	M3	103,480	685,49 Kč	70 934,51 Kč
výkaz výměr						
54	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM	M2	207,600	86,85 Kč	18 030,06 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 starém chodníku včetně šachtiček 186,5*0,8 = 149 => A odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace nová kanál.připojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 cm (ve vozovce) viz. tabulka xds připojky od vpusť - nízké krytí 35*0,8 = 28 => F nová kanál.připojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 CM(mimo vozovku) připojky 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				
		ZBV: 06		-149,200		-12 958,02 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		58,40		5 072,04 Kč
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 TL150 mm v šíři 0,40 m u obrub ve větvích křížovatek $68,73 \cdot 0,40 = 27 \Rightarrow A$ podsyp tl. 150 mm pod pětlínku 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 DŇA 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 ČERPÁNÍ 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 proup. $0,15 \cdot 1,0 \cdot 104 = 16 \Rightarrow J$ pod zaj. prahy čel. proup. $(0,15 \cdot 1,5 \cdot 0,3) \cdot 26 = 2 \Rightarrow K$ PODÉLNÉ PROPUSTKY ČERPÁNÍ 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 DŇA 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 ŠTĚRKODRT fr. 0-22 - tl.150 mm se zhuštěním (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+15,316+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+, 115 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 Nápojení 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 Nápojení na st. stavby podél pětilinky kostky drobné tl.40 mm 6*1 = 6 => D NÁPOJENÍ 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 Nápojení 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 plně 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 pětlinka kostky drobné 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 Jednolinková 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 dlaždových chodníků Km 3,222 - 3,387 30, Cca km 3,387 30 - 3,581 Dlažba přírodní -parketová, 60 mm Nová Ves Km 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 dlaždových 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, hrmatná - 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	PŘEDLÁŽDĚNÍ 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. D.L.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 dlaždových chodníků Přeskládání v místě napojení vpustí (UV19,20,21,22) 4*2 = 8 => B Celkem: A+B = 110 => D				
ZBV: 06				114,000		29 568,18 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				224,38		58 197,18 Kč
5 - Komunikace						12 611 152,53 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
138	626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	0,000	2 380,00 Kč	0,00 Kč
výkaz výměr						
ZBV: 06				0,628		1 494,64 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				0,63		1 494,64 Kč
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						1 494,64 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 $24 \times (0,9 + 0,9 + 0,7) + (0,9 \times 0,7 \times 2) = 61 \Rightarrow A$		
ZBV: 06				20,000		833,60 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				81,26		3 386,92 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 - včetně nízké krytí, včetně objektů šachet 10 = 10 => A		
ZBV: 06				-10,000		-14 358,30 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
72	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	23,000	399,49 Kč	9 188,27 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 nová kanál.připojka DN 150 -vysokopevnostní SN 8 - mimo vozovku do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 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 kanál.připojka DN 200 -vysokopevnostní SN 10 - do hloubky 1,00 m s obetonováním TL10 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				
ZBV: 06				13,500		1 953,99 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				56,50		8 177,81 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
75	87733	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	298,500	232,74 Kč	69 472,89 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		chránička elektr.- (pevnostní žlab obdélníkového profilu s výkem rozměru v řezu 200*130 mm 14,50 brn (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 předpokládání daného 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 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 vpustil 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 NÁPOJENÍ UV32 A PŘÍPOJKY OD ŽLABU Ž1 - osazení v pravém jízdním pruhu ve směru staničení) protierozní opatření-betonová skruž prům. 0,50 m vyplněná štěrkokotví 1 = 1 => A Celkem: C+A = 15 => D	KUS	15,000	20 495,24 Kč	307 428,60 Kč
výkaz výměr						
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 jámka - 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 jámka 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 vtoků: 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 - kamenině rovinatá - výprava 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 nosností 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
		výkaz výměr				
CELKEM:				15,00		141 903,45 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
80	89921	A VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 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	KUS	70,000	1 430,03 Kč	100 102,10 Kč
81	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM 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	KUS	10,000	2 663,23 Kč	26 632,30 Kč
82	89946	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 Výřeznutí stávající betonové trouby propustky DN 400 v místě osazení šachty 2 = 2 => D výkaz výměr	KUS	2,000	3 323,23 Kč	6 646,46 Kč
	ZBV: 03			4,000		13 292,92 Kč
		výkaz výměr				
	ZBV: 06			2,000		6 646,46 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			8,00		26 585,84 Kč
139	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM výkaz výměr	KUS	0,000	4 590,00 Kč	0,00 Kč
	ZBV: 06			2,000		9 180,00 Kč
		výkaz výměr				
	CELKEM:			2,00		9 180,00 Kč
83	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	-1,026	3 045,34 Kč	-3 124,52 Kč

40

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
CELKEM:				14,96		64 028,80 Kč
8 - Potrubí						926 786,42 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 nepevných 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 R350 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 "Kuččina Nová Ves" demontáž a zpětná montáž - DZ bude posunuto 1 = 1 => A						

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
88	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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. Světlé 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 křížovanky 13 = 13 => D Celkem: A+B+C+D = 39 => F	KUS	39,000	1 389,51 Kč	54 190,89 Kč
výkaz výměr						
89	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 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	KUS	2,000	347,38 Kč	694,76 Kč
výkaz výměr						
90	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno z výkresu Situace 2,3- B1.2.1-2, B1.2.3 - Vzorové příčné řezy 14+9+3 = 26 => A	KUS	26,000	1 736,88 Kč	45 158,88 Kč
výkaz výměr						
91	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA M2 odečteno z výkresů Situace B1-2.2.7 V4 § 125 mm - plná 4796,26*0,125 = 600 => A V4 § 250 přerušování 05/05 126,24*0,25 = 32 => B Celkem: A+B = 632 => C		631,093	75,27 Kč	47 502,37 Kč
výkaz výměr						
92	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno z výkresů Situace B1-2.2.7 V4 § 125 mm - plná 4796,26*0,125 = 600 => A V4 § 250 přerušování 05/05 126,24*0,25 = 32 => B Celkem: A+B = 632 => C	M2	631,093	243,17 Kč	153 462,88 Kč
výkaz výměr						
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 křížovatek 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+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 opatrně v místě u hřiště cca v km Ves v km 1,149 - 1,264 115 = 115 => A km 1,273 - 1,329,30 56,30 = 56 => B Kunčina - 3,590 - 3,596,52 6,52 = 7 => C Celkem: A+B+C = 178 => D výkaz výměr				
140	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	0,000	369,00 Kč	0,00 Kč
			výkaz výměr				
			ZBV: 06		179,700		66 309,30 Kč
			výkaz výměr				
			CELKEM:		179,70		66 309,30 Kč
95	9181A6	R	BETONOVÉ VÝTOKOVÉ ČELO NEGATIVNÍ VNITŘNÍ + ZÁKRYTOVÁ DESKA	KUS	1,000	9 918,76 Kč	9 918,76 Kč
			odečteno z výkresu A.2.1, A.2.2 Koordinátní 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. řezu PŘÍČ. PROPUSTEK 6 - KM 2,824 34 při výtoku stávající kolmé čelo propustku očistění 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.řezu 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 trubky DN 500 U vtoku Zařízení trubky 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.řezu B1-1.2.4-B PŘÍČ. PROPUSTEK 3 - KM 1,401 02 prodloužení stáv. betonové trubky DN 500 U vtoku a výtoku BETONOVÁ TROUBA DN 500 + napojení na stáv. troubu 1+1 = 2 => A				
ZBV: 06				3,000		7 611,03 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				5,00		12 685,05 Kč
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

P.Č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [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
			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				
			Profiliznutí středové spáry modifikovanou záplivkou - po položení ohrusné 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

46

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
107	93544	R ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ	M	16,500	3 543,24 Kč	58 463,46 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace (KM 2,155-2,171) - Ž4 z polymerického betonu s třídou zatížení E600, Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 150mm (stavební šířka 185mm). Žlab je vyskládán z tvarovek dle kladěčského schématu, litinový mřížkový rošt s třídou zatížení D400/E600 čistící kus (dl. 0,50 m - 2 kusy, odtoková vpust (dl. 0,50 m) - 1 kus 16,5 = 17 => A				
108	93553	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	16,000	3 276,92 Kč	52 430,72 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace KM 2,842 24 - 2,85824) - Ž1 z polymerického betonu s třídou zatížení E600, Žlab má průřez tvaru „V“, světlá šířka je 150mm (stavební šířka 185mm). Žlab je vyskládán z tvarovek dle kladěčského schématu, litinový mřížkový rošt s třídou zatížení D400/E600 odtoková vpust - 1 kus 16 = 16 => A				
109	96613	A BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	67,072	1 667,41 Kč	111 836,52 Kč
výkaz výměr		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 => 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 => 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 => B zdičky u vtoku do příčného propustu v km 2,130 - 2,195 24*0,5*0,6 = 7 => D 26*1*1,4 = 36 => E Celkem: A+C+B+D+E = 66 => F				
ZBV: 03				1,000		1 667,41 Kč
výkaz výměr		1 = 1,000000 => A				
CELKEM:				68,07		113 503,93 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [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.příř.řezy Vybourání betonové trubky DN 300 resp. rýhy 89 = 89 => A				
111	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	15,000	1 238,98 Kč	18 584,70 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	1 490,00 Kč	0,00 Kč
		výkaz výměr				
		ZBV: 03		19,400		28 906,00 Kč
		výkaz výměr				
		10,9 = 10,900000 => A				
		ZBV: 06		6,000		8 940,00 Kč
		výkaz výměr				
		CELKEM:		25,40		37 846,00 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 Odstarnění st. šachty - dožítý stav v km. KM 1,25708 UV 23 - průtočná - bude nahrazena novou atypickou šachtou betonovanou na místě (viz. odvodnění) 1 = 1 => A				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
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 vstoku 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 kůláneků záklopu - odstranění st. vpusť UV31 - již započítáno u vpusť odstranění st. betonových přeledů 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 odstranění st. ocelového roštu pro zachytávání nečistot (0,5*0,5m) 1 ks 1 = 1 => A				
115	966889	R VYBOURÁNÍ VTOKOVÉ JÍMKY	KUS	1,000	4 774,11 Kč	4 774,11 Kč
výkaz výměr		odečteno z výkresů A.2.1, A.2.2 Koordinační situace Km 3,221 50 - stávající vtoková jámka - dožity 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				
ZBV: 06				-10,000		-5 141,20 Kč
výkaz výměr						
CELKEM:				176,50		90 742,18 Kč
9 - Ostatní konstrukce a práce						2 423 932,21 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	06
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 101.2/03

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	4,000	6 000,00 Kč	24 000,00 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	27,677	18,00 Kč	498,19 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 2020/II. 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	1,416	3 520,09 Kč	4 984,45 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.
626213	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	0,628	2 380,00 Kč	1 494,64 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 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	4 590,00 Kč	9 180,00 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 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
899575	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	4,394	4 280,00 Kč	18 806,32 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 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.
91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	179,700	369,00 Kč	66 309,30 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 2020/II. Z tohoto důvodu je JC stanovena podle této expertní ceny v souladu s Pod-čl. 12.3 (c) OP/ZP.

966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	6,000	1 490,00 Kč	8 940,00 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 2020/II. 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 ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY

TOV 000

TOV 000

MJ KPL

1	Přímý materiál		0,00
2	Mzdy		15 576,00
3	Odvody	34 % z mezd	5 295,84
4	Stroje		0,00
5	Ostatní přímé náklady		0,00
6	Přímé zpracovací náklady [2] až [5]		20 871,84
7	Nekalkulované náklady		0,00
Přímé + nekalkulované náklady [1] + [6] + [7]			20 871,84
8	režie výrobní	5,0 % z [1] + [6]	1 043,59
9	režie správní	5,0 % z [1] + [6]	1 043,59
Nepřímé náklady [8] + [9]			2 087,18
Náklady celkem + nekalkulované [1] + [6] + [7] + [8] + [9]			22 959,02
10	Zisk	5,0 % z [1] + [6] + [7]	1 043,59
Celkem [1] + [6] až [10]			24 002,62
Jednotková cena			24 002,6

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
1	M	1	Mzdy dělníků (2 dělníci)	hod	52	300,00	15 576,00
	M						0,00
	M						0,00
							15 576,00
	S						0,00
	S						0,00
	S						0,00
							0,00
	O						0,00
	O						0,00
	O						0,00
							0,00

Z Á P I S

KD č. 9 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

konaného dne 26. 11. 2020 ve 12hod – Hasičská zbrojnice – Kunčina

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

Dne 24. 11. 2020 se konal Mimořádný KD z důvodů nevyhovujících hodnot měření statickými zatěžovacími zkouškami na některých úsecích stavby. Viz samostatný zápis v Příloze.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 8

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800 a byl projednán postup následných prací
 - Provádění svislého trvalého DZ (souhlas DI PČR) – **TDI urguje dokončení neprodleně**
 - Zahájeny realizace dílčích oprav stávajících propustků včetně napojení na komunikaci – **TDI urguje dokončení neprodleně**
 - 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
 - TDI upozorňuje na dokončení úprav povrchů chodníků, především v místech napojení na místní komunikace, zasypání revizních šachet – napojení dešťových vpustí – **TDI urguje dokončení neprodleně**
- 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, Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - S ohledem na situaci a závěry z Mimořádného KD bylo rozhodnuto neprodleně realizovat:
 - Opravu poškozené zatrubněné vodoteče nad splaškovou kanalizací ve staničení cca 1,115

- Opravy poškozených dešťových kanalizací nad splaškovou kanalizací, ve vjezdech na místní komunikace ve staničení cca 1,265 a 1,335
 - Dokončit příčné propustky ve staničení 1,260 a 1,400 dle RDS včetně příslušenství
 - Na konci tohoto úseku provést dvě drenáže napříč, uložené co nejnižší s ohledem na zaústění do přilehlých příkopů
 - Na takto provedené opravy bude neprodleně po konsolidaci vody (do poloviny prosince) provedena provizorní pokládka z ACP 16 v tl. 40 mm
- 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 v platnosti od 2. 11. – 30. 11. 2020 úplná uzavírka), Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - S ohledem na situaci a závěry z Mimořádného KD bylo rozhodnuto neprodleně realizovat:
 - Obec Kučina zajistí opravu dešťové kanalizace ve staničení cca 3,370 z důvodu funkčnosti odvodnění komunikace
 - V celém úseku oboustranně, v místech sanací v max. šíři 2,5 m (tj. mimo konstrukci ze štětu) bude provedeno zafrézování 2% hydraulického pojiva dle návrhu Zhotovitele. Při provádění prací nesmí být porušena vrstva ze ŠCM. Po srovnání a zhutnění a po nezbytné technologické přestávce bude do poloviny prosince proveden infiltrační postřik a pokládka ACP 16+ v tl. 60 mm
 - Na základě požadavku Zhotovitele bylo rozhodnuto, že šachta ve staničení 2,824 bude ŽLB monolitická, z důvodu napojení směrových přípojek
- 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)
 - Zhotovitel sdělil termín realizace prací pokládky asfaltových směsí finišerovou četou od 4. 12. 2020
 - Postup a opatření s popisy uvedenými v bodu 1
 - Dne 3. 12. 2020 od 10 hod proběhne na SÚS Pardubice jednání ohledně ZBV 2 za účasti Objednatel, Zhotovitel, Projektant a TDI. Zhotovitel připraví požadované dokumenty dle zaslaného e-mailu
 - **Úkol trvalý:** zasilání 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 (sklárky 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
8. Ostatní (vyjádření – Zhotovitel, Projektant, TDI, Správce stavby, KOOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby

- Zhotovitel zaslal Objednateli „Oznámení Zhotovitele č. 1 a 2. – Potvrzení pokynů Správce stavby k variacím“ k prostudování
- Správce stavby vydal na základě „Oznámení Zhotovitele č. 2“ pokyn k přípravě podkladů ZL (viz bod 3)
- TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
- 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

9. Stanovení termínu příštího KD:

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

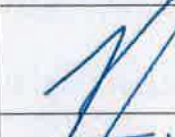
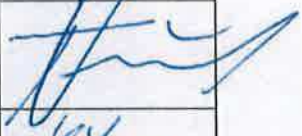
Zapsal: Ing. Petr Křenek


Manifold Group s.r.o.
Hasičská nám. 17, 320 00 Plzeň
Ing. Petr Křenek
technický zástupce investora
tel. 377 321 193

PREZENČNÍ LISTINA

kontrolního dne stavby č. 9 dne 26. 11. 2020

Akce: Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Organizace	Jméno	Kontakt	Podpis
SUS PH	Malař	985 988 104	
OBEC KUNČINA	KUBIČEK	702 078 815	
DHL ŽS a.s.	KOPEČEK	702 151012	
DHL ŽS a.s.	TVRDOŮ	722 466 016	
DHL ŽS a.s.	LÍŠKOVÁ	727 945 416	
DHL ŽS, a.s.	KOTÝL V.	724 164087	



ZÁPIS Z MIMOŘÁDNÉHO KONTROLNÍHO DNE KONANÉHO 24.11.2020 NA MÍSTĚ STAVBY

Přítomni:

Zástupce obce Kunčina – Bc. Miroslav Kubín, Martin Voráč

zástupce zhotovitele stavby: OHL ŽS, a.s. – Petr Kopečný, Petr Tureček, pan Kotýk, Ing. Zlatník

zástupce technického dozoru stavby: SÚS Pardubického kraje - Ing. Radim Malát

zástupce autorského dozoru stavby- firma Prodin a.s. – Jana Förstlová, Ing. Michal Homýš

zástupce fy Global – Geo, s.r.o. – Ing. Pavel Žaba

1/ Kunčina – lokální místa cca km 3,200 a v km 2,970

Na základě zjištění nevyhovujících hodnot poměrů E_{def2}/E_{def1} naměřených statickými zatěžovacími zkouškami na budoucí podkladní vrstvě ze štěrkodrti pod asfaltovým souvrstvím byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Byla provedena geotechnikem (hydrologem) prohlídka podkladní vrstvy ze štěrkodrti.

Byla zjištěna vysoká vlhkost této vrstvy i z důvodů stávajících klimatických podmínek vlhkého a deštivého období podzimu roku 2020.

Po tomto zjištění byl navržen geotechnikem způsob vylepšení vlastností této podkladní vrstvy ze štěrkodrti např. pomocí provápnění nebo výměny – upřesnění úpravy bude prodiskutováno na KD 26.11.2020

Pozor: upozornění projektanta – pokud by byla prováděna forma provápnění na místě v šířce frézi 2,50 m – ve středu vozovky se nacházejí stávající štětové vrstvy a je nutné zjistit, v jaké hloubce tyto štětové vrstvy jsou a zda-li je dostatečná vrstva recyklovaného materiálu (PM, ŠD) nad těmito štětovými vrstvami

2/ Nová Ves – km 1,260 – 1,400

Na základě zjištění nevyhovujících hodnot poměrů E_{def2}/E_{def1} naměřených statickými zatěžovacími zkouškami na budoucí podkladní vrstvě ze štěrkodrti pod asfaltovým souvrstvím byl přizván ke kontrole geotechnik Ing. Pavel Žaba fy Global – Geo, s.r.o.

Podchycené spodní vody v drenážkách po pravé straně vozovky cca v km 1,135 – 1,258 – cca v km 1,260 byly provizorně převedeny do dešťové kanalizace - stávající dešťová kanalizace pod chodníkem.

Při prohlídce v terénu byla patrná vysoká vlhkost a prostupování spodních vod do podkladní vrstvy ze štěrkodrti v km cca 1,260 – 1,400.

Zhotovitelem stavby byla předána informace o pronikání vody do konstrukce vozovky v místě zjištěných poruch: cca v km 1,115 - na betonové troubě DN 600 při křížení se splaškovou kanalizací (zjištěno 20.11.2020) cca v km 1,270 a 1,335 na stávající dešťové kanalizaci DN 400 (v tomto úseku již proudí vody převedených drenáží)

Vody z těchto poruch pronikají pod vozovku a tak dochází k podmáčení konstrukčních vrstev.





Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Zápis z mimořádného kontrolního dne

strana 2/1

Konstrukční vrstvy jsou podmačeny nejenom těmito vodami, ale dochází k podmačení i vlivem klimatických podmínek vlhkého a deštivého období podzimu roku 2020.

Na místě bylo domluveno:

- stávající poruchy co nejdříve odstranit – postup bude upřesněn po obnazezení trub a zjištění množství a velikosti poruch, v místě zjištění těchto poruch bude provedena fotodokumentace a oměrky od pevných bodů, aby bylo možné provést zanesení do situace

- v řešeném úseku bude před zimním obdobím provedeno dočasné „zabalení“ – způsob upřesní investor stavby

V obou úsecích bude provedena úprava vozovky před zimním obdobím tak, aby se vozovka nestala nebezpečnou - buď provizorní nebo finální úpravou.

Vypracovala: Jana Förstlová
Prodin a.s.

+420 725 601 925

V Pardubicích, 25. listopad 2020



PRODIN, a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ 25292161



K O R E K C E Z Á P I S U

KD č. 10 stavby

Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

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

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

Dne 3. 12. 2020 se konalo jednání k ZBV 2. Zhotovitel na základě dosud předloženého návrhu tento přepracuje, upřesní identity míst a objemy prací včetně správného zařazení názvů položek. Další návrh byl zaslán 9. 12. 2020, jednání o tomto proběhne po novém roce.

1. Zpráva zhotovitele o postupu výstavby od KD č. 9

- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,000 – 0,800
 - Zahájení prací na úpravě ve staničení 0,275 L v souladu s RDS
 - Zahájení realizace úpravy ve staničení cca 0,460 (odvodnění)
 - TDI upozorňuje na dokončení úprav povrchů chodníků, především v místech napojení na místní komunikace, zasypání revizních šachet – napojení dešťových vpustí – **TDI urguje dokončení neprodleně**
- Zhotovitel seznámil účastníky KD s realizovanými pracemi v úseku dle staničení 0,800 – 1,520
 - DIO od 10. 9. – 30. 11. 2020 na částečnou uzavírku, Zhotovitel jedná o prodloužení do 18. 12. 2020
 - Oprava poškozené zatrubněné vodoteče nad splaškovou kanalizací ve staničení cca 1 115
 - Opravy poškozených dešťových kanalizací nad splaškovou kanalizací, ve vjezdech na místní komunikace ve staničení cca 1,265 a 1,335
 - Realizace příčných propustků ve staničení 1,260 a 1,400 dle RDS
 - Na konci tohoto úseku provedení dvou drenáží napříč, uložených co nejnižší s ohledem na zaústění do přilehlých příkopů
 - Pokládka ACP 16+ v tl. 60 mm na infiltrační postřík

- 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 od 2. 11. – 18. 12. 2020 úplná uzavírka),
 - Obec Kučina realizuje opravu dešťové kanalizace ve staničení cca 3,370 z důvodu funkčnosti odvodnění komunikace
 - Provedení zafrézování hydraulického pojiva **dle jednoho z návrhů geotechnika (viz. Zápis z mimořádného KD ze dne 24. 11. 2020)**, z důvodu vysoké vlhkosti ŠDA a nemožností vyschnutí, vzhledem k ročnímu období a klimatickým podmínkám. K úpravě bylo přistoupeno proto, aby bylo možné zakrýt podkladní vrstvy před již probíhajícím zimním obdobím a jeho vlivy. Z důvodu podezření na zastoupení vysokého podílu jemných částic v ŠDA Objednatel rozhodnul o provedení zkoušky kvality kameniva ŠDA Akreditovanou laboratoří.
 - Provedení pokládky ACP 16+ v tl. 60 mm na infiltrační postřik
 - Realizace šachty ŽLB monolitické ve staničení 2,824 – **TDI upozorňuje na nutnost opravy a provedení odborným způsobem.**

2. Do programu KD byla zahrnuta prohlídka rozpracovaných úseků a stanovení nezbytných úprav pro provádění zimní údržby.

- Jedná se především o snížení poklopů šachet a litinových hmků sítí, snížení mříží UV a výškovou úpravu asfaltových povrchů komunikací - plynulé napojení.
- S ohledem na požadavek obce na zkrácení termínu objížďky po místních komunikacích, starosta obce apeluje na co nejdřívější provedení úprav.
- Zhotovitel bude neprodleně po provedených úpravách informovat (TDI, Správce, starostu obce).
- V jarních měsících 2021 bude provedena prohlídka objízdne trasy se stanovením způsobu případných oprav poškozených užíváním.

3. 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

4. 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**
5. Informovanost dotčených stran (místní obyvatelé, obec, organizace) o postupu výstavby
 - **Úkol trvalý**, zhotovitel v souvislosti s probíhajícími pracemi zajistí informovanost rezidentů, organizací
6. Fotodokumentace, SD
 - **Úkol:** na dalším KD Zhotovitel předloží fotodokumentaci na CD - urgence
7. Ostatní (vyjádření – Zhotovitel, Projektant, TDI, Správce stavby, KOBOZP, obec, organizace) o postupu výstavby
 - Zhotovitel na začátku roku 2021 zašle informaci o předpokládaném zahájení prací po technologické přestávce a postupu výstavby
 - TDI upozorňuje na denní likvidaci odpadů (PET) a vratných obalů (palet) ze staveniště, úklid a zabezpečení staveniště
 - **Úkol trvalý**
 - 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
8. Stanovení termínu příštího KD:

Termín příštího kontrolní den nebyl stanoven, bude upřesněn s dostatečným předstihem.

Zapsal: Ing. Petr Křenek


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

Oprava zatrubnění km 1,270



Oprava zatrubnění km 1,330



1 - Výšková úprava obrub při sanaci



2 - Výšková úprava obrub při sanaci





SDĚLENÍ PROJEKTANTA K PŘEDLOŽENÉMU ZMĚNOVÉMU LISTU 6 – 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 101.2 - Komunikace 2, Úsek km 1,135-3,597

1. **Oprava zatrubnění v km 1,270 a 1,330** – v rámci stavby byl prověřen stav stávajícího zatrubnění (dešťové kanalizace) pod stávajícím chodníkem při křížení s větvemi, přípojkami splaškové kanalizace. Toto zatrubnění odvádělo dešťové vody a vody z podélných drenáží s vyústěním do stávajícího silničního příkopu. Toto bylo provedeno z důvodů předpokladu poruchy na troubách zejména poruchy ve spojích a tak pronikání vody do podkladních vrstev a podloží přilehlé vozovky. Prověřením kopanými sondami se toto potvrdilo a proto byly provedeny opravy těchto poruch. Stávající kryty zpevněných ploch a vozovky byly uvedeny do původního stavu. (viz zápis z KD č.9 ze dne 26.11.2020, zápis KD č.10 ze dne 10.12.2020)
2. **Příčná drenáž km 1,370 a 1,495** – z důvodů zhoršených klimatických podmínek a hlavně z důvodů vydatných dešťových srážek podzimu 2020 došlo k zavodňování podloží vozovky. Z důvodů ochrání zemní pláň vozovky (i když jsou zde silniční příkopy) došlo k návrhu uložení příčných drenáží zaústěných do silničních příkopů a ochrání zemní pláň vozovky. (viz zápis z KD č.9 ze dne 26.11.2020, zápis KD č.10 ze dne 10.12.2020.
3. **Výšková úprava obrub při sanaci km 1,149-1,332** – vzhledem k sanacím nevyhovujících krajů vozovky i na straně relativně nových chodníků, muselo dojít ke zpětnému přeosazení silničních obrub a předláždění stávajících chodníků v nezbytně nutné šířce.
4. Při realizaci stavby byl zjištěn nevyhovujícího dožitý stav stávající dešťové kanalizace v celém rozsahu, proto nebyla provedena v rámci stavby její navrhovaná nezbytná úprava, která předpokládala poruchy v ojedinělých místech. Z tohoto důvodu nebyly čerpány položky č.17411, 17581, 56342,82446, 969246.



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

V Pardubicích, červen 2021



Rekonstrukce silnice III/368 23 Kunčina

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101.3

1. Výšková úprava obrub silničních v km 1,149 – 1,332

- Z důvodu nutnosti sanací krajů vozovky v místech dotčených stávajícími silničními obrubami, tvořícími hranu stávajícího chodníku, muselo být provedeno nové přeosazení obrub silničních (uložení do lože z betonu s patkou) a předláždění části krytu chodníku z dlažeb.

2. Příčná drenáž v km 1,370 a 1,495

- Z důvodu odvedení vod ze zvodnělé pláně vozovky byly provedeny příčné drenáže se zaústěním do přilehlých příkopů.

3. Oprava zatrubnění v km 1,270 a 1,330

- Při realizaci stavby bylo zjištěno, že v místech křížení původní dešťové kanalizace v místních komunikacích s přípojkami splaškové kanalizace, byla poškozena. Z důvodů zamezení pronikání vod do konstrukce rekonstruované vozovky byla zatrubnění, včetně krytů místních komunikací opravena.

4. Odpočet měření

- Z důvodu zastiženého havarijního stavu dešťové kanalizace v celé délce stavby a s ohledem na výše uvedené změny dále nebyly realizovány dílčí položky soupisu prací v celém rozsahu, předpokládaném dle SOD.

V uvedených případech se jedná o Změny nepředvídatelné dle § 222, byly posouzeny a stanoveny v průběhu realizace stavebních prací.

29. 6. 2021



Manifold Group s.r.o.

Mikulášské nám. 17, 326 00 Plzeň

Ing. Petr Křenek

Technický dozor investora

IČ: 102 610 616, Tel.: 377 321 193

Ing. Křenek Petr

TDS