

Dodatek č. 1

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/479/2016

"Silnice III/2923 Chuchelna"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

SYNER, s.r.o.

se sídlem Dr. Milady Horákové 580/7, Liberec IV-Perštýn, 460 01 Liberec

IČO: 48292516

DIČ: CZ48292516

osoba oprávněná podepsat dodatek: JUDr. Robert Špott, jednatel

Ing. Luboš Váňa, jednatel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s, pobočka Liberec

číslo účtu: 53001461/0100

evidence: v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem v oddíle C, vložce 5153

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 21. 6. 2016 smlouvu o provedení stavby, vedenou objednatelem pod č. OLP/479/2016 (dále jen „smlouva“).
2. V průběhu provádění stavby vyvstala potřeba spočívající v provedení dodatečných stavebních prací, které nebyly ve smlouvě sjednány, a v neprovedení jiných stavebních prací (dále též „méněpráce“). Potřeba dodatečných stavebních prací vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro další průběh a dokončení stavby a nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní veřejné zakázky. Podrobný rozpis změn včetně konkrétního odůvodnění jejich nepředvídatelnosti, nezbytnosti pro dokončení stavby a neoddělitelnosti od původní veřejné zakázky je uveden v příloze č. 1 tohoto dodatku.

Článek I. Předmět dodatku

1. Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o dodatečné stavební práce a naopak se z něho vypouští méněpráce tak, jak vyplývá z přílohy tohoto dodatku.
2. V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 362 087,64 Kč včetně DPH.
3. Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	13 577 757,-- Kč
Cena dodatečných stavebních prací bez DPH	1 237 225,12 Kč
Cena méněprací bez DPH	937 979,11 Kč
Cena díla po připočtení ceny dodatečných stavebních prací a odečtení ceny méněprací bez DPH	13 877 003,01 Kč
DPH	2 914 170,63 Kč
Cena díla po připočtení ceny dodatečných stavebních prací a odečtení ceny méněprací včetně DPH	16 791 173,64 Kč

4. Z důvodu dodatečných stavebních prací se termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převztí stavby dle čl. VII. odst. 3 smlouvy se mění na nejpozději do 156 dní od předání a převzetí staveniště. Zároveň z důvodu dodatečných stavebních prací dle čl. VII odst. 4 smlouvy se mění termín pro předání dokladů nejpozději do 216 dnů od předání a převzetí staveniště.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
2. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: 1) Soupis dodatečných stavebních prací, 2) Rozdílový výkaz výměr
3. Tento dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněn objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněn protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 1509/16/RK ze dne 6.9.2016.

V Liberci dne

V Liberci dne

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
JUDr. Robert Špott, jednatel

.....
Ing. Luboš Váňa, jednatel

SOUPIS DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

dle § 34 odst. 5 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
ve znění pozdějších předpisů

v rámci veřejné zakázky

„Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu dodatečných stavebních prací v rámci veřejné zakázky „Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna“, která byla vypsána Libereckým krajem.

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby, která vyplynula z nepředvídatelných okolností během postupu prací.

Odůvodnění nezbytnosti stavebních prací:

SO 101 - Silnice III/2923

Změna frakce kameniva

Technické řešení v dokumentaci DSP/PDPS bylo navrženo na základě diagnostiky vozovky provedené v rámci projektové přípravy, v jejímž rámci bylo geotechnickými sondami zjištěno podloží tvořené zeminami typu F2 CG. Tyto zeminy jsou dle ČSN 73 6133 zatříděny jako zeminy podmíněčně vhodné do aktivní zóny. S ohledem na tyto zjištěné skutečnosti byla navržena sanace pod krajnicemi ze štěrkodrti ŠD 0/32.

Po odstranění původní konstrukce vozovky a odtěžení krajnic dle PDPS zhotovitel zjistil, že podloží je tvořeno ze zemin, které byly zatříděny jako jílovitý písek F4 CS, jíl se střední plasticitou F6 CI a vysoce plastický jíl F8 CH. Zeminy F4 a F6 jsou dle ČSN 73 6133 zatříděny jako zeminy podmíněčně vhodné až nevhodné do aktivní zóny. Zeminy F8 jsou dle ČSN 73 6133 zatříděny jako zeminy nevhodné k přímému použití do aktivní zóny komunikace. Dále byly při výkopu zastíženy boční přítoky do zářezové části zemního tělesa. Na základě těchto zjištěných skutečností je nutné změnit návrh sanace. Spodní část sanace tloušťky 0,5m musí být provedena z hrubého materiálu frakce 0/250 tak, aby byla vytvořena kostra roznášecího polštáře. Na první sanační vrstvu je kvůli splnění filtračního kritéria dle čl. 4.1.4 ČSN 73 6133 nutné provést vrstvu drčeného kameniva frakce 0/63 v tloušťce 0,25m. Následně bude provedena vrstva z původně navrženého materiálu ŠD 0/32 v tl. 0,250 dle PDPS.

Průzkumné práce geotechnické na povrchu

Provedené zkoušky zrnitosti byly nezbytné k ověření technologie navržené sanace stejně jako posouzení geologem.

Oceněný položkový rozpočet, který je součástí smlouvy, neobsahuje ocenění geotechnického monitoringu ani doplňující inženýrskogeologický průzkum.

Cena stavebních prací:

Dodatečné stavební práce: Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna – SO 101 Silnice III/2923

SOUPIS DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ
„Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna“

Nové položky					
KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	SO 101 Silnice III/2923				
56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM- frakce 0/250	M2	4 520,00	166,00	750 320,00
56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM- frakce 0/63	M2	2 260,00	166,00	375 160,00
2811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Odborné geologické posouzení a zkoušky materiálu podloží	Kč	1,00	11 635,00	11 635,00

▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	1 137 115,00 Kč
▪ DPH 21%	238 794,15 Kč
▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČETNĚ DPH	1 375 909,15 Kč

SO 201 – Most ev. č. 2923-1

Zrušení křídla s kamenným obkladem – nahrazení svahováním se zádlazbou

Podle provedeného průzkumu při zpracování zadávací dokumentace vykazovala stávající šikmá křídla podél vodoteče v podobě zdí z kyklopského zdiva (jedno z křídel je ovšem betonové) sice dílčí poruchy, celkově však byly zdi křídel shledány v použitelném stavu. Tato křídla byla samostatná, byla oddělena od mostu dilatační spárou, a tvořila tak opevnění břehů vodoteče.

V zadání se předpokládalo, že nový most v upravené niveletě se provede s novými rovnoběžnými zavěšenými křídly (vetknutými do rámu mostu), ale že původní šikmá křídla podél vodoteče zůstanou z důvodu omezení výše stavebních nákladů zachována a budou využita pro částečné zachycení svahových kuželů - toto řešení umožnilo zkrácení nových rovnoběžných křídel mostu a provedení běžných (nezpevněných) svahových kuželů. Pouze dílčí část původních šikmých křídel podél vodoteče přilehlá k mostu měla být kvůli výstavbě mostu rozebrána a poté znovu obnovena.

Při realizaci stavby (při demolici stávajícího mostu) však došlo k dílčí destrukci těchto navazujících šikmých křídel. Po odhalení paty zdí se ukázalo, že hlavním důvodem destrukce části těchto zdí bylo jejich nedostatečné založení (absence základu, dílčí podemletí paty). Obnovení těchto zdí by si tak vyžádalo nejen významně větší objem prací, ale zejména pak i podchycení paty těchto zdí. Proto je navrženo ekonomičtější řešení, spočívající v úplném odstranění původních šikmých zdí podél vodoteče, přičemž pro zachování délky nových rovnoběžných křídel je nutné provést svahové kuzele ve větším sklonu, a proto je třeba je opevnit dlažbou z lomového kamene.

Cena stavebních prací:

Dodatečné stavební práce: Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna – SO 201 Most ev. č. 2923-1

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
	SO 201 Most ev. č. 2923-1				
014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen	T	20,04	62,00	1 242,29
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - Lože pod kamen. dlažbu tl.100 mm	M3	5,55	2 174,00	12 057,00

SOUPIS DODATEČNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ
„Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna“

465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.250mm	M3	13,36	2 706,00	113736 138,63
467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,62	4 583,00	44 088,46
91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože	M	2,50	172,00	430,00
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM - včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102b	M3	12,02	512,00	6 153,73

▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	100 110,12 Kč
▪ DPH 21%	21 023,13 Kč
▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČETNĚ DPH	121 133,25 Kč

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
SO 101 - Silnice III/2923 + SO 201 – Most ev. č. 2923-1

▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH	1 237 225,12 Kč
▪ DPH 21%	259 817,28 Kč
▪ CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČETNĚ DPH	1 497 042,40 Kč

Termín:

Vzhledem ke skutečnosti, že při provádění prací na sanacích krajnic byly zastiženy zeminy vykazující horší vlastnosti, nežli zeminy předpokládané v PDPS, musí tedy dojít k úpravě navrženého způsobu sanace krajnic. Dne 11.8.2016 TDI zápisem z KD č. 4 zastavil stavební práce na sanacích krajnic do doby, nežli budou zhotovitelem doloženy veškeré doklady k ZBV a následně uzavřen Dodatek č. 1 k Smlouvě o provedení stavby č. OLP/479/2016. Vzhledem k zastavení stavebních prací na sanacích krajnic SO 101 investor akceptuje prodloužení termínu výstavby o 16 dní.

Provedení všech dodatečných stavebních prací v rámci veřejné zakázky „Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel	:	SYNER, s.r.o.	Ing. Michal Drobník	
			Dne	
Projektant/AD	:	Pontex s.r.o.	Ing. Pavel Hrdina	
			Dne	
TDI	:	IBR Consulting, s.r.o.	Petr Mai	
			Dne	
Zástupce objednatele	:	Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace	Mgr. Ondřej Zeler	
			Dne	

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna																				
SO: 101				Silnice III/2923				Rozpis ocenění změn položek												
Poř. č.pol.	cenová soustava	Kód položky	Variantá položky	Název položky	měrná jednotka	jednotková cena Kč	ZDS		RDS=ZBV0		ZBV 1		rozdíl						komentář	
1	2	3	4	5	6	8	počet jednotek	celkem Kč	počet jednotek	celkem Kč	počet jednotek	celkem Kč	výměra	plus Kč	%	výměra	mínus Kč	%		
0																				21
1	2015_OTSKP	014102a		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamenivo zemina (2498,75+707,35)*1,8=5 770,980 [A] drn 1695*0,1*1,8=305,100 [B] podklad vozovek 902,8*1,8=1 625,040 [C] šlét 250,0*2,3=575,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 276,120 [E]	T	52,00	8 276,120	430 358,24	8 276,120	430 358,24	8 276,120	430 358,24								
2	2015_OTSKP	014102e		POPLATKY ZA SKLÁDKU dřevo pařezy 2*0,5*0,9=0,900 [A]	T	104,00	0,900	93,60	0,900	93,60	0,900	93,60								
3	2015_OTSKP	014202		POPLATKY ZA ZEMNIK ornice - nákup v zemniku (1100+150)*0,1*1,8=225,000 [A]	T	16,00	225,000	3 600,00	225,000	3 600,00	225,000	3 600,00								
4		02730R		ÚPRAVA VEDENÍ SĐELOVACÍHO KABELU položka zahrnuje - přemístění 1 sloupu pro vedení kabelu CETIM - zřízení 1 nového sloupu pro vedení kabelu CETIM - 100m sđilovacího kabelu CETIM	KČ	76 434,00	1,000	76 434,00	1,000	76 434,00	1,000	76 434,00								
0							510 485,84		510 485,84		510 485,84		0,00						0,00	
1																				
5	2015_OTSKP	11130		SEJMUTÍ DRNU včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 1130*1,5=1 695,000 [A]	M2	19,00	1 695,000	32 205,00	1 695,000	32 205,00	1 695,000	32 205,00								
6	2015_OTSKP	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem, skládkovné za pařez v pol.014102e	KUS	2 808,00	2,000	5 616,00	2,000	5 616,00	2,000	5 616,00								
7	2015_OTSKP	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 běžná vozovka - pruh š.1m před sanací 2*1,0*0,33*1130=745,800 [A] hosp.sjezdy zpevněné 150*0,33=49,500 [B] hosp.sjezdy nezpev. 250*0,43=107,500 [C] Celkem: A+B+C=902,800 [D]	M3	150,00	902,800	135 420,00	902,800	135 420,00	902,800	135 420,00								
8	2015_OTSKP	113328a		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM - šlét šlét 5,0*200,0*0,25=250,000 [A]	M3	150,00	250,000	37 500,00	250,000	37 500,00	250,000	37 500,00								
9	2015_OTSKP		113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem	M3	483,00	406,200	196 194,60	406,200	196 194,60	406,200	196 194,60								
10	2015_OTSKP	122732		celá plocha stáv.vozovky 6000*0,02=120,000 [A] před sanací pruh š.1,5 m 2*1,5*0,08*1130=271,200 [B] hospodářské sjezdy zpevněné 150*0,1=15,000 [C] Celkem: A+B+C=406,200 [D] ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM na mezikládku, bude použito zpět do násypu a zásypu 250+87,25=337,250 [A]	M3	125,00	337,250	42 156,25	337,250	42 156,25	337,250	42 156,25								
11	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 výkop pro komunikaci vč.výměny podloží 2836=2 836,000 [A] odpočet zeminy pro násyp a zásyp -(250+87,25)= - 337,250 [C] Celkem: A+C=2 498,750 [D]	M3	135,00	2 498,750	337 331,25	2 498,750	337 331,25	2 498,750	337 331,25								
12	2015_OTSKP	125732		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM zemina z mezikládky pro násyp a zásyp 250+87,25=337,250 [A]	M3	88,00	337,250	29 678,00	337,250	29 678,00	337,250	29 678,00								
13	2015_OTSKP	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ornice (1100+150)*0,1=125,000 [A]	M3	108,00	125,000	13 500,00	125,000	13 500,00	125,000	13 500,00								
14	2015_OTSKP	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy - a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102 pro drenáž 2400*0,4*0,4=384,000 [A] pro vsakov.rýhy 40*0,5*1,0=20,000 [B] pro propustky a přípojku UV 1,0*1,15*(26,5+60+20+132,5)=274,850 [C] pro horské vpusti 2,5*1,9*1,5*4=28,500 [D] Celkem: A+B+C+D=707,350 [E]	M3	161,00	707,350	113 883,35	707,350	113 883,35	707,350	113 883,35								
15	2015_OTSKP	171103		ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS 250=250,000 [A]	M3	71,00	250,000	17 750,00	250,000	17 750,00	250,000	17 750,00								
16	2015_OTSKP	17120		ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka 2498,75+707,35=3 206,100 [A] mezikládká 337,25=337,250 [B] Celkem: A+B=3 543,350 [C]	M3	5,00	3 543,350	17 716,75	3 543,350	17 716,75	3 543,350	17 716,75								
17	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM propustky a přípojky 1,0*(0,5*26,5+0,3*60+0,2*20+0,2*132,5)=61,750 [A] horské vpusti (2,5*1,9+1,5*0,9)*1,5*5=25,500 [B] Celkem: A+B=87,250 [C]	M3	92,00	87,250	8 027,00	87,250	8 027,00	87,250	8 027,00								
18	2015_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	31,00	1 100,000	34 100,00	1 100,000	34 100,00	1 100,000	34 100,00								
19	2015_OTSKP	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	31,00	150,000	4 650,00	150,000	4 650,00	150,000	4 650,00								
20	2015_OTSKP	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	11,00	1 250,000	13 750,00	1 250,000	13 750,00	1 250,000	13 750,00								
1							1 039 478,20		1 039 478,20		1 039 478,20		0,00						0,00	
2																				
21	2015_OTSKP	21152		Základy SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO vsakovací rýhy ze ŠD 40*0,5*1,0=20,000 [A]	M3	721,00	20,000	14 420,00	20,000	14 420,00	20,000	14 420,00								
22	2015_OTSKP	21197		OPLAŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE 2400*2,5=6 000,000 [A]	M2	26,00	6 000,000	156 000,00	6 000,000	156 000,00	6 000,000	156 000,00								
23	2015_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	173,00	2 400,000	415 200,00	2 400,000	415 200,00	2 400,000	415 200,00								

24	2015_OTSKP	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE tkaná geotextilie v místě odstraněného štětu pod ŠD 5,0*200,0=1 000,000 [A]	M2	37,00	1 000,000	37 000,00	1 000,000	37 000,00	1 000,000	37 000,00						
2								622 620,00	622 620,00	622 620,00	0,00	0,00						
4																		
25	2015_OTSKP	45131		Vodorovné konstrukce PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET pod horskými vpustěmi 0,1*1,8*1,2*4=0,864 [A]	M3	2 174,00	0,864	1 878,34	0,864	1 878,34	0,864	1 878,34						
26	2015_OTSKP	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod propustky a přípojkami 0,15*1,0*1,26,5+50*20+132,5)=35,850 [A] pod dlažbou z LK 126,420,35*0,1=36,120 [B] pod drobnými kostkami 200*0,1=20,000 [C] Celkem: A+B+C=91,970 [D]	M3	270,00	91,970	24 831,90	91,970	24 831,90	91,970	24 831,90						
27	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC vystění propustků tl.350mm vč.podkladního betonu čela příčných propustků 0,35*1,0*1,5*16=8,400 [A] čela propustků host.sjezdů 0,35*1,2*1,8*20=15,120 [B] příkop tl.350mm vč.podkladního betonu 0,35*300=105,000 [C] Celkem: A+B+C=128,520 [D]	M3	2 706,00	128,520	347 775,12	128,520	347 775,12	128,520	347 775,12						
4								374 485,36	374 485,36	374 485,36	0,00	0,00						
5																		
28	2015_OTSKP	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) - doplnění pro reprofilaci 2*0,5*1130*0,6=678,000 [A] sanace - výměna podloží (odhad) 1130=1 130,000 [B] ŠD 0-32 hospodářské sjezdy 400*0,15=60,000 [C] ŠD 0-32 u č.p.58 2,0*33,0*0,15=9,900 [E] chodník 27,6*0,5=13,800 [D] ŠD 0-32 výměna štětu 5,0*200,0*0,25=250,000 [F] Celkem: A+B+C+E+D+F=2 141,700 [G]	M3	491,00	2 141,700	1 051 574,70	2 141,700	1 051 574,70	446,700	219 329,70				- 1 695,00	- 832 245,00	79%
29	2015_OTSKP	56360	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU recyklace za studena rozfrézování a reprofilace (příčná homogenizace) běžná vozovka - tl. min.180mm, počítáno 200mm 6100*0,2=1 220,000 [A]	M3	1 028,00	1 220,000	1 254 160,00	1 220,000	1 254 160,00	1 220,000	1 254 160,00						
30	2015_OTSKP	56360	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) sanace krajnice ŠD 0-45 (60%) a R-materiál (40%) - doplnění pro reprofilaci 2*0,5*1130*0,4=452,000 [A]	M3	357,00	452,000	161 364,00	452,000	161 364,00	452,000	161 364,00						
31	2015_OTSKP	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM 1130*0,3=339,000 [A]	M2	52,00	339,000	17 628,00	339,000	17 628,00	339,000	17 628,00						
32	2015_OTSKP	57140		VSYPNÝ MAKADAM tl.150mm hospodářské sjezdy 0,15*400=60,000 [A] u č.p.58 0,15*2,0*33,0=9,900 [B] Celkem: A+B=69,900 [C]	M3	1 269,00	69,900	88 703,10	69,900	88 703,10	69,900	88 703,10						
33	2015_OTSKP	572121		INFILTRAČNÍ POSTRÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 mod.asfalt PL, PMB 0,8 kg/m2 běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] 0,8 kg/m2 hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] 0,8 kg/m2 u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: A+B+C=66,000 [D]	M2	13,00	6 566,000	85 358,00	6 566,000	85 358,00	6 566,000	85 358,00						
34	2015_OTSKP	572212		SPOJOVACÍ POSTRÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3 kg/m2 modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: A+B+C=66,000 [D]	M2	9,00	6 566,000	59 094,00	6 566,000	59 094,00	6 566,000	59 094,00						
35	2015_OTSKP	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [D] hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: D+B+C=66,000 [E]	M2	164,00	6 566,000	1 076 824,00	6 566,000	1 076 824,00	6 566,000	1 076 824,00						
36	2015_OTSKP	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif. běžná vozovka 6100=6 100,000 [A] odpočet zesílení u zastávky BUS -5,0*30,0=- 150,000 [D] Celkem: A+D=5 950,000 [E]	M2	218,00	5 950,000	1 297 100,00	5 950,000	1 297 100,00	5 950,000	1 297 100,00						
37	2015_OTSKP	574D78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM porovnatelná položka: ACL 16+ modif. zesílení u zastávky BUS 5,0*30,0=150,000 [D]	M2	291,00	150,000	43 650,00	150,000	43 650,00	150,000	43 650,00						
38	2015_OTSKP	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ hospodářské sjezdy 400=400,000 [B] u č.p.58 2,0*33,0=66,000 [C] Celkem: B+C=66,000 [D]	M2	181,00	466,000	84 346,00	466,000	84 346,00	466,000	84 346,00						
39	2015_OTSKP	58222		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	283,00	200,000	56 600,00	200,000	56 600,00	200,000	56 600,00						
40	2015_OTSKP	587206		PREDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM sjezdy 50=50,000 [A]	M2	179,00	50,000	8 950,00	50,000	8 950,00	50,000	8 950,00						
5								5 285 351,80	5 285 351,80	4 453 106,80	0,00	- 832 245,00						
8																		
41	2015_OTSKP	82446		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM hospodářské sjezdy 132,5=132,500 [A]	M	1 317,00	132,500	174 502,50	132,500	174 502,50	132,500	174 502,50						
42	2015_OTSKP	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM propustek 6,5=6,500 [A] přípojka UV 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=26,500 [C]	M	373,00	26,500	9 884,50	26,500	9 884,50	26,500	9 884,50						
43	2015_OTSKP	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM propustky 8+9+11+8+8+8=60,000 [A]	M	1 008,00	60,000	60 480,00	60,000	60 480,00	60,000	60 480,00						
44	2015_OTSKP	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM propustky 2*10,0=20,000 [A]	M	1 940,00	20,000	38 800,00	20,000	38 800,00	20,000	38 800,00						
45	2015_OTSKP	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	4 498,00	1,000	4 498,00	1,000	4 498,00	1,000	4 498,00						
46	2015_OTSKP	89722		VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	20 431,00	4,000	81 724,00	4,000	81 724,00	4,000	81 724,00						

výměna za frakci 0/250 - 1130m3
výměna za frakci 0/63 - 565m3

47	2015_OTSKP	89952		u propustků 2+2=4,000 [A]															
				LOBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	1 783,00	85,750	152 892,25	85,750	152 892,25	85,750	152 892,25							
				propustky a přípojka 1,0*(0,5*26,5+0,7*60,0+0,2*20,0+0,2*132,5)=85,750 [A]															
				Potrubí			522 781,25	522 781,25	522 781,25	522 781,25	522 781,25	522 781,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Ostatní konstrukce a práce															
48	2015_OTSKP	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	5 216,00	1,000	5 216,00	1,000	5 216,00	1,000	5 216,00							
49		91297R		DOPRAVNÍ ZRCADLO - ODSTRANĚNÍ kompletní odstranění vč.sloupku, odvoz na skládku, uložení a poplatek za skládku	KUS	780,00	1,000	780,00	1,000	780,00	1,000	780,00							
50	2015_OTSKP	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč.sloupků	KUS	2 756,00	12,000	33 072,00	12,000	33 072,00	12,000	33 072,00							
51	2015_OTSKP	914133		výměna poškozených značek 12=12,000 [A] DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ vč.sloupků, odvoz dle pokynů TDI	KUS	260,00	12,000	3 120,00	12,000	3 120,00	12,000	3 120,00							
52	2015_OTSKP	915111		výměna poškozených značek 12=12,000 [A] VODODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA nátěr asfaltu bílou barvou	M2	177,00	282,500	50 002,50	282,500	50 002,50	282,500	50 002,50							
53	2015_OTSKP	915221		vodící čára 2*0,125*1130=282,500 [A] VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA bílá	M2	364,00	282,500	102 830,00	282,500	102 830,00	282,500	102 830,00							
54	2015_OTSKP	91722		vodící čára 2*0,125*1130=282,500 [A] CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ 78,0=78,000 [A]	M	320,00	116,000	37 120,00	116,000	37 120,00	116,000	37 120,00							
55	2015_OTSKP	935232		u č.p.58 38,0=38,000 [B] Celkem: A+B=116,000 [C] PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM betonová žlabovka s příložkami	M	852,00	610,000	519 720,00	610,000	519 720,00	610,000	519 720,00							
56	2015_OTSKP	93542		560+50=610,000 [A] ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MRŽÍ u č.p.58 15,0=15,000 [A]	M	2 733,00	15,000	40 995,00	15,000	40 995,00	15,000	40 995,00							
57	2015_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M3	629,00	3,000	1 887,00	3,000	1 887,00	3,000	1 887,00							
58	2015_OTSKP	969234		stávající horské vpusti 2*1,5=3,000 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	63,00	6,500	409,50	6,500	409,50	6,500	409,50							
59	2015_OTSKP	969245		propustek 6,5=6,500 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	94,00	23,000	2 162,00	23,000	2 162,00	23,000	2 162,00							
60	2015_OTSKP	969246		propustky 6,5+9,0+7,5=23,000 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	126,00	16,000	2 016,00	16,000	2 016,00	16,000	2 016,00							
61	2015_OTSKP	969257		propustek 8,0+8,0=16,000 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ vč.odvozu na skládku, vč.poplatku za skládku	M	157,00	20,000	3 140,00	20,000	3 140,00	20,000	3 140,00							
				propustky 2*10,0=20,000 [A]															
				Ostatní konstrukce a práce			802 470,00	802 470,00	802 470,00	802 470,00	802 470,00	802 470,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				C e l k e m			9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Ostatní ve výkazu nespecifikované práce															
				Nové položky															
N1	OTSKP 2016	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM- frakce 0/250	M2	166,00	0,000	0,00	0,000	0,00	4 520,000	750 320,00	4 520,000	750 320,00	100%				
N2	OTSKP 2016	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM- frakce 0/63	M2	166,00	0,000	0,00	0,000	0,00	2 260,000	375 160,00	2 260,000	375 160,00	100%				
N3	kalkulace	2811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Odborné geologické posouzení a zkoušky materiálů podloží	Kč	11 635,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1,000	11 635,00	100%				
				Nové položky	Kč		0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00					
							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 125 480,00	1 137 115,00					0,00
				Celkem			9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	9 157 672,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

sanace krajnice v podloží, výměna 0/32 za 0/250 - zvěštění 1 130m3

výměna fr 0/32 za 0/63 v krajní části vozovky 1130*2*0,25*1 = 565 m3

Stavba :
číslo a název SO:
číslo a název rozpočtu:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Chuchelna
SO 201
SO 201

Rekonstrukce silnice III/2923 Chuchelna
Most ev.č. 2923-1
Most ev.č. 2923-1 PDPS

Poř. č. pol.				Název položky		jednotka	původní SoD		
cenová soustava							CENA		
Kód položky				Varianta položky			Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5		6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce					
1	2015_OTSKP	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (12,24+241,689)*1,8=457,072 [A]		T	457,072	52,00	23 767,74
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen 90,111*2,5=225,278 [A]		T	225,278	62,00	13 967,24
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton 15,917*2,4=38,201 [A]		T	38,201	104,00	3 972,90
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU živici 9,29*2,3=21,367 [A]		T	21,367	104,00	2 222,17
5	2015_OTSKP	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY montáž, demontáž a pronájem provizorní lávky po celou dobu stavby , vč.podpěr, vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládce		KPL	1,000	15 600,00	15 600,00
0				Všeobecné konstrukce a práce					59 530,05
1				Zemní práce					
6	2015_OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102d vozovka nad výkopem tl.80 mm 4,9*23,7*0,08=9,290 [A]		M3	9,290	1 258,00	11 686,82
7	2015_OTSKP	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M		M	24,000	178,00	4 272,00
8	2015_OTSKP	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNE TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a		M3	12,240	125,00	1 530,00
9	2015_OTSKP	125731		odstranění zemní hrázky 1,2*1,7*3,0*2=12,240 [A] VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM Z meziskládky zemina na zásyp 500,087=500,087 [A]		M3	500,087	88,00	44 007,66
10	2015_OTSKP	131731		HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ A NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 1KM Vč.čerpání vody a čerpacích jímek, vč.odvozu na meziskládku zemina na zásyp 500,087=500,087 [A]		M3	500,087	125,00	62 510,88
11	2015_OTSKP	131738		HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ A NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102a 17,5*5,2*10,3=937,300 [A] odpočet otvor a vybouraná konstrukce -(4,9*3,6+2*1,0*1,4)*10,3=- 210,532 [B] odpočet na zásyp -485,079= -485,079 [C] Celkem: A+B+C=241,689 [D]		M3	241,689	161,00	38 911,93
12	2015_OTSKP	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka a meziskládka zemina 485,079+226,681+12,24=724,000 [A]		M3	724,000	5,00	3 620,00
13		17290R		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva - hydroizolační geomembrána vč.ochranných vrstev z netkané geotextilie viz TZ za opěrami 2*4,6*5,6=51,520 [A] za navazující zdi 1,0*(1,1+1,3+1,7+1,1)=5,200 [B] Celkem: A+B=56,720 [C]		M2	56,720	86,00	4 877,92
14	2015_OTSKP	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Vč.dovozu z meziskládky pod těsnící vrstvou 1,7*3,4*5,6*2=64,736 [A] nad těsnící vrstvou (5,9*2,5+5,1*1,9)*5,6=136,864 [B] vně křídel 17,5*5,2*(10,3-6,4)-(4,9*3,6+2*1,0*1,4)*(10,3-6,4)=275,184 [C] v rámu 3,0*0,35*7,9=8,295 [D] Celkem: A+B+C+D=485,079 [E]		M3	485,079	92,00	44 627,27
15	2015_OTSKP	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH provizorní hrázky potrubí 1,2*1,7*3,0*2=12,240 [A]		M3	12,240	608,00	7 441,92

ZBV CENA		rozdíl původní - ZBV CENA	
množství 8	celkem 9	množství 8	celkem 9
457,07	23 767,74	0,00	0,00
245,32	15 209,53	20,04	1 242,29
38,20	3 972,90	0,00	0,00
21,37	2 222,17	0,00	0,00
1,00	15 600,00	0,00	0,00
60 772,35		1 242,29	
9,29	11 686,82	0,00	0,00
24,00	4 272,00	0,00	0,00
12,24	1 530,00	0,00	0,00
500,09	44 007,66	0,00	0,00
500,09	62 510,88	0,00	0,00
241,69	38 911,93	0,00	0,00
724,00	3 620,00	0,00	0,00
56,72	4 877,92	0,00	0,00
485,08	44 627,27	0,00	0,00
12,24	7 441,92	0,00	0,00

1					223 486,40		
Zemní práce							
2							
Základy							
16	2015_OTSKP	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč.obetonování a vč.vyústění a příp.vyústního objektu 2*7,9+1,1+1,3+1,7+1,1+2*0,6=22,200 [A]	M	22,200	1 595,00	35 409,00
17	2015_OTSKP	27152	POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO poštař ŠD 0-32 0,3*9,5*5,1=14,535 [A]	M3	14,535	505,00	7 340,18
18	2015_OTSKP	272313	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15 XO - podkladní beton pod drenáž 0,25*1,4*(2*7,9+1,1+1,3+1,7+1,1)=7,350 [A] pod rám 4,3*8,5*0,2=7,310 [B] pod navazujícími zdmi 0,2*2,0*(1,3+1,45+1,8+1,3)=2,340 [C] Celkem: A+B+C=17,000 [D]	M3	17,000	1 640,00	27 880,00
2					70 629,18		
Základy							
3							
Svislé konstrukce							
19	2015_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY po 1 m na NK odhad 6,0kg/kus 4*2*6,0=48,000 [A]	KG	48,000	155,00	7 440,00
20	2015_OTSKP	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilat.spar, úpravy horního povrchu viz TZ, vč.letopočtu opravy vlysem (0,35*0,6+0,45*0,24)*(13,21+13,21)=8,402 [A] na stávajících zdech po odbourání 0,2*0,75*2,0*4=1,200 [B] Celkem: A+B=9,602 [C]	M3	9,602	5 843,00	56 104,49
21	2015_OTSKP	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Odhad 150 kg/m3 9,602*0,150=1,440 [A]	T	1,440	20 696,00	29 802,24
22	2015_OTSKP	327324	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C25/30 (B30) základy navazujících zdí 0,5*1,5*(1,05+1,3+1,65+1,05)=3,787 [A]	M3	3,788	5 675,00	21 496,90
23	2015_OTSKP	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37 (B37) navazující zdi (0,5*2,13+0,2*0,25)*(1,05+1,3+1,65+1,05)=5,631 [A]	M3	5,631	5 427,00	30 559,44
24	2015_OTSKP	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 Doplnění výztuže vč.spráhujících trnů odhad 150 kg/m3 (3,788+5,631)*0,15=1,413 [A]	T	1,413	20 696,00	29 243,45
25	2015_OTSKP	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 - vč.bednění, výplně a těsnění prac.a dilat.spar, náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.podpěrné konstrukce spodní deska (0,35*3,7+0,425*0,15*2)*7,911=11,253 [A] stěny (0,35*3,84+0,35*3,654)*7,911=20,750 [B] horní deska (0,35*3,7+0,425*0,15*2)*7,911=11,253 [C] křídla 0,45*(2,0*4,733+2,067*(0,8+1,378/2)+2,0*5,347+2,567*(0,8+1,711/2)=12,369 [D] 0,45*(2,0*5,121+2,567*(0,8+1,711/2)+2,0*4,527+2,067*(0,8+1,378/2)=11,981 [E] Celkem: A+B+C+D+E=67,606 [F]	M3	67,606	5 052,00	341 545,51
26	2015_OTSKP	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Odhad 180 kg/m3 67,606*0,180=12,169 [A]	T	12,169	20 696,00	251 849,62
3					768 041,65		
Svislé konstrukce							
4							
Vodorovné konstrukce							
27	2015_OTSKP	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Lože pod kamen. dlažbu tl.100 mm v rámu a před rámem 3,3*(7,91+0,6+1,17)*0,1=3,194 [A] přechody říms a podél křídel (4*0,75*1,95+0,45*(5,3+4,9+5,9+4,4))*0,1=1,508 [B] opevnění svahu 5,2*2,0*1,3*0,1=1,352 [C] Celkem: A+B+C=6,054 [D]	M3	6,054	2 174,00	13 161,40
28	2015_OTSKP	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHTVNÍ ID DO 0,9 ŠD 0-32 - přechodový klín a ochranný zásyp (0,6*2,1+0,6*9,0+0,6*1,7+0,6*7,2)*5,6=67,200 [A]	M3	67,200	270,00	18 144,00
29	2015_OTSKP	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Těžký kamenný zához, hmotn.kamenů průměrně 200kg/kus 0,3*3,0+4,5*2+0,6*0,6/2*3,7*2=11,232 [A]	M3	11,232	652,00	7 323,26

223 486,39		0,00	
14,80	23 606,00	- 7,40	- 11 803,00
14,54	7 340,18	0,00	0,00
16,57	27 181,36	- 0,43	- 698,64
58 127,54		- 12 501,64	
48,00	7 440,00	0,00	0,00
8,86	51 780,67	- 0,74	- 4 323,82
1,25	25 911,39	- 0,19	- 3 890,85
0,00	0,00	- 3,79	- 21 496,90
0,00	0,00	- 5,63	- 30 559,44
0,00	0,00	- 1,41	- 29 243,45
67,29	339 959,18	- 0,31	- 1 586,33
12,07	249 717,94	- 0,10	- 2 131,69
674 809,18		- 93 232,47	
11,60	25 218,40	5,55	12 057,00
67,20	18 144,00	0,00	0,00
11,23	7 323,26	0,00	0,00

30	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl.250mm v rámu a před rámem: 3,3*(7,91+0,6+1,17)*0,25=7,986 [A] přechody říms a podél křídel (4*0,75*1,95+0,45*(5,3+4,9+5,9+4,4))*0,25=3,769 [B] opevnění svahu: 5,2*2,0*1,3*0,25=3,380 [C] Celkem: A+B+C=15,135 [D]	M3	15,135	2 706,00	40 955,31
31	2015_OTSKP	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací práh - koryto 0,5*0,8*3,7*2+0,5*0,9*3,7*2=6,290 [A] - opevnění svahu 0,5*0,8*(6,2+1,4)=3,040 [B] Celkem: A+B=9,330 [C]	M3	9,330	4 583,00	42 759,39
4				Vodorovné konstrukce				122 343,36
5				Komunikace				
32	2015_OTSKP	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl.150 mm nad přechodovou oblastí: 5,5*(17,2-4,5)+5,8*(23,25-17,2)=104,940 [A]	M2	104,940	74,00	7 765,56
33	2015_OTSKP	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl. min.150 mm (předpoklad do 200mm) vozovka 5,5*(17,2-4,5)+6,1*(23,25-17,2)=106,755 [B]	M2	106,755	98,00	10 461,99
34	2015_OTSKP	572111		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 Pl-PMB 0,3 kg/m2 modif. - mimo most na ŠD tl.150mm: 104,940=104,940 [A]	M2	104,940	13,00	1 364,22
35	2015_OTSKP	572212		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS-PMB 0,3 kg/m2 na ACO 11+ tl.45mm: 25,135=25,135 [A] na ACL 16+: 102,74=102,740 [B] na ACP 16+: 103,75=103,750 [C] Celkem: A+B+C=231,625 [D]	M2	231,625	9,00	2 084,63
36	2015_OTSKP	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ modif. na mostě a nad přechodovou oblastí: 5,5*23,25=127,875 [A]	M2	127,875	175,00	22 378,13
37	2015_OTSKP	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ modif. tl.45 mm - ochrana izolace - most most: 5,5*4,57=25,135 [A]	M2	25,135	219,00	5 504,57
38	2015_OTSKP	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ modif. nad přechodovou oblastí: 5,5*(23,25-4,57)=102,740 [A]	M2	102,740	233,00	23 938,42
39	2015_OTSKP	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ 5,5*(17,2-4,5)+5,6*(23,25-17,2)=103,730 [A]	M2	103,730	261,00	27 073,53
5				Komunikace				100 571,05
7				Přidružená stavební výroba				
40	2015_OTSKP	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY Na kotevně impregnační nátěr vč.přetažení na opěry ke drenáži (3,4+3,7+3,3)*7,91=82,264 [A]	M2	82,264	298,00	24 514,67
41	2015_OTSKP	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou 4,57*0,6*2=5,484 [A]	M2	5,484	311,00	1 705,52
42		75H111R		PŘEMÍSTĚNÍ STOŽÁRU VZDUŠNÉHO VEDENÍ	KUS	1,000		0,00
43	2015_OTSKP	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) kraje NK k okapnice a křídlo x římsa ((0,35+0,15)*4,57+0,45*(13,21-4,57))*2=12,346 [A]	M2	12,346	88,00	1 086,45
44	2015_OTSKP	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) kraje říms (0,15+0,25)*13,21*2=10,568 [A]	M2	10,568	121,00	1 278,73
7				Přidružená stavební výroba				28 585,37
8				Potrubí				
45	2015_OTSKP	87633		CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky 110/94 s hladkým vnitřním povrchem 2*(13,21+2*2,0)=34,420 [A]	M	34,420	48,00	1 652,16
8				Potrubí				1 652,16
9				Ostatní konstrukce a práce				
46	2015_OTSKP	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNICI S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Vč.odvozu 5,2+6,4=11,600 [A]	M	11,600	234,00	2 714,40

28,49	77 093,94	13,36	36 138,63
18,95	86 847,85	9,62	44 088,46
214 627,45	92 284,09		
104,94	7 765,56	0,00	0,00
106,76	10 461,99	0,00	0,00
104,94	1 364,22	0,00	0,00
231,63	2 084,63	0,00	0,00
127,88	22 378,13	0,00	0,00
25,14	5 504,57	0,00	0,00
102,74	23 938,42	0,00	0,00
103,73	27 073,53	0,00	0,00
100 571,04	0,00		
82,26	24 514,67	0,00	0,00
5,48	1 705,52	0,00	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00
12,35	1 086,45	0,00	0,00
10,57	1 278,73	0,00	0,00
28 585,37	0,00		
34,42	1 652,16	0,00	0,00
1 652,16	0,00		
11,60	2 714,40	0,00	0,00

47	2015_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO RAL 7011 13,21=13,210 [A]	M	13,210	4 784,00	63 196,64	13,21	63 196,64	0,00	0,00
48	2015_OTSKP	9113B1		SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč. PKO RAL 7011 16,0+8,0=24,000 [A]	M	24,000	2 059,00	49 416,00	24,00	49 416,00	0,00	0,00
49	2015_OTSKP	9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní, vč.dodání, plastmalty, osazení, kotvení, PKO RAL 7011 se svislou výplní	M	13,210	6 864,00	90 673,44	13,21	90 673,44	0,00	0,00
50	2015_OTSKP	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ římasy 3*2=6,000 [A]	KUS	6,000	44,00	264,00	6,00	264,00	0,00	0,00
51	2015_OTSKP	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 248,00	2 496,00	2,00	2 496,00	0,00	0,00
52	2015_OTSKP	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože	M	33,300	172,00	5 727,60	35,80	6 157,60	2,50	430,00
podél dlažby přechodu říms a podél křídel 4*0,75+4*2,0+5,3+4,9+5,9+4,4+0,45*4=33,300 [A]												
53	2015_OTSKP	91722		CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Do bet.lože	M	8,000	320,00	2 560,00	8,00	2 560,00	0,00	0,00
podél dlažby přechodu říms u silnice 4*2,0=8,000 [A]												
54		93130R		ŘEZANÁ SPÁRA VYPLNĚNA ASFALT ZÁLIVKOU Nad ruby opěr - spára 15x20 mm dle TKP 21 2*6,8=13,600 [A]	M3	13,600	73,00	992,80	13,60	992,80	0,00	0,00
55	2015_OTSKP	931325		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 podél římsy na mostě - 2 vrstvy (horní s předtěsnněním) 4,6*2*2=18,400 [A] podél římsy mimo most a u obrubníku - 1 vrstva (17,2-4,6)*2=25,200 [B] Celkem: A+B=43,600 [C]	M	43,600	166,00	7 237,60	43,60	7 237,60	0,00	0,00
56	2015_OTSKP	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	14,000	523,00	7 322,00	14,00	7 322,00	0,00	0,00
57	2015_OTSKP	936532		MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000	11 908,00	23 816,00	2,00	23 816,00	0,00	0,00
58	2015_OTSKP	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102b opěry (1,0*3,6+1,0*1,4)*7,9*2=79,000 [A] křídla (1,23*4,2+1,0*1,6/2+1,55*4,7+1,5*2,0/2+1,42*4,5+1,2*1,8/2)*0,5=11,111 [B] Celkem: A+B=90,111 [C]	M3	90,111	512,00	46 136,83	102,13	52 290,56	12,02	6 153,73
59	2015_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku, poplatek za skládku v pol.014102c NK 0,15*4,91*6,3=4,640 [A] římasy NK 0,4*0,66*5,19+0,4*0,76*6,45=3,331 [B] římasy křídel 0,1*0,5*4,0*4=0,800 [C] křídlo (1,34*4,4+1,3*2,2/2)*0,55=4,029 [D] opěvnění paty 0,22*0,58*16,0+0,14*0,48*16,0=3,117 [E] Celkem: A+B+C+D+E=15,917 [F]	M3	15,917	629,00	10 011,79	15,92	10 011,79	0,00	0,00
9						Ostatní konstrukce a práce			312 565,10			
						C e l k e m			1 687 404,32			
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce												
						Celkem			1 687 404,32			
						Celkem jenom plusové položky			100 110,12			
						Celkem méněpráce			- 105 734,11			