

Soupis objektů s DPH

Stavba: 1278-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č.32714-1 Labské Chrčice
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 6 163 644,06
OC+DPH: 7 458 009,37

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	76 950,00	16 159,50	93 109,50
SO 182	Dočasné dopravní opatření	450 898,00	94 688,58	545 586,58
SO 201	Most ev.č. 32714-1	5 635 796,06	1 183 517,23	6 819 313,29

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

Položka společná pro celou stavbu
Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.
Zpracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem.
1=1,000 [A]

5 02946 OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE

Položka společná pro celou stavbu
Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.
Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč.popisu.
1=1,000 [A]

6 029511 OSTATNI POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY

Položka společná pro celou akci.
Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provedení souboru prací PŘED započatím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)
1=1,000 [A]

7 02990 OSTATNI POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE

Položka společná pro celou stavbu
2x velkoplošné informační tabule s údaji o stavbě, zhotoviteli, investorovi, termínech atd.
3x omluvné menší značky; +3x další dodatkové značky,
Rozsah prací je dfinován SOD akce mezi objednatelem a dodavatelem stavby.
Vše dle platného grafického manuálu Objednatele a dle podmínek SOD.
1=1,000 [A]

8 03100 ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ

KČ	1,000	4 750,00	4 750,00
KČ	1,000	2 850,00	2 850,00
KČ	1,000	4 750,00	4 750,00
KČ	1,000	19 000,00	19 000,00

0

"Zařízení staveniště – zřízení, provoz, demontáž úhrnná částka na položku musí pokrývat všechna potřebná zařízení staveniště po celou dobu výstavby. Zahrnuje náklady na veškeré zařízení staveniště vč. jeho zřízení, provoz a odstranění či jakékoliv potřebné přemísťování v rozsahu stavby, etap nebo ve fázi výstavby, do doby úplného dokončení a předání stavby objednateli."
Komplet - vybudování, provoz a likvidaci zařízení staveniště pro všechny stavební objekty akce komplet včetně oplocení a zajištění - komplet na uvedenou akci poro všechny objekty po celou dobu výstavby.

1=1,000 [A]

Všeobecné konstrukce a práce

C e l k e m

76 950,00

76 950,00

ASPE 9 Firma: SaM silnice a mosty a.s.
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 1278-16Rekonstrukce mostu ev.č.32714-1 Labské Chrástce
číslo a název SO: SO 182 Dočasné dopravní opatření
číslo a název rozpo SO 182 Dočasné dopravní opatření

Poř. č.pól.	Kód položky	Variant a	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

1	02943	0	Všeobecné konstrukce a práce				
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	14 250,00	14 250,00

Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami.
"Aktualizace projektu DIO, povolení zvláštní užív. kom., Stanovení DIO atp. komplet soubor činnosti k povolení DIO na této akci a jeho provozování.
Přechodná úprava provozu bude před zahájením stavby odsouhlasena příslušným dopravním inspektorátem PČR.
"

cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby SO 182 včetně zajištění výkopů se statickým a stabilizním návrhem a posudkem a DIO daného objektu) včetně kompletního projednání a odsouhlasení a stanovení na DIO
1=1,000 [A]

2	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KČ	1,000	2 850,00	2 850,00
---	--------	--	--	----	-------	----------	----------

Položka snavržena pro SO 182
Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí pro převedení DIO, objektů, na daných komunikacích pro převedení DIO vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení
Závěrečné vyhodnocení stavu komunikací a objektů pro DIO apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření.
1=1,000 [A]

0 Všeobecné konstrukce a práce 17 100,00

1 Zemní práce

3	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	66,000	780,00	51 480,00
celkem frézování s odvozem a uložením frézovaného materiálu na skládku SUS Cestmistrovství dle SOD celkem oprava komunikací na objízdných trasách - předpoklad. celkový rozsah opravy objízdných tras bude předmětem pasportu dle požiožek ve všeobecných položkách stavby. celkem ložná vrstva ACL - $0,06 \cdot (3 \cdot 200,0) = 36,000$ [A] celkem obrusná vrstva ACO - $0,05 \cdot (3 \cdot 200,0) = 30,000$ [B]							
Celkem: A+B=66,000 [C]							
1			Zemní práce				51 480,00
5			Komunikace				
4	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	1 200,000	11,00	13 200,00
celkem oprava komunikací na objízdných trasách - předpoklad. celkový rozsah opravy objízdných tras bude předmětem pasportu dle požiožek ve všeobecných položkách stavby. celkem oprava - $2 \cdot 3,0 \cdot 200,0 = 1 200,000$ [A]							
5	574A46		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+ 16S TL. 50MM	M2	600,000	211,00	126 600,00
celkem oprava komunikací na objízdných trasách - předpoklad. celkový rozsah opravy objízdných tras bude předmětem pasportu dle požiožek ve všeobecných položkách stavby. celkem obrusná vrstva ACO 16+ (nemodifikovaný) $(3,0 \cdot 200,0) = 600,000$ [A]							
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM	M2	600,000	240,00	144 000,00
celkem oprava komunikací na objízdných trasách - předpoklad. celkový rozsah opravy objízdných tras bude předmětem pasportu dle požiožek ve všeobecných položkách stavby. celkem ložná vrstva ACL 16+ (nemodifikovaný) $(3,0 \cdot 200,0) = 600,000$ [A]							
5			Komunikace				283 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	29,000	241,00	6 989,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. DIO na objízdné trase - celkem $24+5=29,000$ [A]							
8	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	29,000	142,00	4 118,00

Soustava svisých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
DIO na objízdné trase - celkem 24+5=29,000 [A]

9	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 307,000	5,00	26 535,00
---	--------	--	--	-------	-----------	------	-----------

Soustava svisých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
DIO na objízdné trase - celkem 24+5 nájem po dobu opravy mostu 6 měsíců
(3*30+3*31dni)=183 dní - celkem (24+5)*183=5 307,000 [A]

10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	192,00	768,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

Soustava svisých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
DIO na objízdné trase - celkem 1+1+1+1+1=4,000 [A]

11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	101,00	404,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	--------

Soustava svisých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
DIO na objízdné trase - celkem 1+1+1+1+1=4,000 [A]

12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	732,000	10,00	7 320,00
----	--------	--	-------------------------------	-------	---------	-------	----------

Soustava svisých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně
sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)
Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.
celkem počet značek 2+2 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183
dní
4*183=732,000 [A]

13	9166C2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000	960,00	15 360,00
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spoju jednotlivých
dílců dle příslušného TP.
celkem 4,0*2+4,0*2=16,000 [A]

14	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	16,000	484,00	7 744,00
----	--------	--	---	---	--------	--------	----------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spoju jednotlivých
dílců dle příslušného TP.
celkem 4,0*2+4,0*2=16,000 [A]

15	9166C9	a	DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	2 928,000	10,00	29 280,00
----	--------	---	--	------	-----------	-------	-----------

Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spoju jednotlivých dílců dle příslušného TP.
celkem 8+8 m vodící stěny po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dní
16*183=2 928,000 [A]

9

Ostatní konstrukce a práce

98 518,00

C e l k e m

450 898,00

ASPE 9
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: SaM silnice a mosty a.s.

Stavba : 1278-1 Rekonstrukce mostu ev.č.32714-1 Labské Chrástce
číslo a název SO: SO 20 Most ev.č. 32714-1
číslo a název rozpočtu SO 20 Most ev.č. 32714-1

Poř. č.polož.	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 586,020	130,00	206 182,60

poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí
celkem položka - 12110 - 208,01 m3=208,010 [A]
celkem položka - 11332 - 264,6 m3=264,600 [B]
celkem položka - 12673 - 369,0 m3=369,000 [C]
celkem položka - 13173 - 879,8 m3=879,800 [D]
celkem položka - 13273 - 21,84 m3=21,840 [E]
celkem odpočet - 18222 - (-1)*0,15*150,6=-22,590 [F]
celkem odpočet - 18223 - (-1)*0,2*3,0=-0,600 [G]
celkem odpočet - 18230 - (-1)*92,6=-92,600 [H]
celkem odpočet - 18233 - (-1)*0,2*207,2=-41,440 [I]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 586,020 [J]							
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	788,370	120,00	94 604,40
poplatky za uložení stavebních sutí (Kamen, beton, železobeton asfaltobeton) - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. celkem položka 11313 - 2,2*78,6=172,920 [A] celkem položka 96613 - 2,4*58,5=140,400 [B] celkem položka 96615 - 2,5*149,2=373,000 [C] celkem položka 96616 - 2,5*34,1=85,250 [D] celkem položka 97816 - 2,5*6,72=16,800 [E]							
Celkem: A+B+C+D+E=788,370 [F]							
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	125,472	523,00	65 621,86

poplatky za uložení materiálu typu nebezpečný odpad, skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.

celkem položka - (sediment z koryta toku) - 12960 - 1,8*69,11 m3=124,398 [A]

celkem položka - (izolace na nosné konstrukci) - 97817 - 2,2*0,01*48,8=1,074 [B]

Celkem: A+B=125,472 [C]

4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	33 250,00	33 250,00
dokumentace bude požadovaná (počet výtiisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - DSPS (Dokumentace skutečného provedení stavby) včetně včetně plánu údržby mostu 1=1,000 [A]							
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
Mostní list na objekt mostu ev.č. 32714-1 včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatel dle SOD (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222). 1=1,000 [A]							
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	47 500,00	47 500,00
dokumentace bude požadovaná (počet výtiisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelům včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby) včetně včetně plánu údržby mostu 1=1,000 [A]							
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	4 750,00	4 750,00
Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 1=1,000 [A]							
8	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,000	4 750,00	4 750,00
Práce související s rozbořem sedimentu v korytě toku a jeho zařídění do případné škály odpadů. Jeden vzorek s rozbořem vrámcí stavby. 1=1,000 [A]							
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00

1. HMP včetně zadání do BMS nebo zadané evidence mostů objednatel dle SOD (vše dle
ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení
1=1,000 [A]

0 Všeobecné konstrukce a práce

475 658,86

1 Zemní práce

10111010	VŠEOBECNĚ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ	M2	640,000	19,00	12 160,00
----------	---------------------------------------	----	---------	-------	-----------

komplet odstranění všech drobných objektů v prostoru předpokládané polohy objektu SO 201

komplet včetně značen mimo dopravních značek s uvedením do původního stavu.

celkem odstranění a vyklizení včetně odvozu, uložení s případnou likvidací a poplatkem - před, za a pod mostem SO - 3,0*(31,0+39,0+33,0+37,0)+(110,0+110,0)=640,000 [A]

1111120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	180,000	36,00	6 480,00
---------	-------------------	----	---------	-------	----------

komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování s likvidací v režii dodavatele

celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad za mostem a před mostem 45,0+45,0+45,0=180,000 [A] m²

12111201	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	12,000	1 463,00	17 556,00
----------	--	-----	--------	----------	-----------

komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování

zahrnuje i odstranění pařezů komplet.

celkem vpravo - 7 kmen=7,000 [A]

celkem vlevo - 4+1 kmen=5,000 [B]

Celkem: A+B=12,000 [C]

13111313	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	78,600	441,00	34 662,60
----------	--	----	--------	--------	-----------

Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce

celkem předpokládáný rozsah vozovky 0,1*424,0+0,1*21,0+0,4*10,0*2,0*4=78,600 [A]

14111332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	264,604	205,00	54 243,82
----------	--	----	---------	--------	-----------

Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce

celkem předpokládáný rozsah rozehrání komunikace

0,39*(436,0)+0,39*(24,2)+0,39*2,0*10,0*4=210,678 [A]

celkem odstranění krajnic a konstrukce vozovky na okrajích

0,59*(8,2+11,4+28,5+21,7+21,6)=53,926 [B]

Celkem: A+B=264,604 [C]

15111372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	47,900	780,00	37 362,00
----------	-------------------------------	----	--------	--------	-----------

Kompletní včetně přemístění, manipulace a uložení na skládku bez poplatku.

Uložení frézovaného materiálu dle SOD na předepsanou skládku objednatel.

celkem 0,10*479,0=47,900 [A]

16111525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	50,000	760,00	38 000,00
----------	--	---	--------	--------	-----------

celkem převedení vody - zřízení a odstranění s převedením po dobu realizace opevnění pod mostem

celkem vždy dvojice trub DN 600mm pro každou fázi realizace opevnění (2*25,0)=50,000

[A]

17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	208,012	45,00	9 360,54
----	-------	--	--------------------------------	----	---------	-------	----------

Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a

ZOP akce

Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuje v položce 17120

Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace

dle plánu rekultivace 92,6 m3=92,600 [A]

celkem dle odpočtu ze situace v rovině $0,2*(79,7+27,6+24,5+117,0+43,5)=58,460$ [B]

celkem dle odečtu ze situace ve svahu $0,2*1,2*(15,0+56,6+28,8+10,0+34,9+92,0)=56,952$

[C]

Celkem: A+B+C=208,012 [D]

18	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	619,730	80,00	49 578,40
----	-------	--	--------------------------------------	----	---------	-------	-----------

Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.

celkem položka 17411 - $462,5 \text{ m}^3=462,500$ [A]

celkem položka 18222 - $0,15*150,6=22,590$ [B]

celkem položka 18223 - $0,2*3,0=0,600$ [C]

celkem položka 18233 - $0,2*207,2=41,440$ [D]

celkem položka 18230 - $92,6 \text{ m}^3=92,600$ [E]

Celkem: A+B+C+D+E=619,730 [F]

19	12673		ZRÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I	M3	369,000	157,00	57 933,00
----	-------	--	---------------------------------------	----	---------	--------	-----------

Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005.

Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuje v položce 17120

celkem pro násyp komunikace před mostem $2,0*1,5*(31,5+29,5)=183,000$ [A]

celkem pro násyp komunikace za mostem $2,0*1,5*(30,5+31,5)=186,000$ [B]

Celkem: A+B=369,000 [C]

20	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	69,108	760,00	52 522,08
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku je zahrnuje v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce

celkem vyčištění v prostoru pod mostem pro dlažbu - $0,4*(79,45)=31,780$ [A]

celkem vyčištění břehů na vstupu a výstupu v návaznosti na opevnění dna toku

$0,4*(1,2*(20,4+18,0+14,3+13,4))+0,4*(3,5+3,5+3,5+3,5)=37,328$ [B]

Celkem: A+B=69,108 [C]

21	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	879,830	188,00	165 408,04
Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 celkem výkop opěry 01 dle výkopového schema - $16,9 \cdot 7,6 + 0,5 \cdot (16,9 + 7,2) \cdot (3,7 + 3,7) = 217,610$ [A] výkop plošiny opěry 01 - $18,8 \cdot (9,5) + 0,5 \cdot (18,8 + 0,0) \cdot 3,0 \cdot 2 = 235,000$ [B] celkem výkop opěry 02 dle výkopového schema - $16,3 \cdot 7,6 + 0,5 \cdot (16,3 + 7,4) \cdot (3,2 + 3,2) = 199,720$ [C] výkop plošiny opěry 02 - $18,2 \cdot (9,5) + 0,5 \cdot (18,2 + 0,0) \cdot 3,0 \cdot 2 = 227,500$ [D]							

Celkem: A+B+C+D=879,830 [E]

22	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	21,845	228,00	4 980,66
Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 zajišťující práh pod mostem - $0,7 \cdot 0,4 \cdot (3,0 + 1,2 \cdot (0,5 + 0,5) + 1,375 + 1,625) = 2,016$ [A] celke opevnění pod mostem - $0,4 \cdot 0,4 \cdot (3,0 + 3,0 + 1,2 \cdot (3,1 + 2,2 + 2,3 + 2,3)) + 0,4 \cdot 0,4 \cdot (19,3 + 19,0) = 8,989$ [B] pro odvodnění vpravo vede mostu - $1,0 \cdot 0,6 \cdot (3,2 + 4,2) + 2,0 \cdot 2,0 \cdot 0,8 \cdot 2 = 10,840$ [C]							

Celkem: A+B+C=21,845 [D]

23	17120		ULOŽENÍ SYPANINÝ DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 547,700	10,00	15 477,00
celkem položka - $12 \cdot 110 - 208,0$ m³=208,000 [A] celkem položka - 12673 - 369,0 m³=369,000 [B] celkem položka - 12960 - 69,1 m³=69,100 [C] celkem položka - 13173 - 879,8 m³=879,800 [D] celkem položka - 13273 - 21,8 m³=21,800 [E]							

Celkem: A+B+C+D+E=1 547,700 [F]

24	17180		ULOŽENÍ SYPANINÝ DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	779,400	314,00	244 731,60
celkem získání zeminy v režii dodavatele násyp svahových kuželů opěry 01 - $0,5 \cdot (13,2 + 8,7) \cdot (3,0 + 3,0) = 65,700$ [A] násyp svahových kuželů opěry 02 - $0,5 \cdot (13,2 + 8,7) \cdot (3,0 + 3,0) = 65,700$ [B] celkem nový násyp komunikace před mostem $4,0 \cdot 1,50 \cdot (31,5) + 3,0 \cdot 1,5 \cdot (29,5) = 321,750$ [C] celkem nový násyp komunikace za mostem $4,0 \cdot 1,5 \cdot (31,5) + 3,0 \cdot 1,5 \cdot (30,5) = 326,250$ [D]							

Celkem: A+B+C+D=779,400 [E]

25	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	462,500	98,00	45 325,00
celkem použita vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu							
pilotážní plošina opěry 01 - $18,8 \cdot (9,5) + 0,5 \cdot (18,8 + 0,0) \cdot 3,0^2 = 235,000$ [A]							
pilotážní plošina opěry 02 - $18,2 \cdot (9,5) + 0,5 \cdot (18,2 + 0,0) \cdot 3,0^2 = 227,500$ [B]							

Celkem: A+B=462,500 [C]

26	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,500	314,00	5 495,00
celkem použita vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu							
celkem zásyp v místě opěry 01 a jejích křídel - $2,0 \cdot 1,25 \cdot 1,75^2 = 8,750$ [A]							
celkem zásyp v místě opěry 02 a jejích křídel - $2,0 \cdot 1,25 \cdot 1,75^2 = 8,750$ [B]							

Celkem: A+B=17,500 [C]

27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	858,622	12,00	10 303,46
celkem základová spára $5,9 \cdot 9,6^2 = 113,280$ [A]							
celkem pilotážní plošina $4,0 \cdot 9,5^2 = 76,000$ [B]							
celkem pod rampovými napojeními $1,25^2 \cdot 2,75^4 = 13,750$ [C]							
celkem pláň násypu komunikace v místě nového násypu $4,0 \cdot 31,5 + 3,0 \cdot 29,5 + 4,0 \cdot 31,5 + 3,0 \cdot 30,5 = 432,000$ [D]							
opevnění pod mostem z kamenné dlažby pod mostem							
$57,9 + 1,2 \cdot (9,3 + 10,2 + 8,7 + 14,0 + 9,2 + 10,2) + 21,2 + 21,5 = 174,520$ [E]							
opevnění z kamenné rovnaniny pod mostem - $4,5 + 4,5 + 1,2 \cdot (4,7 + 2,9 + 3,2 + 3,4) = 26,040$ [F]							
skluzy a odvodnění vpravo vedle mostu -							
$1,2 \cdot (0,8 \cdot 1,2 + 0,8 \cdot 1,0) + (0,8 \cdot 3,9 + 0,8 \cdot 3,0) + 2,0^2 \cdot 0,2 = 15,632$ [G]							
celkem pod dlažbu rampového napojení - $4 \cdot 0,75^2 \cdot 2,4 + 4 \cdot 0,25 = 7,400$ [H]							

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=858,622 [I]

28	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	360,800	6,00	2 164,80
celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \cdot (10,4 + 21,7 + 17,7 + 6,5) = 67,560$ [A]							
celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \cdot (31,7 + 37,5) = 83,040$ [B]							
celkem ohumusování dotčených ploch ve svaHU $1,2 \cdot (2,5) = 3,000$ [C]							
celkem ohumusování dotčených ploch $1,0 \cdot (55,6 + 36,5 + 11,9 + 53,9 + 49,3) = 207,200$ [D]							

Celkem: A+B+C+D=360,800 [E]

29	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	150,600	29,00	4 367,40
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------

celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(10,4+21,7+17,7+6,5)=67,560 [A]

celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(31,7+37,5)=83,040 [B]

Celkem: A+B=150,600 [C]

30	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2		3,000	38,00	114,00
31	18230		celkem ohumusování dotčených ploch ve svahu 1,2*(2,5)=3,000 [A]					
			ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3		92,600	147,00	13 612,20
			Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace					
			dle plánu rekultivace 92,6 m3=92,600 [A]					
32	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2		207,200	29,00	6 008,80
			celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(55,6+36,5+11,9+53,9+49,3)=207,200 [A]					
33	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2		360,800	13,00	4 690,40

celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(10,4+21,7+17,7+6,5)=67,560 [A]

celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(31,7+37,5)=83,040 [B]

celkem ohumusování dotčených ploch ve svahu 1,2*(2,5)=3,000 [C]

celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(55,6+36,5+11,9+53,9+49,3)=207,200 [D]

Celkem: A+B+C+D=360,800 [E]

34	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		360,800	4,00	1 443,20
			celkem ohumusování násypů komunikace před mostem 1,2*(10,4+21,7+17,7+6,5)=67,560 [A]					
			celkem ohumusování násypů komunikace za mostem 1,2*(31,7+37,5)=83,040 [B]					
			celkem ohumusování dotčených ploch ve svahu 1,2*(2,5)=3,000 [C]					
			celkem ohumusování dotčených ploch 1,0*(55,6+36,5+11,9+53,9+49,3)=207,200 [D]					

Celkem: A+B+C+D=360,800 [E]

35	18510		BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ	M2		463,000	23,00	10 649,00
----	-------	--	---------------------------------	----	--	---------	-------	-----------

Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace 92,6/0,2 m2=463,000 [A]

1 Zemní práce

904 629,00

2 Základy

36	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M		28,000	277,00	7 756,00
----	-------	--	---	---	--	--------	--------	----------

odvodnění za operou 01 - 7,0+7,0=14,000 [A]

odvodnění za operou 02 - 7,0+7,0=14,000 [B]

Celkem: A+B=28,000 [C]

37	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,128	72 390,00	9 265,92
celkem odvodňovací proužek podél říms (0,04*0,15*9,0)+0,5*0,35*0,05*3+(0,6+0,35+0,35)*0,04*1*0,1+0,1*0,04*7,575+0,05*0,5*0,128 [A]							
38	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	26,404	3 411,00	90 064,04
Betón pilot C30/37-XA1 celkem založení pilot 3,1415*0,5*0,82*0,5*0,82*(5+5)*(5,0)=26,404 [A]							
39	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	4,884	20 900,00	102 075,60
předpoklad 0,185 kg/m3 celkem předpoklad 0,185*26,4=4,884 [A]							
40	23418		ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (KUBATURA)	M3	3,840	4 750,00	18 240,00
celkem komplet dřevěná část zajištění výkopů (sloupky, vzpěry, stěny), komplet dodávka a montáž po dobu realizace celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - sloupky (0,1*0,1*2,0)*(19,0+17,0+6,0+6,0)=0,960 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva (0,06*1,0)*(19,0+17,0+6,0+6,0)=2,880 [B]							
Celkem: A+B=3,840 [C]							
41	23668		TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	48,375	684,00	33 088,50
hradící stěny po dobu realizace opevnění pod mostem - komplet zřízení, odstranění a odvoz s uložením a případným poplatkem za uložení podélné jímky pro realizaci založení 0,75*(0,5*(1,5+0,75))*(19,0+17,0)=30,375 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem 1,0*(0,5*(1,0+2,0))*(6,0+6,0)=18,000 [B]							
Celkem: A+B=48,375 [C]							
42	23718		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ (KUBATURA)	M3	3,840	2 445,00	9 388,80
celkem komplet dřevěná část zajištění výkopů (sloupky, vzpěry, stěny), komplet dodávka a montáž po dobu realizace celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - sloupky (0,1*0,1*2,0)*(19,0+17,0+6,0+6,0)=0,960 [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva (0,06*1,0)*(19,0+17,0+6,0+6,0)=2,880 [B]							
Celkem: A+B=3,840 [C]							
43	264341		VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM	M	53,000	2 679,00	141 987,00

celkem piloty (5+5)*(3,0+2,3)=53,000 [A]

celkem vrtání pro pilotové založení s třídou vrtatelnosti dle IG průzkumu a dle PD. Délku hluchého vrtání nutno zahrnout do této položky.

44	264441		VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1000MM	M		20,000	6 004,00	120 080,00
----	--------	--	------------------------------------	---	--	--------	----------	------------

celkem piloty (5+5)*2,0=20,000 [A]

celkem vrtání pro pilotové založení s třídou vrtatelnosti dle IG průzkumu a dle PD. Délku hluchého vrtání nutno zahrnout do této položky.

45	28997		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2		435,600	64,00	27 878,40
----	-------	--	--	----	--	---------	-------	-----------

kompletní protierozní svahů georožží s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení)

celkem ohnumusování násypů komunikace před mostem $1,2*(10,4+21,7+17,7+6,5)=67,560$ [A]

celkem ohnumusování násypů komunikace za mostem $1,2*(31,7+37,5)=83,040$ [B]

v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244

přechodová oblast celkem $2*(7,5*9,5)*2=285,000$ [C]

Celkem: A+B+C=435,600 [D]

46	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2		142,500	88,00	12 540,00
----	-------	--	------------------------------	----	--	---------	-------	-----------

celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící fólie

přechodová oblast celkem $2*(7,5*9,5)=142,500$ [A]

2 Základy

572 364,26

3 Svislé konstrukce

47	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG		239,360	119,00	28 483,84
----	-------	--	-------------------------------------	----	--	---------	--------	-----------

celkem dle souboru detailů dokumentace PDPS 6,8*1,1*(2*8+2*8)=239,360 [A]

48	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		7,426	8 674,00	64 413,12
----	--------	--	---------------------------------------	----	--	-------	----------	-----------

Beton říms C30/37-XF4,XD3

celkem římsa na pravé straně mostu $(15,00)*(0,25*0,55+0,22*0,50)=3,713$ [A]

celkem římsa na levé straně mostu $(15,00)*(0,25*0,55+0,22*0,50)=3,713$ [B]

Celkem: A+B=7,426 [C]

49	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T		1,077	20 900,00	22 509,30
----	--------	--	---------------------------	---	--	-------	-----------	-----------

předpoklad 145 kg/m3

celkem $0,145*7,43\text{ m3}=1,077$ [A]

50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3		54,400	3 844,00	209 113,60
----	--------	--	--	----	--	--------	----------	------------

celkem sanace pláně násypu komunikace
celkem sanace pláně násypu komunikace před mostem - 4,0*0,3*31,5+3,0*0,3*29,5=64,350 [A]
celkem sanace pláně násypu komunikace za mostem - 4,0*0,3*31,5+3,0*0,3*30,5=65,250 [B]

Celkem: A+B=129,600 [C]

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITĚHO BETONU
přechodové klíny z mezerovitěho betonu MCB-8 dle TKP 18
klín za opěrrou 01 - 0,45*7,2*8,0+0,45*2*0,55*4,25=28,024 [A]
klín za opěrrou 02 - 0,45*7,2*8,0+0,45*2*0,55*4,25=28,024 [B]

Celkem: A+B=56,048 [C]

VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)
celkem okraj n.k. pod okrajem izolace 0,05*0,125*(15,0+15,0)=0,188 [A]

VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO

Zásyp základu za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu
celkem zásyp opěr 01 a křídel - 12,6*8,0+2*0,55*9,6+2*0,5*(13,0+9,5)*2,0=156,360 [A]
celkem zásyp opěr 02 a křídel - 11,9*8,0+2*0,55*9,0+2*0,5*(12,0+8,5)*2,0=146,100 [B]

Celkem: A+B=302,460 [C]

VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9
ochranný obsyp a zásyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85
celkem ochranný obsyp opěr 01 a křídel - 0,65*1,6*8,0+0,65*2*2,35*1,6=13,208 [A]
celkem ochranný obsyp opěr 02 a křídel - 0,65*1,6*8,0+0,65*2*2,35*1,6=13,208 [B]

Celkem: A+B=26,416 [C]

PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30
celkem zajišťující prahy z betonu C25/30mxF3

zajišťující práh pod mostem -
0,4*0,8*(3,0+3,0+1,2*(3,1+2,2+2,3+2,3))+0,4*0,8*(19,3+19,0)=17,978 [A]
zajišťující práh pod mostem - 0,7*0,8*(3,0+1,2*(0,5+0,5))+1,375+1,625=4,032 [B]

Celkem: A+B=22,010 [C]

ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE
celkem opevnění podél koryta toku - 0,25*(4,5+4,5+1,2*(4,7+2,9+3,2+3,4))=6,510 [A]

64	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		78,247	4 356,00	340 843,93
celkem dlažby opevnění a úprav pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem opevnění pod mostem z kamenné dlažby do bet. lože s vyspárováním (lože C16/20nXF1 a C25/30nXF3 se spárami M25 XF4) opevnění pod mostem $(0,25+0,15)*(57,9+1,2*(9,3+10,2+8,7+14,0+9,2+10,2)+21,2+21,5)=69,808$ [A] celkem pod rampovými napojeními $(0,25+0,15)*(0,75*2,4*4+4*0,2*0,25)=2,960$ [B] skluzy a odvodnění vpravo vedle mostu - $1,2*(0,8*1,2+0,8*1,0)+(0,8*3,9+0,8*3,0)*(0,25+0,15)=4,320$ [C] celkem dlažba podél křídel $(0,25+0,15)*(1,5*0,35+0,35*2,4+0,35*1,5+0,35*1,5)*1,2=1,159$ [D]								

Celkem: A+B+C+D=78,247 [E]

4 Vodorovné konstrukce

1 361 987,56

65	56330	5	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3		214,060	580,00	124 154,80
celkem konstrukce vozovky před mostem $0,2*203,0+0,2*232,0+0,2*(10,0*2,0)*4=103,000$ [A] celkem konstrukce vozovky za mostem $0,2*195,0+0,2*227,0+0,2*(10,0*2,0)*4=100,400$ [B] celkem hospodářská sjezd - $0,2*2*(6,8*3,0)=8,160$ [C] celkem konstrukce pod rampová napojení vlevo - $0,2*2*2,5*1,25=1,250$ [D] celkem konstrukce pod rampová napojení vpravo - $0,2*2*2,5*1,25=1,250$ [E]									

Celkem: A+B+C+D+E=214,060 [F]

66	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI		M3		48,800	557,00	27 181,60
nášyp krajnic $0,4*(28,1+29,3+29,8+34,8)=48,800$ [A]									
67	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM		M2		122,000	96,00	11 712,00
nášyp krajnic $(28,1+29,3+29,8+34,8)=122,000$ [A]									
68	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2		M2		529,500	11,00	5 824,50
celkem spojovací postřik pod podkladní vrstvu $(1,05*(572,0)-9,0*7,9)=529,500$ [A]									
69	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2		M2		1 030,400	10,00	10 304,00
celkem spojovací postřik na podkladní vrstvě $(1,03*(572,0)-9,0*7,9)=518,060$ [A] celkem spojovací postřik na ložné vrstvě $(1,02*(572,0)-9,0*7,9)=512,340$ [B]									

Celkem: A+B=1 030,400 [C]

70	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM		M2		577,720	200,00	115 544,00
----	--------	--	---	--	----	--	---------	--------	------------

celkem ACO 11+

celkem obrusná vrstva (1,01*572,0)=577,720 [A]

71 574D56 ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM M2 512,340 282,00 144 479,88
celkem ACL 16+

celkem ložná vrstva (1,02*(572,0-9,0*7,9)=512,340 [A]

72 574E07 ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S M3 46,625 3 900,00 181 837,50

celkem ACP 22+

celkem podkladní vrstva (1,03*572,0-9,0*7,9)*0,09=46,625 [A]

73 575C03 LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 M3 2,716 10 640,00 28 898,24
ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky
celkem 0,04*9,0*7,9-
(0,04*0,15*9,0+0,5*0,35*0,05*3+(0,6+0,35+0,35)*0,04*1*0,1+0,1*0,04*7,575+0,05*0,5*0,5)=
2,716 [A]

74 58212 DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC M2 1,998 1 368,00 2 733,26
celkem nátok do skluzu (0,5*(0,80+1,55)*0,85)*2=1,998 [B]

5 Komunikace

652 669,78

7 Přidružená stavební výroba

75 711112 IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY M2 67,200 193,00 12 969,60
celkem opěra 01 a její křídla - (2,1+0,3)*(8,0+3,0+3,0)=33,600 [A]
celkem opěra 02 a její křídla - (2,1+0,3)*(8,0+3,0+3,0)=33,600 [B]

Celkem: A+B=67,200 [C]

76 711442 IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU M2 97,200 606,00 58 903,20
celkem nosná konstrukce a na křídlech 9,0*9,0+0,6*(3,0+3,0+3,0+3,0)=88,200 [A]
na svise části 0,3*2*8,0+0,3*4*3,0+0,3*4*0,5=9,000 [B]

Celkem: A+B=97,200 [C]

77 711502 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY M2 22,500 200,00 4 500,00
celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce
celkem nosná konstrukce 0,65*(15,0+15,0)=19,500 [A]
svise přetažení na křídlech 0,25*(3,0+3,0+3,0+3,0)=3,000 [B]

Celkem: A+B=22,500 [C]

78 711509 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ M2 154,932 80,00 12 394,56

celkem opěra 01 a její křídla - $(2,1+0,3)*(8,0+3,0+3,0)+1,25*8,0+0,75*9,0=50,350$ [A]
celkem opěra 02 a její křídla - $(2,1+0,3)*(8,0+3,0+3,0)+1,25*8,0+0,75*9,0=50,350$ [B]
celkem křídlo I. - $6,5+4,5+0,55*(1,05+3,6)=13,558$ [C]
celkem křídlo II. - $6,5+4,5+0,55*(1,05+3,6)=13,558$ [D]
celkem křídlo III. - $6,5+4,5+0,55*(1,05+3,6)=13,558$ [E]
celkem křídlo IV. - $6,5+4,5+0,55*(1,05+3,6)=13,558$ [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=154,932 [G]

79	75291		DEMONTÁŽ KABELŮ MÍSTNÍCH	M		19,500	48,00	936,00
----	-------	--	--------------------------	---	--	--------	-------	--------

celkem veškeré práce související s odstraněním stávajících kabelů a chráničků na stávajícím mostě

celkem vedení na pravé i levé straně mostu
celkem $3,5+7,0+9,0=19,500$ [A]

80	78382		NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		10,500	292,00	3 066,00
81	78383		celkem náěr boku nosné konstrukce $(0,35*(15,00+15,00))=10,500$ [A]					
			NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2		43,500	337,00	14 659,50
82	78384		celkem římsy $(0,25+0,55+0,65)*(15,0+15,0)=43,500$ [A]					
			NATĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2		9,000	384,00	3 456,00
			celkem římsy $(0,15+0,15)*(15,0+15,0)=9,000$ [A]					

7 Přidružená stavební výroba 110 884,86

8			Potrubí					
83	87627		CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M		60,000	104,00	6 240,00
84	89536		celkem v římsách $2*(15,00+15,00)=60,000$ [A]					
			DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU	KUS		4,000	4 788,00	19 152,00
			celkem $1+1+1+1=4,000$ [A]					

8 Potrubí 25 392,00

9			Ostatní konstrukce a práce					
85	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M		17,000	143,00	2 431,00
			včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šířtu					
86	9113B1		celkem komplet odstranění stávajícího zábradlí na mostě v dl=8,5+8,5=17,000 [A]					
			SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M		82,400	1 017,00	83 800,80
			celkem komplet jednostranné svodidlo dle výkresové dokumentace					
			$4,0*14+0,6*2+4,0*15+0,6*2-9*2,0-9*2,0=82,400$ [A]					
87	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		36,000	3 658,00	131 688,00
			celkem zábradelní svodidlo na mostě se svislou výplní a PKO dle TP 19B					
			celkem délka $9*2,0+9*2,0=36,000$ [A]					

88	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS		8,000	304,00	2 432,00
celkem odstranění stávajících sloupků včetně odvozu a likvidace v režii dodavatele dle SOD								
89	91235		SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU	KUS		14,000	143,00	2 002,00
celkem 4+4=8,000 [A]								
Ocelová odrazka vrámci svodnic								
90	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		2,000	960,00	1 920,00
celkem 7+7=14,000 [A]								
celkem dle PD a ČSN 2*1=2,000 [A] evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů								
91	91413		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS		6,000	142,00	852,00
svislé DZ - uložení na skládku SUS dle SOD								
svislá DZ - B13 - 2 ks=2,000 [A]								
svislá DZ - E5 - 2 ks=2,000 [B]								
celkem evidenční čísla mostu - 2 ks=2,000 [C]								
celkem svislé dopravní značky včetně sloupků a základových patek a příslušenství								
92	917212		Celkem: A+B+C=6,000 [D]	M		67,980	266,00	18 082,68
ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM								
celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1								
celkem obrubníky v rampovém napojení 4*(1,0+2,5+0,4+0,2)+2*1,1=18,600 [A]								
orámování dlažby								
1,2*(1,5+1,0+1,0+1,0)+0,3+1,2+1,3+1,3+5,6+5,2+4,8+5,0+2*(3,1+3,9)+1,2*2*(1,0+1,2)=49,380 [B]								
Celkem: A+B=67,980 [C]								
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M		10,000	304,00	3 040,00
celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1								
celkem obrubníky v rampovém napojení 2,5+2,5+2,5+2,5=10,000 [A]								
94	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M		96,200	51,00	4 906,20
celkem prořiznutí vozovky 6,0+6,0+2*(7,9+7,9)+2*(15,0+2,5+2,5)+4*(3,0+0,15)=96,200 [A]								
95	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M		30,000	124,00	3 720,00
celkem zálivky vozovky 6,0+6,0+2*(15,0-3,0-3,0)=30,000 [A]								
96	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3		0,484	240 635,00	116 467,34
celkem dl. závěry (0,1*0,09)*(7,9+7,9)+(0,15*0,19*(3,0+3,0+3,0+3,0))=0,484 [A]								
97	93639		ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS		2,000	7 961,00	15 922,00

betonové objekty z betonu C30/37-XF4,XD3 s podkladním betonem a výplňové kamenné dlažby do betonu

celkem kompletní objekty zaústění sklužů z betonu - 2 ks=2,000 [A]

98	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	218,832	279,00	61 054,13
----	-------	--	-----------------------------	----	---------	--------	-----------

ocelový profil včetně kotvení do konstrukce opěr mostu a zajišťovacího prahu pod mostem

celkem ocel S235 včetně PKO dle TKP 19.B (kombinovaný povlak)

celkem U160 - 1,2*18,8*(1,25+1,25+3,0+1,2*2*0,5+1,4+1,6)=218,832 [A]

99	936532		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	1,000	14 915,00	14 915,00
----	--------	--	-------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

celkem 1 ks=1,000 [A]

100	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	1 292,00	5 168,00
-----	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů

odvodňovač celoplošné izolace komplet – celkem 3+1=4,000 [A]

101	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	6,000	402,00	2 412,00
-----	-------	--	--------------------------------	-----	-------	--------	----------

kompletní řešení nivelačních značek pro sledování sedání nosné konstrukce dle PD -

celkem 2+2=6,000 [A] ks

102	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	58,520	1 644,00	96 206,88
-----	-------	--	-----------------------------------	----	--------	----------	-----------

včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti

celkem opěra 01 - 0,4*7,0*2,0+0,4*3,6*2*2,5=12,800 [A]

celkem opěra 02 - 0,4*7,0*2,0+0,4*3,6*2*2,5=12,800 [B]

celkem opevnění pod mostem - 0,25*4,0*7,0+1,5*1,2*4*3,6=32,920 [C]

Celkem: A+B+C=58,520 [D]

103	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU	M3	149,200	1 713,00	255 579,60
-----	-------	--	--------------------------------------	----	---------	----------	------------

včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti

celkem základ opěry 01 a křídel - 1,5*7,0*2,0+1,5*3,6*2*2,0=42,600 [A]

celkem základ opěry 02 a křídel - 1,5*7,0*2,0+1,5*3,6*2*2,0=42,600 [B]

celkem demolice opěry 01 a křídel - 1,0*7,0*2,0+1,0*3,6*2*2,5=32,000 [C]

celkem demolice opěry 02 a křídel - 1,0*7,0*2,0+1,0*3,6*2*2,5=32,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=149,200 [E]

104	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	34,075	2 599,00	88 560,93
-----	-------	--	------------------------------------	----	--------	----------	-----------

včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti

celkem římsy na mostě 0,5*0,5*(9,35+9,35)=4,675 [A]

celkem nosná konstrukce 0,5*7,0*5,2=18,200 [B]

celkem úložné prahy opěr (0,4*1,4*7,0+0,4*0,6*7,0)*2=11,200 [C]

Celkem: A+B+C=34,075 [D]

105	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T		1,400	2 907,00	4 069,80
			včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu					
106	96785		celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad 0,05*7,0*2*2=1,400 [A]					
			VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZAVĚRŮ	M		14,000	2 594,00	36 316,00
			včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem nutno zahrnout poplatek za skládku					
			celkem vybourání stávajících dilatačních závěrů - 2*7,0=14,000 [A]					
107	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNAVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3		6,720	3 211,00	21 577,92
			včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem podkladní vrstva izolace a ochrání izolace 0,1*7,0*6,0+0,06*7,0*6,0=6,720 [A]					
108	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2		48,800	147,00	7 173,60
			včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění izolace na nosné konstrukci 6,1*6,0+6,1*2*1,0=48,800 [A]					

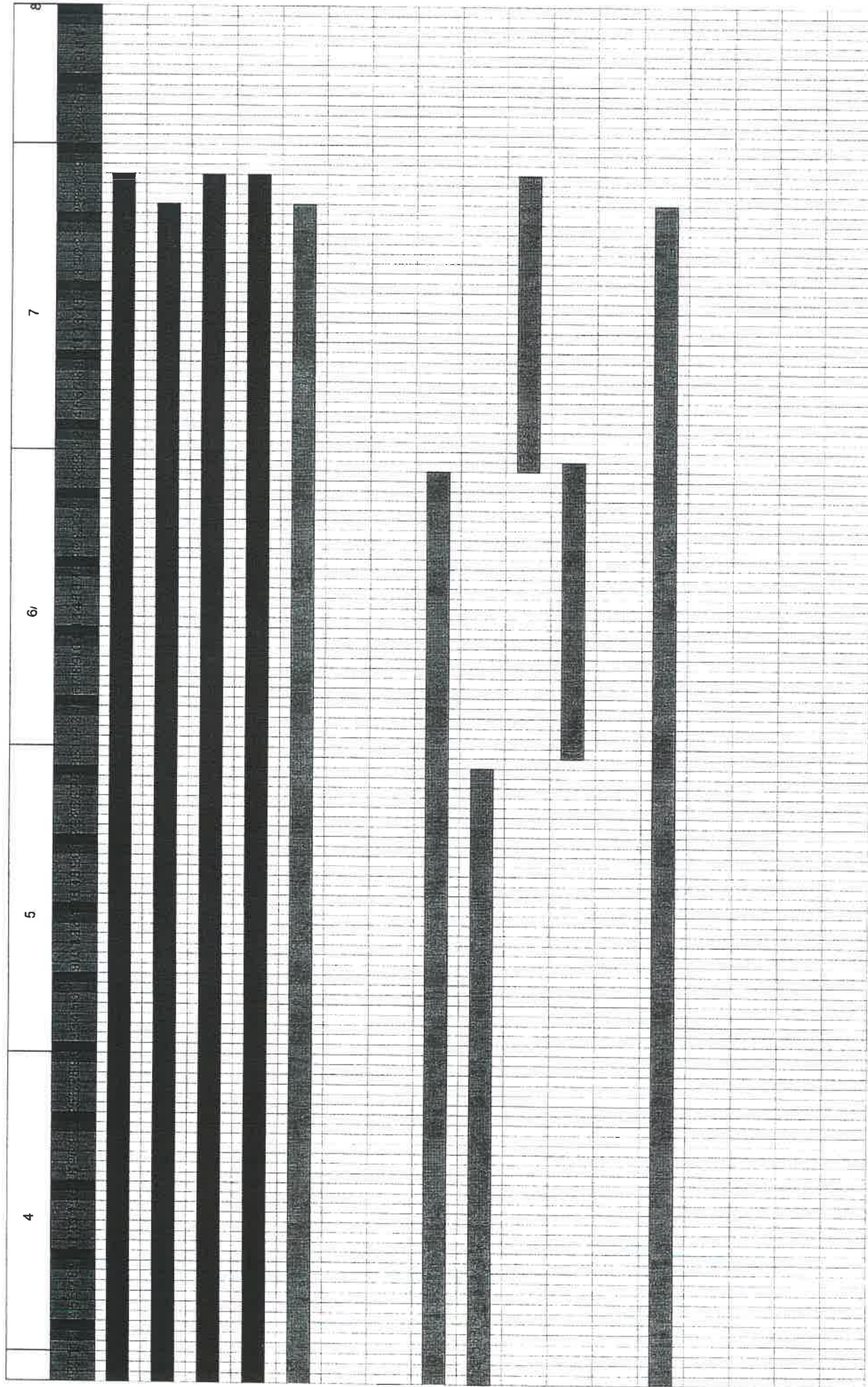
9 Ostatní konstrukce a práce

980 297,88

C e l k e m

5 635 796,06

Text		1	2	3
HK06851 - Rekonstrukce mostu ev.č.32714-1 Labské Chrástce				
SO 000 - Všeobecné a ostatní náklady				
SO 182 - Dočasné dopravní opatření				
SO 201 - Most ev.č. 32714-1				
0 - Všeobecné konstrukce a práce				
1 - Zemní práce				
2 - Základy				
3 - Svislé konstrukce				
4 - Vodorovné konstrukce				
5 - Komunikace				
7 - Přidružená stavební výroba				
8 - Potrubí				
9 - Ostatní konstrukce a práce				



Čestné prohlášení

ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dale jen zákon o DPH)

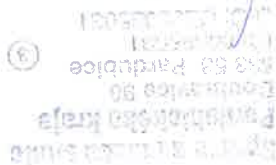
Dodavatel (poskytovatel plnění)	SaM silnice a mosty a.s.
Poskytované plnění (název akce):	Rekonstrukce mostu ev.č. 32714-1 Labské Chrčice

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum:

11. 07. 2016

Razítko:



Za Správu a údržbu silnic Pardubického kraje:

Prohlášení a záruka integrity

Ke smlouvě o dílo č. SMLO-78/1073/600/20/2016, zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

Číslo smlouvy o dílo objednatele: SMLO-78/1073/600/20/2016

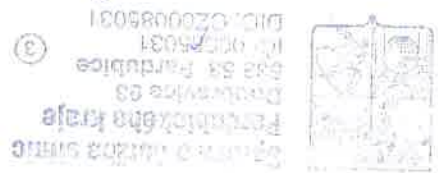
SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy o dílo na zhotovení díla „Obnova a rekonstrukce mostů v majetku Pardubického kraje – část 10 – Rekonstrukce mostu ev.č. 32714-1 Labské Chřčice“ nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům anebo že by zákon obcházel, zejména jsem nenabízel výhody osobám podléhajícím se na zadání veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním uchazečům jsem se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

Současně dávám záruku, že se ani po uzavření smlouvy o dílo žádného obdobného jednání nedopustím.

Pokud se toto prohlášení ukáže být nepravdivým anebo jestliže zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření smlouvy o dílo, má zadavatel právo odstoupit od plnění předmětu smlouvy o dílo.

Pardubice dne:
Za Objednatele:

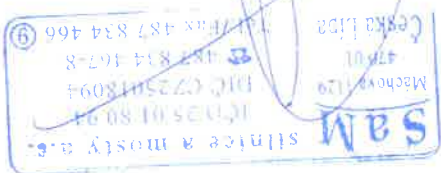
11. 07. 2016



Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Česká Lípa dne:
Za Zhotovitele:

19. 07. 2016



Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva
SaM silnice a mosty a.s.