

DODATEK č. 1

SMLOUVY O DÍLO č. SMLO-158/1073/600/20/2016 (dále jen „Smlouva“) na zhotovení díla „Obnova a rekonstrukce mostů v majetku Pardubického kraje - část 6 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi

I. Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zastoupená: Ing. Miroslavem Němcem - ředitelem
Se sídlem: Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
IČO: 00085031
DIČ: CZ00085031

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

E-mail: info@suspk.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech smlouvy:

Ing. Miroslav Němec - ředitel

[REDAKCE] - jmenovaný zástupce statutárního orgánu

[REDAKCE] - jmenovaný zástupce statutárního orgánu

(dále jen „Objednatel“)

a

II. MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o

Zastoupená: Robertem Křenkem - jednatelem
Se sídlem: Čepí 104, 533 32 Čepí
IČO: 291 48 871
DIČ: CZ29148871

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spisová zn. C 31974

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

E-mail: rkrenek@mps-pce.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

(Dále společně také „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 1 ke Smlouvě:

I.

Dne 6. 10. 2016 uzavřel objednatel se zhotovitelem Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev v Pardubickém kraji.

II.

1. Smluvní strany se z důvodu dodatečných prací s vlivem na navýšení rozpočtu stavby o položky uvedené v rozpočtu stavby ZBV1 a ZBV2 v objemu:

ZBV1	917.233,65 Kč
ZBV2	681.714,66 Kč
Celkem	1 598.948,31 Kč bez DPH
	1 934.727,46 Kč vč. DPH

dohodli, že Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, sjednaná na základě výsledku zadávacího řízení **Veřejné zakázky a odsouhlasených víceprací ZBV1 a ZBV2**, činí:

9 964.136,88 Kč (Slovy: devět milionů devět set šedesát čtyři tisíce jedno sto třicet šest korun a osmdesát osm haléřů českých) bez DPH (dále jen „**Smluvní cena**“).

DPH činí 2.092.468,75 Kč (Slovy: dva miliony devadesát dva tisíce čtyři sta šedesát osm korun a sedmdesát pět haléřů českých).
Sazba DPH je 21 %.

Cena za Dílo včetně DPH činí **12.056.605,63 Kč** (Slovy: dvanáct miliónů padesát šest tisíc šest set pět korun a šedesát tři haléřů českých).

Položky soupisu prací ZBV1 a ZBV2 jsou přílohou tohoto dodatku a tvoří přílohu č. 7 a 8 Smlouvy.

III.

Smluvní strany se dohodly, že se znění **odst. III.8.**, článku **III. Cena díla a platební podmínky**, ruší a nahrazuje se textem:

- III.8. V souladu se Zákonem o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatel v soupisu skutečně provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy, a zjišťovacího protokolu se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den kalendářního měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí daňový doklad/fakturu, včetně DPH, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a zjišťovací protokol, tj. soupis provedených prací, poskytnutých služeb a dodávek, - obojí podepsané Zhotovitelem a odsouhlasené (tj. podepsané) osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny Díla. Zbývající část ceny Díla uhradí Objednatel Zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.

Smluvní strany si sjednávají, že Objednatel je oprávněn z konečného daňového dokladu/faktury za provedení díla vystaveného Zhotovitelem pozastavit platbu ve výši 5 % z fakturované částky celkové ceny za Dílo včetně DPH (dále jen „**Zádržné**“). Takto pozastavená částka bude sloužit jako zádržné (jistota), jako prostředek zajištění nároků Objednatele z této smlouvy, zejména řádného provedení díla a odstranění případných vad či nedodělků díla či záručních vad. Zádržné z této faktury bude Objednatel uvolněno a uhrazeno na základě písemné výzvy Zhotovitele do 14 dní,

uplynutí lhůty 14 dní od uplynutí záruční doby za jakost díla. Nebyla-li k poslednímu dni záruční doby odstraněna některá vada či nedodělek (uznaná/ý i neuznaná/ý) uplatněná (reklamovaná) Objednatelem, je Objednatel povinen zádržné uhradit až po odstranění veškerých takových vad či nedodělků. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst proti Zádržnému jakýchkoli neuspokojených závazků Zhotovitele vůči objednateli, nákladů k odstranění vad Díla, nákladů náhradního Zhotovitele, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou nebo jakýmkoliv částkám, které podle vyčíslení Objednatele odpovídají náhradě vadného plnění Zhotovitele, jakoukoli jinou pohledávku Objednatele vůči Zhotoviteli (splatnou i nesplatnou) nebo smluvní pokutu vyplývající z této smlouvy bez dalšího.

III.

Smluvní strany se dohodly, že z důvodu dodatečných prací s vlivem na lhůtu provedení díla o dodatečné práce uvedené v rozpočtu stavby ZBV1 a ZBV2 prodlužuje lhůta provedení Díla o 60 kalendářních dnů. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo ve lhůtě do 270 kalendářních dnů od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené Dílo předat Objednateli. Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v souladu s časovým harmonogramem, jež tvoří přílohu tohoto dodatku.

IV.

Smluvní strany se dohodly, že se znění odst. XIII. 3., článku **XIII. Závěrečná ustanovení** doplňuje odrážkou s textem:

- Příloha č. 7 – Položky soupisu prací ZBV1.
- Příloha č. 8 – Položky soupisu prací ZBV2.

V.

Ostatní ustanovení Smlouvy se tímto dodatkem nemění.

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 řádně přečetly, že je projevem jejich svobodné a skutečné vůle a že nebyl uzavřen v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

Tento Dodatek č. 1 podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv a je účinný dnem zveřejnění.

Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.

V Pardubicích dne 2.9. 06. 2018

Za Objednatele

Ing. Miroslav Němec, ředitel



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Debravice 98
533 63 Pardubice
IČ: 00085031
DIČ: CZ00085031

V Čepí dne 29.6.2018

Za Zhotovitele

Robert Krének, jednatel

MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 101 • 533 32 Čepí • IČ: 291 48 871

Objednatel:

Silnice a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98
533 53 Pardubice

Zhotovitel:

MPS Mostní a pozemní stavby
engineering s.r.o.
Čepí 104
533 32 Čepí

ZBV č. 1

„1280-16-3 – Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev“

SO 201 – Most ev.č. 35322-1

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
SO 201/001

Číslo ZBV:

1

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 35322-1

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice
IČ: 00085031Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 104, 533 32 Čepí
IČ: 291 48 871

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.1	0,00	917 233,65	917 233,65

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.3	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1	0,00	917 233,65	917 233,65

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek.

3.6.18.7

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev	Císlo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201/001	Číslo ZBV: 1.1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 35322-1		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
 Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

<u>Přílohy Změnového listu:</u> Rozpis ocenění změn položek	Paré	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Úpravy vodního toku a podskružení mostovky

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	917 233,65	917 233,65

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Schvalování změn zaměstnance Správy a údržby silnic Pardubického kraje určeného v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno	datum 14. 06. 2018	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum 14. 06. 2018	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatelů a Zhotovitelů sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatelů a Zhotovitelů své podpisy.

Objednatel	jméno Ing. Miroslav Němec	datum 14. 06. 2018	podpis
Zhotovitel	jméno Robert Křenek	datum	podpis

MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
 Číslo PS: 201/001
 IČ: 201 433 71

ZAPIS
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 1

Název Stavby: 1280-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201 / 001

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 35322-1

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy

1 - zadat

6 229 296,06

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	6 229 296,06	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	917 233,65	917 233,65	14,72

Nová cena SO/PS po této ZBV: č. 001

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	7 146 529,71	917 233,65	14,72

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis

Jméno: Robert Křenek

Souhlas:

Datum:

Podpis:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Správce stavby:

xxx

Zaměstnanec Správa a údržby silnic Pardubického kraje odpovědný za cenové projednání Změny:

MPS Mostní a silniční stavební s.r.o.
Čepí 104 533 32 (v) IČ: 261 48 871Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
DIČ: CZ00085031

14. 06. 2018

14. 06. 2018



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 55-374 - Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 917 233,65

OC+DPH: 1 109 852,72

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
00	Úpravy vodního toku a podskružení mostovky	917 233,65	192 619,07	1 109 852,72



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Koroúhev

00

917 233,65

Rožpočet:

00 Úpravy vodního toku a podskružení mostovky

Pof. číslo	Kód položky	Varianfa	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		0	Všeobecné konstrukce a práce				20 000,00
12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			dopňková inženýrská činnost spojená s umístěním podpěrných skruží ve vodoteči				
		1	Zemní práce				203 896,65
1	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET	M3	30,000	394,00	11 820,00
3	18210	B	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	4,800	20,00	96,00
			Terénní úpravy v korytě - vyčištění dna koryta od naplavenin 2*2,0*8,0*0,15=4,8000 [A]				
4	18210	A	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	9,600	20,00	192,00
			Terénní úpravy mimo koryto - vyrovnání podkladu pod roznášecí panely pro stavbu OP1: 2,0*8,0*0,3=4,8000 [A] OP2: 2,0*8,0*0,3=4,8000 [B] Celkem: A+B=9,6000 [C]				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	300,000	13,00	3 900,00
7	113168	v	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ. ODVOZ DO	PCS	64,000	2 860,00	183 040,00
			položka dále obsahuje: manipulace s 32 ks silničními panely pod novou mostní konstrukcí - přesunutí na volné prostranství v korytě řeky práce jeřábem na svislý přesun silničních panelů z koryta řeky na dopravní prostředek příplatek za přesun silničních panelů na úložiště 80 km				
8	138439		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	210,000	20,00	4 200,00
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,848	246,00	454,61
			odvodnění za opěrou 0,4*0,6*(4,5+3,2)=1,8480 [A]				
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,848	105,00	194,04
			odvodnění za opěrou 0,4*0,6*(4,5+3,2)=1,8480 [A]				
		2	Základy				10 336,00
6	27152	B	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,400	760,00	1 824,00
			Vyrovnávací polštáře ze ŠD 32/63 v korytě potoka				

			2*1,0*8,0*0,15=2,4000 [A]
9	27152	A	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO
			Vyrovnávací polštáře ze ŠD 32/63 u liců opěr
			OP: 1,0*8,0*0,7=5,6000 [A]
			OP: 1,0*8,0*0,7=5,6000 [B]
			Celkem: A+B=11,2000 [C]
		5	Komunikace
2	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM
			Roznášecí panely pro stavbu skruže
		8	Potrubí
15	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM
			odvodnění z vývěšišť
			7,2+7,4=14,6000 [A]
		9	Ostatní konstrukce a práce
10	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ
11	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ
			Skruže pod římsy pro nosnou konstrukci a křídla

M3	11,200	780,00	8 512,00
			315 840,00
M2	96,000	3 290,00	315 840,00
			5 621,00
M	14,600	385,00	5 621,00
			361 540,00
T	19,100	15 800,00	301 780,00
M3OP	144,000	415,00	59 760,00



MPS Klostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
 Čepí 194 • 533 32 Čepí • IČ: 291 48 871



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 55-374 - Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 7 146 529,71
OC+DPH: 8 647 300,95

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 201	Most ev.č. 35322-1	6 229 296,06	1 308 152,17	7 537 448,23
ZBV1	Úpravy vodního toku a podsukružení mostovky	917 233,65	192 619,07	1 109 852,72



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 35322-1

SO 201 6 229 296,06

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				542 699,64
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 727.750	90.00	155 497,50
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí</i> <i>celkem položka - 12110 - 206,1 m3=206,1000 [A]</i> <i>celkem položka - 11332 - 208,0 m3=208,0000 [B]</i> <i>celkem položka - 12673 - 543,84 m3=543,8400 [C]</i> <i>celkem položka - 13173 - 925,04 m3=925,0400 [D]</i> <i>celkem položka - 13273 - 32,61 m3=32,6100 [E]</i> <i>celkem odpočet - 18222 - (-1)*0,15*381,2=-57,1800 [F]</i> <i>celkem odpočet - 18223 - (-1)*0,2*99,1=-19,8200 [G]</i> <i>celkem odpočet - 18230 - (-1)*80,4=-80,4000 [H]</i> <i>celkem odpočet - 18233 - (-1)*0,2*152,2=-30,4400 [I]</i>				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	828,740	200,00	165 748,00
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí (kamen, beton, železobeton asfaltobeton) - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.</i> <i>celkem položka 11313 - 2,2*40,6=89,3200 [A]</i> <i>celkem položka 96613 - 2,4*64,8=155,5200 [B]</i> <i>celkem položka 96615 - 2,5*122,2=305,5000 [C]</i> <i>celkem položka 96616 - 2,5*97,0=242,5000 [D]</i> <i>celkem položka 97816 - 2,5*14,36=35,9000 [E]</i>				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	65,367	420,00	27 454,14
			<i>poplatky za uložení materiálů typu nebezpečný odpad skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí.</i> <i>celkem položka - (sediment z koryta toku) - 12960 - 1,8*34,96 m3=62,9280 [A]</i> <i>celkem položka - (izolace na nosné konstrukci) - 97817 - 2,2*0,01*110,88=2,4394 [B]</i>				
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
			<i>dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, parě a CD v el. podobě dle SOD)</i> <i>objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD</i> <i>cena za vypracování - DSPS (Dokumentace skutečného provedení stavby) včetně</i>				
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00

		Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce celkem předpokládaný rozsah rozebrání komunikace $0,39 \cdot (189,0 + 186,0) = 146,2500$ [A] celkem odstranění krajnic a konstrukce vozovky na okrajích $(0,1 + 0,1 + 0,39) \cdot (21,5 + 18,6 + 26,8 + 37,7) = 61,7140$ [B]				
15	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	40.600	620.00	25 172.00
		Kompletní včetně přemístění, manipulace a uložení na skládku bez poplatku. Uložení frézovaného materiálu dle SOD na předepsanou skládku objednatele. celkem $0,10 \cdot 406,0 = 40,6000$ [A]				
16	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	206.140	20.00	4 122.80
		Položka zahrnuje pouze sejmутí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku zahrnuto v položce 17120 Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace $80,4 \text{ m}^3 = 80,4000$ [A] celkem dle odpočtu ze situace v rovině $0,2 \cdot (46,8 + 44,9) = 18,3400$ [B] celkem dle odečtu ze situace ve svahu $0,2 \cdot 1,2 \cdot (112,0 + 84,5 + 82,0 + 169,0) = 107,4000$ [C]				
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	668.840	80.00	53 507.20
		Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. celkem položka 17411 - $481,0 \text{ m}^3 = 481,0000$ [A] celkem položka 18222 - $0,15 \cdot 381,2 = 57,1800$ [B] celkem položka 18223 - $0,2 \cdot 99,1 = 19,8200$ [C] celkem položka 18233 - $0,2 \cdot 152,2 = 30,4400$ [D] celkem položka 18230 - $80,4 \text{ m}^3 = 80,4000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 668,8400$ [F]				
18	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I	M3	543.840	80.00	43 507.20
		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 pro násyp komunikace před mostem $2,2 \cdot 2,00 \cdot (30,5 + 31,5) = 272,8000$ [A] celkem pro násyp komunikace za mostem $2,2 \cdot 2,00 \cdot (29,6 + 32,0) = 271,0400$ [B] Celkem: $A+B = 543,8400$ [C]				
19	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	34.960	1 220.00	42 651.20
		Uložení na trvalou nebo dočasnou skládku je zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce celkem vyčištění v prostoru pod mostem pro dlažbu - $0,4 \cdot (6,1 + 1,1 + 2,9) \cdot 6,5 = 26,2600$ [A] celkem vyčištění břehů na vtoku a výtoku v návaznosti na opevnění dna toku				
20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	925,038	120.00	111 004.56

21	13273	<p>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 pro trubní propustek - $0,5 \cdot (1,5+5,0) \cdot 0,5 \cdot (13,1+6,8) = 32,3375$ [A] celkem výkop opěry 01 dle výkopového schéma - $21,1 \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (21,1+10,1) \cdot (1,5+1,5) + 10,1 \cdot 0,5 \cdot (1,5+1,5) = 199,1000$ [B] výkop plošiny opěry 01 - $26,6 \cdot 8,0 + 0,5 \cdot (26,6+0) \cdot (2,0+2,0) = 266,0000$ [C] celkem výkop opěry 02 dle výkopového schéma - $19,7 \cdot 6,5 + 0,5 \cdot (19,7+7,0) \cdot (1,5+1,5) + 7,0 \cdot 0,5 \cdot (1,5+1,5) = 178,6000$ [D] celkem sváznice ve výkopu opěry 02 - $8,5 \cdot 3,0 + 0,5 \cdot (8,5+0) \cdot (1,0+1,0) = 34,0000$ [E] výkop plošiny opěry 02 - $21,5 \cdot 8,0 + 0,5 \cdot (21,5+0) \cdot (2,0+2,0) = 215,0000$ [F]</p>	M3	32.611	140.00	4 565.54
22	17120	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>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 celkem opevnění pod mostem - $0,6 \cdot 0,6 \cdot (13,4+13,4) = 9,6480$ [A] celkem jímky před mostem - $2 \cdot (2,25 \cdot 2,25) \cdot 1,0 = 10,1250$ [B] celkem rýhy pro odvodnění - $0,4 \cdot 0,6 \cdot (7,2+7,4) = 3,5040$ [C] celkem zajišťující prahy - $0,4 \cdot 0,6 \cdot (8,3+8,3+7,3+7,9) + 0,4 \cdot 0,6 \cdot (2,5+1,3) \cdot 1,2 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot (1,8+2,0) = 9,3344$ [D]</p>	M3	1 742,500	8,00	13 940,00
23	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>celkem položka - 12110 - $206,1 \text{ m}^3 = 206,1000$ [A] celkem položka - 12673 - $543,8 \text{ m}^3 = 543,8000$ [B] celkem položka - 12960 - $35,0 \text{ m}^3 = 35,0000$ [C] celkem položka - 13173 - $925,0 \text{ m}^3 = 925,0000$ [D] celkem položka - 13273 - $32,6 \text{ m}^3 = 32,6000$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E = 1 742,5000$ [F]</p>	M3	518.560	420,00	217 795,20
24	17411	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>celkem získání zeminy v režii dodavatele celkem nový násyp komunikace před mostem $2,8 \cdot 1,00 \cdot (30,5+31,5) = 173,6000$ [A] celkem nový násyp komunikace za mostem $2,8 \cdot 2,00 \cdot (29,6+32,0) = 344,9600$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B = 518,5600$ [C]</p>	M3	481.000	80,00	38 480,00
25	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu zřízení pilotážní plošiny opěry 01 - $26,6 \cdot 8,0 + 0,5 \cdot (26,6+0) \cdot (2,0+2,0) = 266,0000$ [A] zřízení pilotážní plošiny opěry 02 - $21,5 \cdot 8,0 + 0,5 \cdot (21,5+0) \cdot (2,0+2,0) = 215,0000$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B = 481,0000$ [C]</p>	M3	174.579	450,00	78 560,55
		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				

		<p>celkem použítá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu</p> <p>celkem zásyp před opěrou 01 a křídly - $0,45 \cdot 7,7 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot (16,3 + 5,4) \cdot (3,1 + 3,1) = 72,4675$ [A]</p> <p>celkem zásyp před opěrou 02 a křídly - $0,45 \cdot 7,7 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot (13,5 + 7,0) \cdot (4,1 + 2,2) = 69,7725$ [B]</p> <p>celkem zásyp trubního propustku - $0,5 \cdot (1,5 + 5,0) \cdot (0,5 \cdot (13,1 + 6,8)) = 32,3375$ [C]</p>				
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	718,450	8,00	5 747,60
		<p>celkem základová spára $8,6 \cdot 7,5 + 8,6 \cdot 5,2 = 109,2200$ [A]</p> <p>celkem pilotážní plošina $2 \cdot 5,5 \cdot 8,0 = 88,0000$ [B]</p> <p>celkem pod rampovými napojeními $1,25 \cdot 2,75 \cdot 4 = 13,7500$ [C]</p> <p>celkem pláň násypu komunikace v místě nového násypu $2,8 \cdot (30,5 + 31,5 + 29,6 + 32,0) = 346,0800$ [D]</p> <p>opevnění pod mostem z kamenné rovnaniny - $19,5 + 25,5 + 1,2 \cdot (10,1 + 9,8) = 68,8800$ [E]</p> <p>opevnění z dlažby - $1,2 \cdot (9,2 + 15,6 + 3,5 + 11,7 + 3,5 + 23,4) = 80,2800$ [F]</p> <p>celkem opevnění z dlažby propustku - $1,2 \cdot 2 \cdot (1,2 \cdot 1,75) = 5,0400$ [G]</p> <p>celkem pod dlažbu rampového napojení - $4 \cdot 0,75 \cdot 2,4 = 7,2000$ [H]</p>				
27	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	632,560	2,00	1 265,12
		<p>celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \cdot (87,0 + 49,9) = 164,2800$ [A]</p> <p>celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \cdot (63,0 + 117,8) = 216,9600$ [B]</p> <p>celkem ohumusování dotčených ploch $1,2 \cdot (82,6) = 99,1200$ [C]</p> <p>celkem ohumusování dotčených ploch $1,0 \cdot (58,8 + 42,3 + 51,1) = 152,2000$ [D]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D=632,5600$ [E]</p>				
28	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.15M	M2	381,240	15,00	5 718,60
		<p>celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \cdot (87,0 + 49,9) = 164,2800$ [A]</p> <p>celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \cdot (63,0 + 117,8) = 216,9600$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=381,2400$ [C]</p>				
29	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0.20M	M2	99,120	20,00	1 982,40
		celkem ohumusování dotčených ploch $1,2 \cdot (82,6) = 99,1200$ [A]				
30	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	80,400	80,00	6 432,00
		Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace $80,4 \text{ m}^3 = 80,4000$ [A]				
31	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0.20M	M2	152,200	15,00	2 283,00
		celkem ohumusování dotčených ploch $1,0 \cdot (58,8 + 42,3 + 51,1) = 152,2000$ [A]				
32	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	632,560	6,00	3 795,36

		celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2*(87,0+49,9)=164,2800$ [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2*(63,0+117,8)=216,9600$ [B] celkem ohumusování dotčených ploch $1,2*(82,6)=99,1200$ [C] celkem ohumusování dotčených ploch $1,0*(58,8+42,3+51,1)=152,2000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=632.5600$ [E]				
33	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNIKU	M2	632.560	1,00	632.56
		celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2*(87,0+49,9)=164,2800$ [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2*(63,0+117,8)=216,9600$ [B] celkem ohumusování dotčených ploch $1,2*(82,6)=99,1200$ [C] celkem ohumusování dotčených ploch $1,0*(58,8+42,3+51,1)=152,2000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=632.5600$ [E]				
34	18510	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETA	M2	402.000	4,00	1 608,00
		Uložení a nakládání s ornici v ZPF bude dle přílohy Biologické rekultivace dle plánu rekultivace $80,4/0.2$ $m^2=402,0000$ [A]				
	2	Základy				471 563,59
35	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	41,000	201,00	8 241,00
		odvodnění vývařišť - $8,0+8,0=16,0000$ [A] odvodnění za opěrou 01 - $13,0=13,0000$ [B] odvodnění za opěrou 02 - $12,0=12,0000$ [C] Celkem: $A+B+C=41,0000$ [D]				
36	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,278	75 000,00	20 850,00
		celkem odvodňovací proužek podél říms				
37	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	21,123	3 230,00	68 227,29
		Beton pilot C30/37-XA1 celkem založení pilot $3,1415*0,5*0,82*0,5*0,82*(5+5)*(4,0)=21,1234$ [A]				
38	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505	T	3,907	22 000,00	85 954,00
		předpoklad $0,185$ kg/m ³ celkem předpoklad $0,185*21,12=3,9072$ [A]				
39	23418	ŠTĚTOVÉ STĚNY NASAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (KUBATURA)	M3	2,500	9 400,00	23 500,00
		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 $(0,1*0,1*2,0)*(20+15)=0,7000$ [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva				
40	23668	TĚSNĚNÍ HRADÍČICH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	86.250	450,00	38 812,50

		<p>hradící stěny po dobu realizace opevnění pod mostem - komplet zřízení, odstranění a odvoz s uložením a případným poplatkem za uložení podélné jimky pro realizaci založení $1,00 \cdot (0,5 \cdot (1,5 + 0,75)) \cdot (16,5 + 13,5) = 33,7500$ [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem $1,0 \cdot (0,5 \cdot (1,0 + 2,0)) \cdot (17,5 + 17,5) = 52,5000$ [B]</p>				
41	23718	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ (KUBATURA)	M3	2,500	5 000,00	12 500,00
		<p>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 $(0,1 \cdot 0,1 \cdot 2,0) \cdot (20 + 15) = 0,7000$ [A] celkem zajištění toku při realizaci opevnění pod mostem - výdřeva</p>				
42	264341	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	60,000	2 120,00	127 200,00
		<p>celkem piloty $(5+5) \cdot (3,0+3,0) = 60,0000$ [A] celkem vrtání pro pilotové založení s třídou vrtatelnosti dle IG průzkumu a dle PD.</p>				
43	264441	VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1000MM	M	10,000	4 120,00	41 200,00
		<p>celkem piloty $(5+5) \cdot 1,0 = 10,0000$ [A] celkem vrtání pro pilotové založení s třídou vrtatelnosti dle IG průzkumu a dle PD.</p>				
44	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMRÍŽOVIN	M2	548,440	70,00	38 390,80
		<p>kompletní protierozní svahů georochoží s jejím nakotvením dle TP a TeP dodavatele (včetně kotvení) celkem ohumusování násypů komunikace před mostem $1,2 \cdot (87,0 + 49,9) = 164,2800$ [A] celkem ohumusování násypů komunikace za mostem $1,2 \cdot (63,0 + 117,8) = 216,9600$ [B] v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 přechodová oblast celkem $2 \cdot (5,5 \cdot 7,6) \cdot 2 = 167,2000$ [C]</p>				
45	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	83,600	80,00	6 688,00
		<p>celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnící folie přechodová oblast celkem $2 \cdot (5,5 \cdot 7,6) = 83,6000$ [A]</p>				
	3	Svislé konstrukce				860 012,40
46	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘIMSY	KG	299,200	125,00	37 400,00
		<p>celkem dle souboru detailů dokumentace PDPS $6,8 \cdot 1,1 \cdot (2 \cdot 10 + 2 \cdot 10) = 299,2000$ [A]</p>				
47	317325	ŘIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	10,168	8 100,00	82 360,80
		<p>Beton říms C30/37-XF4.XD3 celkem římsa na pravé straně mostu $(19,15) \cdot (0,25 \cdot 0,6 + 0,21 \cdot 0,55) = 5,0843$ [A] celkem římsa na levé straně mostu $(19,15) \cdot (0,25 \cdot 0,6 + 0,21 \cdot 0,55) = 5,0843$ [B]</p>				
		<p>Celkem: $A+B=10,1686$ [C]</p>				
48	317365	VÝZTUŽ ŘIMS Z OCELI 10505	T	1,373	22 000,00	30 206,00

			předpoklad 135 kg/m ³ celkem 0,135*10,17 m ³ =1,3730 [A]					
49	32832		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALĚ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M -	M2	381,240	600,00	228 744,00	
			celkem výztužná geomříž dle PDPS dokumentace s Ve výztužné geomříži jsou případně zahrnuty i vzpěry, táhla a výztuže pro docílení předepsaného sklonu násypu komunikace v PDPS je navržena HDPE geomříž s min dlouhodobou tahovou pevností Rt=21,5					
50	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	53,476	4 600,00	245 989,60	
			beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1 celkem opěra 01 - 1,0*2,41*7,7=18,5570 [A] celkem opěra 02 - 1,0*2,41*7,7=18,5570 [B] celkem křídla opěry 01 - (0,55*0,5*(0,95+3,3)*3,5)*2=8,1813 [C] celkem křídla opěry 02 - (0,55*0,5*(0,95+3,3)*3,5)*2=8,1813 [D] Celkem: A+B+C+D=53,4766 [E]					
51	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	10,696	22 000,00	235 312,00	
			předpoklad 200 kg/m ³ celkem výztuž opěr a křídel 0,200*53,48=10,6960 [A]					
	4		Vodorovné konstrukce				1 551 134,00	
52	420314		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	3,630	2 600,00	9 438,00	
			betonový práh z betonu C25/30-XF1 celkem 2 prahy za opěrami - (0,50*0,5*(0,35+0,75))*2*6,6=3,6300 [A]					
53	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	72,072	8 100,00	583 783,20	
			Beton nosné konstrukce C30/37-XF2, XD1 celkem nosná konstrukce 4,61*3,4+2*6,52*3,325=59,0320 [E] celkem nosná konstrukce 1,0*6,52=6,5200 [F] celkem nosná konstrukce 1,0*6,52=6,5200 [G] Celkem: E+F+G=72,0720 [H]					
54	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	15,855	22 000,00	348 810,00	
			předpoklad 220 kg/m ³ celkem výztuž nosné konstrukce 0,220*72,07=15,8554 [A]					
55	431125		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	1,620	5 000,00	8 100,00	
			schodišťové stupně C30/37-XF4, XD3 celkem 0,3*0,3*0,75*(13+11)=1,6200 [A]					
56	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	12,107	2 100,00	25 424,70	

		beton podkladní konstrukční C 8/10 celkem pod stupně schodiště $1,25*0,25*1,2*(3,8+3,3)=2,6625$ [A] celkem pod opěry nosné konstrukce $0,2*1,5*8,15*2=4,8900$ [B] celkem pod rubovou drenáž $0,3*1,15*2*6,60=4,5540$ [C] Celkem: $A+B+C=12,1065$ [D]				
57	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	47.000	620.00	29 140.00
		celkem sanace pláně násypu komunikace celkem pod propustek $1,5*0,25*12,0=4,5000$ [A] zásyp vybouraných základů opěry 01 - $1,0*2,5*8,5=21,2500$ [B] zásyp vybouraných základů opěry 02 - $1,0*2,5*8,5=21,2500$ [C] Celkem: $A+B+C=47,0000$ [D]				
58	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	38.026	1 700.00	64 644.20
		přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB-8 dle TKP 18 klín za opěrou 01 - $0,45*6,5*6,5=19,0125$ [A] klín za opěrou 02 - $0,45*6,5*6,5=19,0125$ [B] Celkem: $A+B=38,0250$ [C]				
59	45747	VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)	M3	0.239	75 000.00	17 925.00
		celkem okraj n.k. pod okrajem izolace $0,05*0,125*(19,15+19,15)=0,2394$ [A]				
60	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	256.340	700.00	179 438.00
		Zásyp základu za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu celkem zásyp opěry 01 a křídel - $11,9*6,5+8,9*2*0,55+13,75*2*1,5=128,3900$ [A] celkem zásyp opěry 02 a křídel - $11,8*6,5+8,9*2*0,55+13,75*2*1,5=127,9500$ [B] Celkem: $A+B=256,3400$ [C]				
61	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO	M3	28.080	700.00	19 656.00
		ochranný obsyp a zásyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 celkem ochranný obsyp opěry 01 a křídel - $0,65*1,6*6,5+0,65*1,6*3,5*2=14,0400$ [A] celkem ochranný obsyp opěry 02 a křídel - $0,65*1,6*6,5+0,65*1,6*3,5*2=14,0400$ [B] Celkem: $A+B=28,0800$ [C]				
62	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,350	2 400.00	22 440.00
		celkem zajišťující prahy z betonu C25/30nXF3 a C16/20nXF1 zajišťující prahy podél opevnění z dlažby - $0,4*0,6*(8,3+8,3+7,3+7,9)+0,4*0,6*(2,5+1,3)*1,2=8,7264$ [A] celkem prahy v místě propustku - $0,4*0,4*(1,8+2,1)=0,6240$ [B]				
63	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	63.006	1 250.00	78 757.50

		celkem prahy v patě břehu koryta toku - $0,6*0,6*(13,4+13,4)=9,6480$ [A] opevnění pod mostem z kamenné rovnániny - $19,5+25,5+1,2*(10,1+9,8)*(0,35)=53,3580$ [B]				
64	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	38.947	4 200,00	163 577,40
		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) celkem pod rampovými napojeními $(0,25+0,15)*(0,75*2,4*4)=2,8800$ [A] celkem opevnění z dlažby propustku - $1,2*2*(2,06*2,0)*(0,25+0,15)=3,9552$ [B] celkem dlažba podél křidej $(0,25+0,15)*(1,2*(9,2+15,6+3,5+11,7+3,5+23,4))=32,1120$				
	5	Komunikace				703 313,41
65	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	424.700	580,00	246 326,00
		celkem konstrukce vozovky před mostem $0,2*268,0+0,2*297,0=113,0000$ [A] celkem konstrukce vozovky za mostem $0,2*226,0+264,0=309,2000$ [B] celkem konstrukce pod rampová napojení vlevo - $0,2*2*2,5*1,25=1,2500$ [C] celkem konstrukce pod rampová napojení vpravo - $0,2*2*2,5*1,25=1,2500$ [D] Celkem: $A+B+C+D=424,7000$ [E]				
66	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	48,600	450,00	21 870,00
		násyp krajnic $0,4*(27,2+28,5+32,2+33,6)=48,6000$ [A]				
67	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	156,200	80,00	12 496,00
		násyp krajnic $(37,2+34,7+41,3+43,0)=156,2000$ [A]				
68	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	431,372	12,00	5 176,46
		celkem spojovací postřík pod podkladní vrstvou $(1,05*(490,0-6,5*12,18))=431,3715$ [A]				
69	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 273,574	8,00	10 188,59
		celkem spojovací postřík na infiltračním postříku - $(1,05*(490,0-6,5*12,18))=431,3715$ [A] celkem spojovací postřík na podkladní vrstvě $(1,03*(490,0-6,5*12,18))=423,1549$ [B] celkem spojovací postřík na ložné vrstve $(1,02*(490,0-6,5*12,18))=419,0466$ [C]				
70	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	494,900	200,00	98 980,00
		celkem ACO 11+ celkem obrusná vrstva $(1,01*490,0)=494,9000$ [A]				
71	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	419,047	280,00	117 333,16
		celkem ACL 16+ celkem ložná vrstva $(1,02*(490,0-6,5*12,18))=419,0466$ [A]				
72	574E07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S	M3	38,084	4 100,00	156 144,40

			celkem ACP 22+				
			celkem podkladní vrstva $0,09 \cdot (1,03 \cdot (490,0 - 6,5 \cdot 12,18)) = 38,0839$ [A]				
73	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11	M3	2,889	11 200,00	32 356,80
			ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukci vozovky				
			celkem $(0,04 \cdot 6,5 \cdot 12,18) =$				
74	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MG	M2	2,220	1 100,00	2 442,00
			celkem nátok do skluzu $(0,6 \cdot 0,4 + 0,5 \cdot (0,6 + 1,2) \cdot 0,35) \cdot 4 = 2,2200$ [A]				
		7	Přidružená stavební výroba				100 188,41
75	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	64,052	160,00	10 248,32
			celkem opěra 01 a její křídla -				
			$(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) + 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 + 1,7 + 0,3) \cdot 2 = 32,0260$ [A]				
			celkem opěra 02 a její křídla -				
			$(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) + 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 + 1,7 + 0,3) \cdot 2 = 32,0260$ [B]				
76	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĀ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	109,240	450,00	49 158,00
			celkem nosná konstrukce a na křídlech $7,6 \cdot 12,2 + 0,55 \cdot (3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5) = 100,4200$ [A]				
			na svislé části $0,3 \cdot 2 \cdot 6,6 + 0,3 \cdot 4 \cdot 3,5 + 0,3 \cdot 4 \cdot 0,55 = 8,8200$ [B]				
			Celkem: A+B=109,2400 [C]				
77	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	28,395	150,00	4 259,25
			celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce				
			celkem nosná konstrukce $0,65 \cdot (19,15 + 19,15) = 24,8950$ [A]				
			svislé přetažení na křídlech $0,25 \cdot (3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5) = 3,5000$ [B]				
			Celkem: A+B=28,3950 [C]				
78	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	133,858	80,00	10 708,64
			celkem opěra 01 - $(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) + 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 + 1,7 + 0,3) \cdot 2 = 32,0260$ [A]				
			celkem opěra 02 - $(2,1 + 0,3) \cdot (6,59) + 2 \cdot (6,0 + 0,3 \cdot 2,1) + 0,5 \cdot (0,95 + 1,7 + 0,3) \cdot 2 = 32,0260$ [B]				
			opěra 01 a křídla - $(1,25 + 0,25) \cdot 6,59 + 2 \cdot (2,25 + 0,55 \cdot 2,50) + 2 \cdot 5,80 + 0,8 \cdot 7,71 = 34,9030$ [C]				
			opěra 02 a křídla - $(1,25 + 0,25) \cdot 6,59 + 2 \cdot (2,25 + 0,55 \cdot 2,50) + 2 \cdot 5,80 + 0,8 \cdot 7,71 = 34,9030$ [D]				
			Celkem: A+B+C+D=133,8580 [E]				
79	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	15,320	260,00	3 983,20
			celkem nátěr boku nosné konstrukce $(0,40 \cdot (19,15 + 19,15)) = 15,3200$ [A]				
80	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	57,450	310,00	17 809,50
			celkem římsy $(0,25 + 0,60 + 0,65) \cdot (19,15 + 19,15) = 57,4500$ [A]				
81	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	11,490	350,00	4 021,50
			celkem římsy $(0,15 + 0,15) \cdot (19,15 + 19,15) = 11,4900$ [A]				

8		Potrubí				43 512,00
82	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	21,500	320,00	6 880,00
		<i>svodně potrubí odvodnění komunikace 10,5+11,0=21,5000 [A]</i>				
83	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	88,600	120,00	10 632,00
		<i>celkem v římsách 2*(1,5+19,15+1,5+1,5+19,15+1,5)=88,6000 [A]</i>				
84	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
		<i>celkem 1+1+1+1=4,0000 [A]</i>				
85	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
		<i>celkem uliční spusti prefabrikovani s rámem a mříží komplet - 2=2,0000 [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 225 154,40
86	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	32,000	50,00	1 600,00
		<i>včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu</i>				
		<i>celkem komplet odstranění stávajícího zábradlí na mostě v dl=16,0+16,0=32,0000 [A]</i>				
87	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	86,400	1 180,00	101 952,00
		<i>celkem komplet jednostranné svodidlo dle výkresové dokumentace</i>				
88	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	44,000	6 100,00	268 400,00
		<i>celkem zábradelní svodidlo na mostě se svistou výplní a PKO dle TP 19B</i>				
		<i>celkem délka 11*2,0+11*2,0=44,0000 [A]</i>				
89	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	8,000	250,00	2 000,00
		<i>celkem odstranění stávajících sloupků včetně odvozu a likvidace v režii dodavatele dle SOD</i>				
90	91235	SMĚR SLOUPKY KOVOVÉ - NÁŠT NA SVOD VČET ODRAZ PÁSKU	KUS	16,000	100,00	1 600,00
		<i>Ocelová odrazka vrámci svodnic</i>				
		<i>celkem 8+8=16,0000 [A]</i>				
91	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	500,00	1 000,00
		<i>celkem dle PD a ČSN 2*1 evidenční číslo mostu dle detailu v souboru detailů=2,0000</i>				
92	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	49,00	686,00

svislá DZ - P7 a P8 - 2 ks=2,0000 [A]
 svislá DZ - B20a - 2 ks=2,0000 [B]
 svislá DZ - B20b - 2 ks=2,0000 [C]
 svislá DZ - E5 - 2 ks=2,0000 [D]
 svislá DZ - B13 - 2 ks=2,0000 [E]
 svislá DZ - B14 - 2 ks=2,0000 [F]
 celkem evidenční čísla mostu - 2 ks=2,0000 [G]
 celkem svislé dopravní značky včetně sloupků a základových patek a příslušenství

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,0000 [H]

93	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4.000	20,00	80,00
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 001 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus) svislé DZ - dočasné - uložení na skládku SUS dle SOD				
94	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	47.840	210,00	10 046,40
		celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1 celkem obrubníky v rampovém napojení $4*(2,6+0,2+0,85+0,45+0,45)=18,2000$ [A] celkem obruby podél dlažeb $1,2*(1,7+2*1,7+2,0+2*2,0+2*3,0+2*3,8)=29,6400$ [B]				
95	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	10.000	250,00	2 500,00
		celkem betonové obrubníky z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C16/20nXF1				
96	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	12.000	2 680,00	32 160,00
		celkem propustek z trouby HDPE průměru 600 mm se seřiznutím na vtok a výtoku $12=12,0000$ [A]				
97	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	92,000	80,00	7 360,00
		celkem profiznutí vozovky				
98	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	57,800	110,00	6 358,00
		celkem zálivky vozovky $4,75+4,75+2*(19,15+2,5+2,5)=57,8000$ [A]				
99	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,518	198 000,00	102 564,00
		celkem díl. závěry $(0,1*0,09)*(6,6+6,6)+(0,15*0,19*(3,5+3,5+3,5+3,5))=0,5178$ [A]				
100	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00
		celkem dle dokumentace - 2 ks=2,0000 [A]				
101	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6.000	750,00	4 500,00
		kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet – celkem $2+2+2=6,0000$ [A]				
102	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	6.000	500,00	3 000,00

103	96613	kompletní řešení nivelačních značek pro sledování sedání nosné konstrukce dle PD - BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	64.818	1 180,00	76 485,24			
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku $0,75 \times 2 \times 3,4 \times 1,75 = 8,9250$ [A] opěra 01 - základy opěry a křidel - $2,35 \times 0,75 \times 7,4 + 2 \times 2,35 \times 0,75 \times 1,65 = 18,8588$ [B] opěra 02 - základy opěry a křidel - $2,35 \times 0,75 \times 7,4 + 2 \times 2,35 \times 0,75 \times 1,65 = 18,8588$ [C] celkem opevnění pod mostem - $0,25 \times 1,2 \times (8,9 + 6,7 + 10,2 + 6,9 + 5,8) + 0,25 \times 26,5 = 18,1750$ [D]							
104	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	122,187	2 120,00	259 036,44			
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku $0,75 \times 2 \times 3,4 \times 1,75 = 8,9250$ [A] celkem základ opěry 01 a křidel - $2,35 \times 1,0 \times 7,4 + 2 \times 2,35 \times 1,0 \times 1,65 = 25,1450$ [B] celkem základ opěry 02 a křidel - $2,35 \times 1,0 \times 7,4 + 2 \times 2,35 \times 1,0 \times 1,65 = 25,1450$ [C] celkem demolice opěry 01 a křidel - $1,3 \times 2,0 \times 6,5 + 2 \times 1,3 \times 3,4 \times 1,65 = 31,4860$ [D] celkem demolice opěry 02 a křidel - $1,3 \times 2,0 \times 6,5 + 2 \times 1,3 \times 3,4 \times 1,65 = 31,4860$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=122,1870$ [F]							
105	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	96.964	2 680,00	259 863,52			
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání čel propustku $0,5 \times 2 \times 3,4 \times 0,5 = 1,7000$ [A] vybourání propustku $8,2 \times (2 \times 3,1415 \times 0,3) \times 0,3 = 4,6369$ [B] celkem sloupky zábradlí $0,2 \times 0,2 \times 1,1 \times 2 \times 9 = 0,7920$ [C] celkem římsy na mostě $0,3 \times 0,5 \times (16,0) \times 2 = 4,8000$ [D] celkem nosná konstrukce $6,3 \times 0,3 \times 11,4 + 0,32 \times 1,1 \times 11,4 \times 4 + 0,3 \times 0,3 \times 2 \times 11,4 + 0,85 \times 0,3 \times 6,5 \times 5 + 0,15 \times 6,3 \times 11,4 = 58,7097$ [E] celkem úložné prahy opěr $0,45 \times 1,3 \times 6,5 \times 2 + 0,60 \times 1,3 \times 6,5 \times 2 = 17,7450$ [F] celkem nadbetonávky křidel - $1,3 \times 1,0 \times 2 \times 1,65 \times 2 = 8,5800$ [G]							
106	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1.200	2 500,00	3 000,00			
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti odkoupení zhotovitelem dle SOD za cenu šrotu celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad $0,15 \times 2 \times 4 = 1,2000$ [A]							
107	96785	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ	M	13,200	1 580,00	20 856,00			
		včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem nutno zahrnout poplatek za skládku celkem vybourání stávajících dilatačních závěrů - $2 \times 6,6 = 13,2000$ [A]							
108	97816	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	14,364	2 500,00	35 910,00			
		včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem podkladní vrstva izolace a ochrany izolace $2 \times 0,1 \times 6,3 \times 11,4 = 14,3640$ [A]							

109	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	110,880	110,00	12 196,80
<i>včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění izolace na nosné konstrukci</i>						



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

ZBV1

917 233,65

Rozpočet:

ZBV1 Úpravy vodního toku a podskružení mostovky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 000,00
12	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dopřiková inženýrská činnost spojená s umístěním podpěrných skruží ve vodoteči	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
1			Zemní práce				203 896,65
1	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICÍ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET	M3	30,000	394,00	11 820,00
3	18210	E	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Teréni úpravy v korytě - vyčištění dna koryta od naplavenin 2*2,0*8,0*0,15=4,8000 [A]	M3	4,800	20,00	96,00
4	18210	A	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ Teréni úpravy mimo koryto - vyrovnání podkladu pod roznašecí panely pro stavbu OP1: 2,0*8,0*0,3=4,8000 [A] OP2: 2,0*8,0*0,3=4,8000 [B] Celkem: A+B=9,6000 [C]	M3	9,600	20,00	192,00
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	300,000	13,00	3 900,00
7	113168	v	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO práce uvedené v položce navíc oprávnění položka dále obsahuje: manipulace s 32 ks silničními panely pod novou mostní konstrukcí - přesunutí na volné prostranství v korytě řeky práce jeřábem na svislý přesun silničních panelů z koryta řeky na dopravní prostředek příplatek za přesun silničních panelů na úložiště 80 km	PCS	64,000	2 860,00	183 040,00
8	138439		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	210,000	20,00	4 200,00
13	13273		HLÓUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I odvodnění za opěrou 0,4*0,6*(4,5+3,2)=1,8480 [A]	M3	1,848	246,00	454,61
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM odvodnění za opěrou 0,4*0,6*(4,5+3,2)=1,8480 [A]	M3	1,848	105,00	194,04
2			Základy				10 336,00
6	27152	E	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DROENÉHO Vyrovnávací polštáře ze ŠD 32/63 v korytě potoka	M3	2,400	760,00	1 824,00

			2*1.0*8,0*0,15=2,4000 [A]
9	27152	A	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO
			Vyrovňovací polštáře ze ŠD 32/63 u líců opěr
			OP: 1,0*8,0*0,7=5,6000 [A]
			OP: 1,0*8,0*0,7=5,6000 [B]
			Celkem: A+B=11,2000 [C]
		5	Komunikace
2	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM
			Roznášecí panely pro stavbu skruže
		8	Potrubí
15	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM
			odvodnění z vývrtišť
			7,2+7,4=14,6000 [A]
		9	Ostatní konstrukce a práce
10	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ
11	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ
			Skruže pod římsy pro nosnou konstrukci a křídla

	M3	11.200	760,00	8 512,00
				315 840,00
	M2	96.000	3 290,00	315 840,00
				5 621,00
	M	14.600	385,00	5 621,00
				361 540,00
	T	19.100	15 800,00	301 780,00
	M3OP	144.000	415,00	59 760,00


 MPS Mos... s.r.o.
 Čepř 104 • 533 32 Čepř • IČ: 291 48 871 ④

Zdůvodnění ZBV1

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
SO 201/001

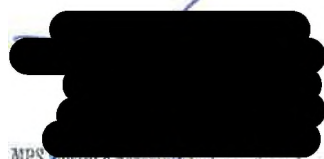
Číslo ZBV:

1

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most ev.č. 35322-1

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice
IČ: 00085031Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 104, 533 32 Čepí
IČ: 291 48 871

Při realizaci stavby byly zjištěny skutečnosti, které si vyžádaly provedení stavebních úprav nad rámec projektové dokumentace. Úprava koryta řeky spojené s projednáním se správcem toku. Dále bylo nutno zajistit osazení panelů pod nosné skruže, bednění mostovky a říms.



MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 104 • 533 32 Čepí • IČ: 291 48 871 ©

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Přijata smlouvi částka bez rezervy a DPH	8 385 188,67
Aktuální smlouvi částka (cena stavby)	9 282 423,22
Procenta změny přijata smlouvi částka	110,98%
Skupiny změn vykazovaných změn (Skupina 1)	0,00%
Skupiny změn záměny položek (Skupina 2)	0,00%
Změny záměny díla § 18, odst. 1b), odst. 1c)	0,00%

Suma Změn (skupiny 1 a 2) Skupiny 2 a Skupiny 3	817 233,85
Skupiny 3 a 4 - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	10,98%
Základní limit 50 % (11) Skupiny 3 a Skupiny 4	2 509 556,57

Skupiny 1	10,98%
Skupiny 2	0,00%
Skupiny 3 a Skupiny 4	4 182 684,29

Skupiny 1	0,00%
Skupiny 2	0,00%
Skupiny 3 a Skupiny 4	142 868 000,00

Skupiny změn

SČ	ZVL	Název SČPZ / předmet Změny	Změny započítá se (skupiny 1 a 2)	Skupiny 1 a 2	Skupiny 3 a 4	-1-		-2-		-3-		-4-		-5-		Změny nezávislé na skupině (skupiny 3 a 4)	Změny nezávislé na skupině (skupiny 3 a 4)
						Výhledované změny (Dědění) (díl §100 zákona č. 150/2016 Sb.)	Základní limit (díl §100 zákona č. 150/2016 Sb.)	Změny nepředvídané (díl §102 odst. 1) zákona č. 150/2016 Sb.)	Změny reálné (díl §102 odst. 1) zákona č. 150/2016 Sb.)	Změny nezávislé na skupině (díl §102 odst. 1) zákona č. 150/2016 Sb.)	Změny nezávislé na skupině (díl §102 odst. 1) zákona č. 150/2016 Sb.)						
16	07	18	11+22+28+29+32+38	10+31+39+40+42+43	21+18+50	32	33	28	38	29	39	30+32+38	31+32+38	33	37	38+31+39+40	40
			0,00	817 233,85	817 233,85	0,00	0,00	0,00	0,00	817 233,85	817 233,85	0,00	0,00	0,00	0,00	817 233,85	817 233,85

Formulář má informativní charakter a zobrazení sází k tomu, aby bylo možné evidenci změn stavby ke schválení.

Objednatel:

Silnice a údržba silnic Pardubického kraje

Doubravice 98
533 53 Pardubice

Zhotovitel:

MPS Mostní a pozemní stavby
engineering s.r.o.
Čepí 104
533 32 Čepí

ZBV č. 2

„1280-16-3 – Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev“

SO 182 – Dočasné dopravní opatření

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 182/001	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dočasné dopravní opatření		
Objednatel:	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice IČ: 00085031	
Zhotovitel:	MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o. Čepí 104, 533 32 Čepí IČ: 291 48 871	

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.1	0,00	681 714,66	681 714,66

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.3	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
1	0,00	681 714,66	681 714,66

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

3.6.18.7

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
SO 182/001Číslo ZBV:
2.1

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dočasné dopravní opatření

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne (dále jen Smlouva):

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Přílohy Změnového listu:

Rozpis ocenění změn položek

Paré	Příjemce
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet RSD ČR)
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Komunikace

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	681 714,66	681 714,66

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Schvalování změn zaměstnance Správy a údržby silnic Pardubického kraje určeného v rámci organizační struktury k vyjádření k ZBV	jméno	datum 14. 06. 2018	podpis
Supervize	jméno xxx	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum 14. 06. 2018	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatěle a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatěle a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel	jméno Ing. Miroslav Němec	datum 14. 06. 2018	podpis
Zhotovitel	jméno Robert Křenek	datum	podpis

Číslo paré: [redacted]
Čepel [redacted]

3.6.18.8

ZAPIS
o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2

Název Stavby: 1280-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 182 / 001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dočasné dopravní opatření

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
1 999 892,51

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	1 999 892,51	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH




	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	681 714,66	681 714,66	34,09

Nová cena SO/PS po této ZBV: č. 001

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	2 681 607,17	681 714,66	34,09

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím) jméno, datum, podpis

Jméno:	Souhlas:	Datum:	Podpis:
Zhotovitel (stavbyvedoucí): Robert Křenek	ANO	14. 06. 2018	
Projektant (autorský dozor):			
Stavební dozor:			
Správce stavby: xxx			

MPS Masaryk a partneri s.r.o. projektování
Číslo 104 - 302 32 Ústí - 11 201 48 077 ©



Správa a údržba silnic
Pardubického kraje
Číslo 104 - 302 32 Ústí - 11 201 48 077 ©
DIČ: CZ000950031

Zaměstnanec Správa a údržby silnic
Pardubického kraje odpovědný za
cenové projednání Změny:

14. 06. 2018



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2

Evidenční číslo a název stavby: Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev Číslo a název SO/PS: SO 182 Dočasné dopravní opatření Číslo a název rozpočtu: 1280-16-3 Rekonstrukce mostu ev. č. 35322-1 Korouhev							ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS) č. 1						
Por. c. 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 %
001	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE - Projednání DIO včetně zajištění všech potřebných rozhodnutí	KPL	1,000	2,000	1,000	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	0,00 Kč	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč	15 000,00 Kč	100,00%
002	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - zkoušky zhutnění	KPL	3,000	4,000	1,000	15 000,00 Kč	55 000,00 Kč	0,00 Kč	15 000,00 Kč	70 000,00 Kč	15 000,00 Kč	27,27%
003	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - Plošné frézování v průměrné tl. 0,10 m	M3	81,350	90,550	9,200	1 050,00 Kč	85 417,50 Kč	0,00 Kč	9 660,00 Kč	95 077,50 Kč	9 660,00 Kč	11,31%
004	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1742,500	1914,425	171,925	16,00 Kč	27 880,00 Kč	0,00 Kč	2 750,80 Kč	30 630,80 Kč	2 750,80 Kč	9,87%
005	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM - Řízení provozu semaforovou soupravou v období od 18:00 do 6:00 Jedná se o jednu semaforovou soupravu složenou ze dvou kusů semaforu (třicestná)	KUS	1,000	2,000	1,000	3 660,00 Kč	3 660,00 Kč	0,00 Kč	3 660,00 Kč	7 320,00 Kč	3 660,00 Kč	100,00%
006	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	2,000	1,000	1 030,00 Kč	1 030,00 Kč	0,00 Kč	1 030,00 Kč	2 060,00 Kč	1 030,00 Kč	100,00%
007	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	183,000	184,000	1,000	490,00 Kč	89 670,00 Kč	0,00 Kč	490,00 Kč	90 160,00 Kč	490,00 Kč	0,55%
008	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	12,107	12,901	0,794	2 340,00 Kč	28 330,38 Kč	0,00 Kč	1 857,96 Kč	30 188,34 Kč	1 857,96 Kč	6,56%
009	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	38,947	39,510	0,563	4 590,00 Kč	178 766,73 Kč	0,00 Kč	2 584,17 Kč	181 350,90 Kč	2 584,17 Kč	1,45%
010	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	63,006	64,131	1,125	1 480,00 Kč	93 248,88 Kč	0,00 Kč	1 665,00 Kč	94 913,88 Kč	1 665,00 Kč	1,79%
Nové položky													
101	14111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) - podkladní vozovkové vrstvy - zahliněné kamenivo s jilcovými částmi měrná hmotnost - 2,2t/m3	M3	0	138	138	600	0,00 Kč	0	82 800,00 Kč	82800	82 800,00 Kč	100,00%
102	02720	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) - vozovkové vrstvy z asfaltového betonu (kry) měrná jedn. 2,48t/m3	KPL	0	1	1	30000	0,00 Kč	0	30 000,00 Kč	30000	30 000,00 Kč	100,00%
103	14131	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC O ŠÍŘCE 0,5 M OD NÁNOSU - tl. 0,1 m	M3	0	0,92	0,92	3125	0,00 Kč	0	2 875,00 Kč	2875	2 875,00 Kč	100,00%
104	12920	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0	28,750	28,75	390,00	0,00 Kč	0	11 212,50 Kč	11212,5	11 212,50 Kč	100,00%
105	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA	M3KM	0	2 392,000	2392	20,00	0,00 Kč	0	47 840,00 Kč	47840	47 840,00 Kč	100,00%
106	12383B	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0	43,125	43,125	679,00	0,00 Kč	0	29 281,88 Kč	29281,875	29 281,88 Kč	100,00%
107	17380	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0	46,000	46	641,00	0,00 Kč	0	29 486,00 Kč	29486	29 486,00 Kč	100,00%
108	21452	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 - PSA 0,7 kg/m2	M2	0	92,000	92	12,00	0,00 Kč	0	1 104,00 Kč	1104	1 104,00 Kč	100,00%
109	572214	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 115 TL 50MM	M2	0	92,000	92	252,00	0,00 Kč	0	23 184,00 Kč	23184	23 184,00 Kč	100,00%
110	574444	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 225 TL 80MM	M2	0	92,000	92	349,00	0,00 Kč	0	32 108,00 Kč	32108	32 108,00 Kč	100,00%
111	574C78	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	0	64,400	64,4	1 004,00	0,00 Kč	0	64 657,60 Kč	64657,6	64 657,60 Kč	100,00%
112	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL SMĚSÍ HYDR POJIV	M3	0	46,000	46	1 890,00	0,00 Kč	0	86 940,00 Kč	86940	86 940,00 Kč	100,00%
113	56260	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	0	28,750	28,75	117,00	0,00 Kč	0	3 363,75 Kč	3363,75	3 363,75 Kč	100,00%
114	56963	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM - Strojně zametení 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou ložné vrstvy komunikace)	M2	0	644,000	644	2,00	0,00 Kč	0	1 288,00 Kč	1288	1 288,00 Kč	100,00%
115	93818	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	0	15,000	15	261,00	0,00 Kč	0	3 915,00 Kč	3915	3 915,00 Kč	100,00%
116	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	0	15,000	15	153,00	0,00 Kč	0	2 295,00 Kč	2295	2 295,00 Kč	100,00%
117	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	0	15,000	15	153,00	0,00 Kč	0	2 295,00 Kč	2295	2 295,00 Kč	100,00%
118	914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	15,000	15	7,00	0,00 Kč	0	105,00 Kč	105	105,00 Kč	100,00%
119	914221	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	0	4,000	4	2 780,00	0,00 Kč	0	11 120,00 Kč	11120	11 120,00 Kč	100,00%
120	914223	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ - IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	0	4,000	4	153,00	0,00 Kč	0	612,00 Kč	612	612,00 Kč	100,00%
121	914229	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	4,000	4	11,00	0,00 Kč	0	44,00 Kč	44	44,00 Kč	100,00%
122	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	0	20,000	20	207,00	0,00 Kč	0	4 140,00 Kč	4140	4 140,00 Kč	100,00%
123	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	0	20,000	20	108,00	0,00 Kč	0	2 160,00 Kč	2160	2 160,00 Kč	100,00%
124	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	20,000	20	13,00	0,00 Kč	0	260,00 Kč	260	260,00 Kč	100,00%
125	916342	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	0	4,000	4	159,00	0,00 Kč	0	636,00 Kč	636	636,00 Kč	100,00%
126	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	0	4,000	4	108,00	0,00 Kč	0	432,00 Kč	432	432,00 Kč	100,00%
127	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TR 2 - NÁJEMNÉ - Předpokádaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	4,000	4	12,00	0,00 Kč	0	48,00 Kč	48	48,00 Kč	100,00%

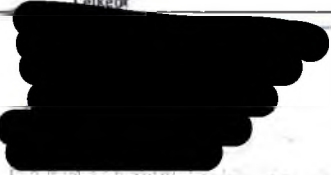
128	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	0	40,000	40	108,00	0,00 Kč	0	4 320,00 Kč	4320	4 320,00 Kč	100,00%		
129	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	0	40,000	40	54,00	0,00 Kč	0	2 160,00 Kč	2160	2 160,00 Kč	100,00%		
130	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	40,000	40	7,00	0,00 Kč	0	280,00 Kč	280	280,00 Kč	100,00%		
131	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	0	15,000	15	207,00	0,00 Kč	0	3 105,00 Kč	3105	3 105,00 Kč	100,00%		
132	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	0	15,000	15	108,00	0,00 Kč	0	1 620,00 Kč	1620	1 620,00 Kč	100,00%		
133	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ - Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	0	15,000	15	10,00	0,00 Kč	0	150,00 Kč	150	150,00 Kč	100,00%		
134	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM - řezání starého asfaltového krytu a řezání nového asfaltového krytu pro napojení s původním asfaltovým krytem	M	0	121,400	121,4	174,00	0,00 Kč	0	21 123,60 Kč	21123,6	21 123,60 Kč	100,00%		
135	467385	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT - konstrukce vývazíště	M3	0	4,364	4,364	6 600,00	0,00 Kč	0	28 802,40 Kč	28802,4	28 802,40 Kč	100,00%		
136	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0	11,700	11,7	453,00	0,00 Kč	0	5 300,10 Kč	5300,1	5 300,10 Kč	100,00%		
137	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0	0,036	0,036	22 000,00	0,00 Kč	0	792,00 Kč	792	792,00 Kč	100,00%		
138	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM ²	M	0	60,7	60,7	13	0,00 Kč	0	789,10 Kč	789,1	789,10 Kč	100,00%		
								Celkem		277 657,50 Kč	0,00 Kč	681 714,66 Kč	1 259 718,15 Kč	681 714,66 Kč	245,52%


Za Zhotovitele: Robert Křenek

Datum: 13.06.2018

Za Objednatele:

Datum:


 IČO: 253332001
 IČ: 253332001


 IČO: 253332001



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 55-374 - Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 681 714,66

OC+DPH: 824 874,74

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
ZBV2	Komunikace	681 714,66	143 160,08	824 874,74



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

ZBV2

681 714,66

Rozpočet:

ZBV2 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				145 675,00
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projednání DIO včetně zajištění všech potřebných rozhodnutí	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 57,5*1,6*1,5=138,0000 [A]	M3	138,000	600,00	82 800,00
9	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Řízení dopravy dopravními značkami a pracovníky zhotovitele. Po dobu pracovní doby při realizaci stavby a pokud nastanou kritické dopravní situace i během technologické přestávky (včetně mimopracovních dní), bude doprava řízena po polovinách, pracovníky stavby.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
45	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 57,5*1,6*0,01=0,9200 [A]	M3	0,920	3 125,00	2 875,00
48	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zkoušky zhutnění	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
1			Zemní práce				193 712,08
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Plošné frézování v průměrné tl. 0,10 m 57,5*1,6*0,1=9,2000 [A]	M3	9,200	1 050,00	9 660,00
4	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC O ŠÍŘCE 0,5 M OD NÁNOSU tl. 0,1 m 57,5*0,5*1=28,7500 [A]	M3	28,750	390,00	11 212,50
41	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM 57,5*1,6*1,3=119,6000 [A]	M3	119,600	733,00	87 666,80
42	12383B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA 57,5*1,6*1,3*20=2 392,0000 [A]	M3KM	2 392,000	20,00	47 840,00
43	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 57,5*2,3*1,3=171,9250 [A]	M3	171,925	16,00	2 750,80
44	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 57,5*0,5*1,5=43,1250 [A]	M3	43,125	679,00	29 281,88

53	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,700	453,00	5 300,10
		3*3*1,3=11,7000 [A]				
	2	Základy				30 278,00
47	21452	ŠANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	46,000	641,00	29 486,00
		57,5*1,6*0,5=46,0000 [A]				
54	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,036	22 000,00	792,00
		0,0079*1,5*1,5*2=0,0356 [A]				
	4	Vodorovné konstrukce				34 909,53
49	467385	STUPNÉ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT	M3	4,364	6 600,00	28 802,40
		Konstrukce vývařště 1,95*2,1*0,3=1,2285 [A] (1,95*1,1*0,3)*2=1,2870 [B] 2,1*1,1*0,3=0,6930 [C] 2,1*1,1*0,5=1,1550 [D] Celkem: A+B+C+D=4,3635 [E]				
50	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12.5	M3	0,794	2 340,00	1 857,96
		2,3*2,3*0,150=0,7935 [A]				
51	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,563	4 590,00	2 584,17
		1,5*1,5*0,25=0,5625 [A]				
52	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,125	1 480,00	1 665,00
		1,5*1,5*0,5=1,1250 [A]				
	5	Komunikace				211 357,35
5	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	92,000	12,00	1 104,00
		PSA 0,7 kg/m2 57,5*1,6=92,0000 [A]				
6	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO QBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M2	92,000	252,00	23 184,00
		ACO 11+ 57,5*1,6=92,0000 [A]				
7	574C78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S	M2	92,000	349,00	32 108,00
		ACL 22+, 22S 57,5*1,6=92,0000 [A]				
39	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	64,400	1 004,00	64 657,60
		57,5*1,6*0,7=64,4000 [A]				
40	56260	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL SMESI HYDR POJIV	M3	46,000	1 890,00	86 940,00
		57,5*1,6*0,5=46,0000 [A]				
46	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	28,750	117,00	3 363,75
		57,5*0,5=28,7500 [A]				
	9	Ostatní konstrukce a práce				65 782,70

8	93818	OCISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní zametení 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou 57,5*5,6*2=644.0000 [A]	M2	644,000	2,00	1 288,00
13	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	15,000	261,00	3 915,00
14	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	153,00	2 295,00
15	914129	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	15,000	7,00	105,00
16	914221	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	4,000	2 780,00	11 120,00
17	914223	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	4,000	153,00	612,00
18	914229	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	4,000	11,00	44,00
25	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	207,00	4 140,00
26	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	108,00	2 160,00
27	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	20,000	13,00	260,00
28	916342	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	159,00	636,00
29	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	108,00	432,00
30	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	4,000	12,00	48,00
31	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	108,00	4 320,00
32	916723	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	54,00	2 160,00
33	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	40,000	7,00	280,00

34	916732	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15.000	207,00	3 105,00
35	916733	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	15.000	108,00	1 620,00
38	916739	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	15.000	10,00	150,00
38	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání starého asfaltového krytu a řezání nového asfaltového krytu pro napojení s 57,5*2=115,0000 [A] 1,6*2*2=6,4000 [B] Celkem: A+B=121,4000 [C]	M	121,400	174,00	21 123,60
55	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 57,5+1,6+1,6=60,7000 [A]	M	60,700	13,00	789,10
56	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Řízení provozu semaforovou soupravou v období od 18:00 do 6:00 Jedná se o jednu semaforovou soupravu složenou ze dvou kusů semaforu (řídicítná)	KUS	1,000	3 660,00	3 660,00
57	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 030,00	1 030,00
58	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	1,000	490,00	490,00




 s.r.o.
 231 03 871 ©



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 55-374 - Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 2 681 607,17

OC+DPH: 3 244 744,68

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 182	Dočasné dopravní opatření	1 999 892,51	419 977,43	2 419 869,94
ZBV2	Komunikace	681 714,66	143 160,08	824 874,74



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

SO 182

1 999 892,51

Rožpočet:

SO 182 Dočasné dopravní opatření

Pař. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				204 228,20
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	843,940	90,00	75 954,80
			<i>poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 11332 - 87,30 m3=87,3000 [A] celkem položka 11372 - 0 m3 - odkup zhotovitelem na stavbě nebo uložení na skládku SUS PK dle SOD=0,0000 [B] celkem položka 12110 - 162,92 m3=162,9200 [C] celkem položka 12273 - 622,04 m3=622,0400 [D] celkem položka 13173 - 263,80 m3=263,8000 [E] celkem odpočet položky pro zpětné použití - 17411 - (-1)*129,20=- 129,2000 [F] celkem odpočet položky pro zpětné ohumsování - 18223 - (-1)*0,2*243,60=-48,7200 [G]</i>				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	T	22,080	420,00	9 273,60
			<i>poplatky za uložení sutí s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele.</i>				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,000	1 000,00	1 000,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněné požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případné další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Opětovné prověření existence inženýrských sítí Případné zajištění stávajících inženýrských sítí stávající, el VN a NN vedení, Sdělovací</i>				
4	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	1,000	45 000,00	45 000,00
			<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem pouze montáž mostního provizoria po dobu realizace akce. Pronájem zdarma dle ZOP a SOD. Montáž s dopravou, přepravou a vyskládním. Mostní provizorium s výhradní zatížitelností dle TP mostního provizoria min. 48tun. Mostní provizorium s ocelovou mostovkou a hydroizolací mostovky.</i>				
5	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	MĚS	6,000	2 500,00	15 000,00

		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem pouze nájem provizoria na danou délku výstavby dle projektové dokumentace Bude účtováno dle doby výstavby s tím, že celková doba výstavby je navržena jako maximální doba trvání akce.</i>				
6	027413	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	1.000	40 000.00	40 000.00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Celkem pouze montáž mostního provizoria po dobu realizace akce. Pronájem zdarma dle ZOP a SOD. Montáž s dopravou, přepravou a vyskladněním. Mostní provizorium s výhradní zatížitelností dle TP mostního provizoria min. 48tun. Mostní provizorium s ocelovou mostovkou a hydroizolací mostovky. celkem soubor mostního proviz. Se skladebnou délkou min. 15,0m s volnou šířkou</i>				
7	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1.000	10 000.00	10 000.00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. "Aktualizace projektu DIO, povolení zvláštní uživ. kom., Stanovení DIO atp. komplet soubor činností k povolení DIO na této akci a jeho provozování. Podrobný návrh přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci bude vyhotoven zhotovitelem stavby. Přechodná úprava provozu bude před zahájením stavby odsouhlasena příslušným dopravním inspektorátem PČR.</i>				
8	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1.000	8 000.00	8 000.00
		<i>Položka v souladu se SOD a Obchodními podmínkami. Kompletní Hlavní mostní prohlídka před uvedením MP do provozu dle TP mostního provizoria a průběžné a mimořádné prohlídky dle daného TP a dokumentace DSP+PDPS a RDS</i>				
	1	Zemní práce				474 472,48
9	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	6.000	800.00	4 800.00
		<i>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování zahrnuje i odstranění pařezů komplet. celkem vpravo za mostem - 3+1 ks=4,0000 [A] celkem vpravo za mostem - 2 ks=2,0000 [B]</i>				
10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA	M3	87.300	120.00	10 476.00
		<i>položka zahrnuje kompletní manipulaci s uložením v této položce včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem odstranění provizorní vozovky dle položky 56360 - 87,3 m3=87.3000 [A]</i>				
11	11372	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	40 750	620.00	25 265.00
		<i>celkem odkup zhotovitelem na místě stavby nebo uložení na skládku objednatele cestmistrovství SUS PK dle ZOP a SOD celkem ložná vrstva ACP 22+ 0,1*(130,0+120,0)*1,03=25,7500 [A] celkem obrusná vrstva ACO 16+ 0,06*(130,0+120,0)=15,0000 [B]</i>				

12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	162,920	25,00	4 073,00
		včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a nezahrnuje uložení na dočasnou nebo trvalou skládku celkem sejmutí ornice ve svahu vrámci SO 182 - $0,2 \cdot (1,2 \cdot 114,0 + 1,2 \cdot 89,0) = 48,7200$ [A] celkem sejmutí ornice vrámci SO 182 - $0,2 \cdot (297,0 + 274,0) = 114,2000$ [B]				
13	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I	M3	622,035	80,00	49 762,80
		Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti Celkem včetně přemístění. Uložení na skládku dočasnou nebo trvalou je uvedeno v položce 17120 celkem odstranění krajnice provizorní komunikace - $0,75 \cdot 0,46 \cdot (36,0 + 17,0 + 33,0 + 17,0) = 35,5350$ [A] celkem odstranění násypu provizorní komunikace předpoli opěry 01 -				
14	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	292,120	80,00	23 369,60
		Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. komplet včetně výběru vhodné zeminy pro dané konstrukce. Do položky nutno zahrnout i cenu za získání materiálu. celkem pro položku 17411 - $129,20 = 129,2000$ [A] celkem pro položku 18223 - $0,2 \cdot 243,6 = 48,7200$ [B] celkem pro položku 18233 - $0,2 \cdot 571,00 = 114,2000$ [C]				
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	263,300	120,00	31 656,00
		Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti celkem hloubení pro opěry mostního provizoria - opěra 01 - $3,35 \cdot 11,0 + 3,35 \cdot 4,0 + 3,35 \cdot 4,0 = 63,6500$ [A] celkem hloubení pro opěry mostního provizoria - opěra 02 - $3,45 \cdot 11,0 + 3,45 \cdot 4,0 + 3,45 \cdot 4,0 = 65,5500$ [B] celkem odstranění zásypu opěr dle položky 45850 - $95,0 \text{ m}^3 = 95,0000$ [C] celkem pod základy ŠD fr 0/63 - opěra 01 - podkladní vrstva - $0,3 \cdot 3,0 \cdot 10,0 + 0,3 \cdot 3,0 \cdot 6,0 \cdot 2 = 19,8000$ [D]				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 048,760	8,00	8 390,08
		celkem uložení na skládky a dočasné skládky celkem položka 12110 - celkem $162,92 \text{ m}^3 = 162,9200$ [A] celkem položka 12273 - celkem $622,04 \text{ m}^3 = 622,0400$ [B] celkem položka 13173 - celkem $263,80 \text{ m}^3 = 263,8000$ [C] Celkem: $A+B+C = 1 048,7600$ [D]				
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	586,500	480,00	281 520,00

		komplet včetně získání vhodného materiálu pro budování násypu provizorní komunikace celkem násyp provizorní komunikace předpolí opěry 01 - $189,0 \times 1,5 = 283,5000$ [A] celkem násyp provizorní komunikace předpolí opěry 02 - $202,0 \times 1,5 = 303,0000$ [B]				
18	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	129 200	80,00	10 336,00
		celkem zásyp jam po opěrách mostního provizoria do původního stavu celkem zásyp v místě opěry mostního provizoria - opěra 01 - $3,35 \times 11,0 + 3,35 \times 4,0 + 3,35 \times 4,0 = 63,6500$ [A] celkem zásyp v místě opěry mostního provizoria - opěra 02 - $3,45 \times 11,0 + 3,45 \times 4,0 + 3,45 \times 4,0 = 65,5500$ [B]				
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	710 600	8,00	5 684,80
		celkem pod násyp provizorní komunikace - $(180,0 + 1,2 \times 104,0 + 179,0 + 1,2 \times 79,0) = 578,6000$ [A] celkem pod opěry mostního provizoria - $(3,0 \times 10,0 + 3,0 \times 6,0 \times 2 + 3,0 \times 10,0 + 3,0 \times 6,0 \times 2) = 132,0000$ [B]				
20	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	243 600	20,00	4 872,00
		rozprostření ornice ve svahu v rámci SO 182 - $(1,2 \times 114,0 + 1,2 \times 69,0) = 243,6000$ [A]				
21	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	571 000	15,00	8 565,00
		rozprostření ornice v rovině v rámci SO 182 - $(297,0 + 274,0) = 571,0000$ [A]				
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	814 600	6,00	4 887,60
		rozprostření ornice ve svahu v rámci SO 182 - $(1,2 \times 114,0 + 1,2 \times 89,0) = 243,6000$ [A] rozprostření ornice v rovině v rámci SO 182 - $(297,0 + 274,0) = 571,0000$ [B]				
		Celkem: $A+B=814,6000$ [C]				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	814 600	1,00	814,60
		rozprostření ornice ve svahu v rámci SO 182 - $(1,2 \times 114,0 + 1,2 \times 89,0) = 243,6000$ [A] rozprostření ornice v rovině v rámci SO 182 - $(297,0 + 274,0) = 571,0000$ [B]				
		Celkem: $A+B=814,6000$ [C]				
	2	Základy				122 704,00
24	27157	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	39,600	550,00	21 780,00
		celkem pod základy ŠD fr 0/63 - opěra 01 - podkladní vrstva - $0,3 \times 3,0 \times 10,0 + 0,3 \times 3,0 \times 6,0 \times 2 = 19,8000$ [A] celkem pod základy ŠD fr 0/63 - opěra 02 - podkladní vrstva - $0,3 \times 3,0 \times 10,0 + 0,3 \times 3,0 \times 6,0 \times 2 = 19,8000$ [B]				
25	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	17,280	3 200,00	55 296,00

			celkem beton základů C25/30-XF2, XD1 základ opěry 01 - 0,2*2,4*6,0+0,2*2,4*6,0*2=8,6400 [A] základ opěry 02 - 0,2*2,4*6,0+0,2*2,4*6,0*2=8,6400 [B] Celkem: A+B=17,2800 [C]				
26	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	2.074	22 000.00	45 628.00
			betonářská výztuž komplet do základů předpoklad 120 kg/m3 základ opěry 01 - 0,120*8,64=1,0368 [A] základ opěry 02 - 0,120*8,64=1,0368 [B] Celkem: A+B=2,0736 [C]				
		3	Svislé konstrukce				410 088,00
27	33312	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	68.400	5 500.00	376 200,00
			Zřízení a odstranění sil. pan. a dílců + opotřebení a pronájem (dodávka, montáž, demontáž, odvoz a uložení na skládku dodavatele v jeho režii) celkem opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,5/1,0 - (3*2,0*1-2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=22,5000 [A] celkem opěra 01 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (3*1,5*1-2,5*1,0*1)*(0)=0,0000 [B] celkem opěra 01 - panely 3,0/1,0/0,15 - (3,0*1,0*0,15)*(5*2+2*2*4)=11,7000 [C] celkem opěra 02 - rámové dílce 3,0/2,5/1,0 - (3*2,0*1-2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=22,5000 [D] celkem opěra 02 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - (3*1,5*1-2,5*1,0*1)*(0)=0,0000 [E]				
28	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4.800	4 200.00	20 160.00
			beton opěr a křídel C25/30-XF2, XD1 celkem úložné prahy 01 - 0,2*2,0*6,0=2,4000 [A] celkem úložné prahy 02 - 0,2*2,0*6,0=2,4000 [B] Celkem: A+B=4,8000 [C]				
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	0.624	22 000.00	13 728.00
			předpoklad 130 kg/m3 celkem výztuž opěr a křídel 0,130*4,8=0,6240 [A]				
		4	Vodorovné konstrukce				47 500,00
30	45850	a	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA	M3	95,000	500,00	47 500,00

zemina vhodná pro budování zásypu prefabrikovaných prvků
celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,0/1,0 - $(2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=37,5000$ [A]
celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - $(2,5*1,0*1)*(0)=0,0000$ [B]
celkem výplň opěra 01 - panely 3,0/1,0/0,25 - $(3,0*1,0*0,25)*0=0,0000$ [C]
celkem výplň opěra 01 - rámové dílce 3,0/2,0/1,0 - $(2,5*1,5*1)*(1*2+2*2+2*2)=37,5000$ [D]
celkem výplň opěra 02 - rámové dílce 3,0/1,5/1,0 - $(2,5*1,0*1)*(2*2+2*2)=20,0000$ [E]
celkem výplň opěra 02 - panely 3,0/1,0/0,25 - $(3,0*1,0*0,25)*0=0,0000$ [F]

5		Komunikace				233 898,70
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	87.300	520,00	45 396,00
		Projektovaná frakce 0-63 mm celkem vozovka komunikace $(137,0+127,0)*0,15=39,6000$ [A] celkem vozovka komunikace $(164,0+154,0)*0,15=47,7000$ [B] Celkem: $A+B=87,3000$ [C]				
32	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	35.535	420,00	14 924,70
		celkem zřízení krajnice podél provizorní komunikace -				
33	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	264.000	17,00	4 488,00
		celkem provizorní vozovka $(137,0+127,0)=264,0000$ [A]				
34	572221	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	507.500	12,00	6 090,00
		celkem provizorní vozovka $(130,0+120,0)*1,03+(130,0+120,0)=507,5000$ [A]				
35	574A56	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+. 16S TL. 60MM	M2	250.000	240,00	60 000,00
		celkem obrusná vrstva ACO 16+ (nemodifikovaný) $(130,0+120,0)=250,0000$ [A]				
36	574E98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+. 22S TL. 100MM	M2	257.500	400,00	103 000,00
		celkem ložná vrstva ACP 22+ $(130,0+120,0)*1,03=257,5000$ [A]				
9		Ostatní konstrukce a práce				507 001,13
37	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S	KUS	55.000	120,00	6 600,00
		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 celkem dle DIO - fáze 1. - $8+1+8+1=18,0000$ [A] celkem dle DIO - fáze 2. - přesun $1+1=2,0000$ [B] celkem dle DIO - fáze 3. - přesun $1+1=2,0000$ [C] celkem dle DIO - objízdné trasy - $3+28+2=33,0000$ [D]				
38	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	53.000	20,00	1 060,00

		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. celkem dle DIO - fáze 1. - 0=0,0000 [A] celkem dle DIO - fáze 2. - přesun 1+1=2,0000 [B] celkem dle DIO - fáze 3. - přesun 1+1+8+8=18,0000 [C] celkem dle DIO - objízdné trasy - 3+28+2=33,0000 [D]				
39	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 274,000	2,50	13 185,00
		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. celkem počet značek (8+1+8+1) ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dni celkem dle DIO - objízdné trasy - (3+28+2)*60 dni 183*(8+1+8+1)=3 294,0000 [A] 60*(3+28+2)=1 980,0000 [B]				
40	914152	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - MONTÁŽ S	KUS	6,000	120,00	720,00
		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.				
41	914153	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLEXNÍ -	KUS	6,000	20,00	120,00
		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.				
42	914159	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL HLINÍK NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 098,000	2,50	2 745,00
		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.				
43	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	14,125	125,00	1 765,63
		celkem VDZ dle DIO - 0,125*(33,0+24,0+32,0+24,0)=14,1250 [A]				
44	915112	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	14,125	60,00	847,50
		celkem VDZ dle DIO - 0,125*(33,0+24,0+32,0+24,0)=14,1250 [A]				
45	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	3,000	800,00	2 400,00
		celkem VDZ dle DIO ve fázi 1,2,3 - 0,5*(3,0+3,0)=3,0000 [A]				
46	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	3,000	120,00	360,00
		celkem VDZ dle DIO ve fázi 1,2,3 - 0,5*(3,0+3,0)=3,0000 [A]				

47	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	200,00	4 800,00
		<p><i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p> <p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 1. - 4+4 ks=8,0000 [A]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 2. - 4+4 ks=8,0000 [B]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 3. - 4+4 ks=8,0000 [C]</i></p>				
48	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	100,00	2 400,00
		<p><i>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p> <p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 1. - 4+4 ks=8,0000 [A]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 2. - 4+4 ks=8,0000 [B]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 3. - 4+4 ks=8,0000 [C]</i></p>				
49	916119	a DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KSDEN	1 464,000	15,00	21 960,00
		<p><i>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p> <p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i></p> <p><i>celkem počet značek 8 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)=</i></p>				
50	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	420,00	2 520,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i></p> <p><i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,0000 [A]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,0000 [B]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,0000 [C]</i></p>				
51	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	150,00	900,00
		<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i></p> <p><i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,0000 [A]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,0000 [B]</i></p> <p><i>celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,0000 [C]</i></p>				
52	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ	KSDEN	366,000	20,00	7 320,00

			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i> <i>celkem počet značek 2 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dní</i></p>			
53	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p>			
54	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	500,00	500,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i></p>			
55	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	183,000	100,00	18 300,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i> <i>celkem počet 1 ks soupravy po dobu realizace akce 6 měsíců</i></p>			
56	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	80,00	480,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i> <i>celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,0000 [A]</i> <i>celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,0000 [B]</i> <i>celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,0000 [C]</i></p>			
57	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	20,00	120,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i> <i>celkem dle DIO fáze 1. - 2 ks=2,0000 [A]</i> <i>celkem dle DIO fáze 2. - 2 ks=2,0000 [B]</i> <i>celkem dle DIO fáze 3.- 2 ks=2,0000 [C]</i></p>			
58	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	366,000	5,00	1 830,00
			<p><i>Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 včetně sloupku a podkladní a patní desky (komplet za kus)</i> <i>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu.</i> <i>celkem počet značek 2 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)= 183 dní</i></p>			
59	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	36,000	90,00	3 240,00

		<p>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. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,0000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,0000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 12 ks=12,0000 [C]</p>				
60	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	36,000	25,00	900,00
		<p>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. celkem dle DIO fáze 1. - 12 ks=12,0000 [A] celkem dle DIO fáze 2. - 12 ks=12,0000 [B] celkem dle DIO fáze 3.- 12 ks=12,0000 [C]</p>				
61	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 196,000	5,00	10 980,00
		<p>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. celkem počet značek 12 ks po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)=183 dní</p>				
62	9166C2	DOČASNÁ SVODIDLA. ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	104,000	620,00	64 480,00
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.</p>				
63	9166C3	DOČASNÁ SVODIDLA. ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ	M	104,000	320,00	33 280,00
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP.</p>				
64	9166C9	a DOČASNÁ SVODIDLA. ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ	MDEN	19 032,000	10,00	190 320,00
		<p>Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. - Výška min 1,0 m včetně spojů jednotlivých dílců dle příslušného TP. celkem 104 m vodící stěny po dobu realizace akce 6 měsíců (30+31+30+31+31+30)=183 dní</p>				
65	93311	a ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. PŮLE DO 300M2	KUS	1,000	65 000,00	65 000,00
		<p>Položka čerpána pouze se souhlasem objednatele a souhlasem správce a pronajímatele mostního provizoria. Zatěžovací zkouška mostního provizoria dle požadavku TP mostního provizoria před uvedením do provozu</p>				
66	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	22,080	2 100,00	46 368,00

včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD a ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti
celkem vybourání podkladních betonů pod opěry dle položky 272324 -
 $2 \cdot (0,2 \cdot 2,4 \cdot 6,0 + 0,2 \cdot 2,4 \cdot 6,0 \cdot 2) = 17,2800$ [A]



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

55-374 Rekonstrukce mostu ev.č.35322-1 Korouhev

ZBV2

681 714,66

Rozpočet:

ZBV2 Komunikace

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				145 675,00
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projednáni DIO včetně zajištění všech potřebných rozhodnutí	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 57,5*1,6*1,5=138,0000 [A]	M3	138,000	600,00	82 800,00
9	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Řízení dopravy dopravními značkami a pracovníky zhotovitele. Po dobu pracovní doby při realizaci stavby a pokud nastanou kritické dopravní situace i během technologické přestávky (včetně mimopracovních dní), bude doprava řízena po polovinách, pracovníky stavby.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
45	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 57,5*1,6*0,01=0,9200 [A]	M3	0,920	3 125,00	2 875,00
48	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zkoušky zhutnění	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
	1		Zemní práce				193 712,08
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Plošné frézování v průměrné tl. 0,10 m 57,5*1,6*0,1=9,2000 [A]	M3	9,200	1 050,00	9 660,00
4	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC O ŠÍŘCE 0,5 M OD NÁNOSU tl. 0,1 m 57,5*0,5*1=28,7500 [A]	M3	28,750	390,00	11 212,50
41	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM 57,5*1,6*1,3=119,6000 [A]	M3	119 600	733,00	87 666,80
42	12383B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II - DOPRAVA 57,5*1,6*1,3*20=2 392,0000 [A]	M3KM	2 392,000	20,00	47 840,00
43	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 57,5*2,3*1,3=171,9250 [A]	M3	171 925	16,00	2 750,80
44	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 57,5*0,5*1,5=43,1250 [A]	M3	43,125	679,00	29 281,88

53	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	11,700	453,00	5 300,10
		3*3*1.3=11.7000 [A]				
	2	Základy				30 278,00
47	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	46,000	641,00	29 486,00
		57,5*1,6*0,5=46,0000 [A]				
54	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,036	22 000,00	792,00
		0,0079*1,5*1,5*2=0,0356 [A]				
	4	Vodorovné konstrukce				34 909,53
49	467385	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT	M3	4,364	6 600,00	28 802,40
		Konstrukce vývaziště				
		1,95*2,1*0,3=1,2285 [A]				
		(1,95*1,1*0,3)*2=1,2870 [B]				
		2,1*1,1*0,3=0,6930 [C]				
		2,1*1,1*0,5=1,1550 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=4,3635 [E]				
50	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	0,794	2 340,00	1 857,96
		2,3*2,3*0,150=0,7935 [A]				
51	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,563	4 590,00	2 584,17
		1,5*1,5*0,25=0,5625 [A]				
52	46321	ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,225	1 480,00	1 665,00
		1,5*1,5*0,5=1,1250 [A]				
	5	Komunikace				211 357,35
5	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	92,000	12,00	1 104,00
		PSA 0,7 kg/m2				
		57,5*1,6=92,0000 [A]				
6	574A44	ASFALTOVÝ BETÓN PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M2	92,000	252,00	23 184,00
		ACO 11+				
		57,5*1,6=92,0000 [A]				
7	574C78	ASFALTOVÝ BETÓN PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S	M2	92,000	349,00	32 108,00
		ACL 22+, 22S				
		57,5*1,6=92,0000 [A]				
39	56320	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	64,400	1 004,00	64 657,60
		57,5*1,6*0,7=64,4000 [A]				
40	56260	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL SMĚSÍ HYDR POJIV	M3	46,000	1 890,00	86 940,00
		57,5*1,6*0,5=46,0000 [A]				
46	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	28,750	117,00	3 363,75
		57,5*0,5=28,7500 [A]				
	9	Ostatní konstrukce a práce				65 782,70

8	93818	OČISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní zametení 2x (před pokládkou obrusné vrstvy komunikace a před pokládkou 57,5*5,6*2=644,0000 [A]	M2	644 000	2,00	1 288,00
13	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	15,000	261,00	3 915,00
14	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	153,00	2 295,00
15	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	15,000	7,00	105,00
16	914221	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	4,000	2 780,00	11 120,00
17	914223	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ IP 22 - (Pozor oprava silnice III/317, Průjezd městem Choceň omezen)	KUS	4,000	153,00	612,00
18	914229	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	4,000	11,00	44,00
25	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	207,00	4 140,00
26	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	108,00	2 160,00
27	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	20,000	13,00	260,00
28	916342	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	159,00	636,00
29	916343	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	108,00	432,00
30	916349	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	4,000	12,00	48,00
31	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	108,00	4 320,00
32	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	54,00	2 160,00
33	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	40,000	7,00	280,00

34	916732	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	207,00	3 105,00
35	916733	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	108,00	1 620,00
36	916739	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	15,000	10,00	150,00
38	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání starého asfaltového krytu a řezání nového asfaltového krytu pro napojení s 57,5*2=115,0000 [A] 1,6*2*2=6,4000 [B] Celkem: A+B=121,4000 [C]	M	121,400	174,00	21 123,60
55	931321	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 57,5+1,6+1,6=60,7000 [A]	M	60,700	13,00	789,10
56	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Řízení provozu semaforovou soupravou v období od 18:00 do 6:00 Jedná se o jednu semaforovou soupravu složenou ze dvou kusů semaforu (třicestná)	KUS	1,000	3 660,00	3 660,00
57	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1 030,00	1 030,00
58	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Předpokládaná délka nájemného: 60 dnů	KSDEN	1,000	490,00	490,00

MPS N
02

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

PRK-10

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3 - Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Přijata smlouva včetně maj. rezervy a DPH	0 348 186,87
Aktuální smlouva včetně (cena stavby)	0 864 138,88
Procento změny přinejmenší částky	578,11%
Hodnotní vykazovaných změn (Skupina 1)	0,00%
Hodnotní změny položek (Skupina 2)	0,00%
Hodnotní limitu 18 % pro podstatnou změnu části změny s maximální částkou 18 000 000 Kč	0,00%

Suma změn rozpočtových a změn v rámci skupiny 3 a skupiny 4	1 888 848,31
Hodnotní limitu 30 % z aktuální Stavby 3 a Skupiny 4	19,11%
Základní limit 30 % pro skupinu 3 a skupinu 4	2 506 506,87

Hodnotní limitu 50 % Skupiny 1	18,11%
Hodnotní limitu 50 % Skupiny 4	0,00%
Základní limit 50 % pro Skupiny 3 a Skupiny 4	4 182 504,38

Hodnotní limitu 18 %	0,00%
Hodnotní limitu 142 688 000 Kč	0,00
Zbývající limitu	142 688 000,00

Skupiny změn

		-1-		-2-		-3-		-4-		-5-		-6-		
		Vyhrazené změny (číslo účtu 1100 s účtem d. 1342016 Bb.)		Změny položek (číslo účtu 17 s účtem d. 1342016 Bb.)		Změny nepředvidané (číslo účtu 18 s účtem d. 1342016 Bb.)		Změny ostatní (číslo účtu 18 s účtem d. 1342016 Bb.)		Změny namáhání stavovou povahou veřejné stavby (číslo účtu 18 s účtem d. 1342016 Bb.)		Změny ostatní (číslo účtu 18 s účtem d. 1342016 Bb.)		
SK	ZB+1	Název SOPS / předmět Změny	Změny rozpočtové (rozčet se z vykazování příjmy)	Změny výloh	Průměr ZB1	Změny rozpočtové (rozčet se z vykazování příjmy)	Změny výloh	Suma změn rozpočtových a změn v rámci skupiny 3	Změny rozpočtové (rozčet se z vykazování příjmy)	Změny výloh	Suma změn rozpočtových a změn v rámci skupiny 3	Změny rozpočtové (rozčet se z vykazování příjmy)	Změny výloh	Suma změn rozpočtových a změn v rámci skupiny 3
16	17	18	19=22+25+28+32+38	20=21+24+27+31+33+35+36+37+39	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29
			0,00	1 342 016,88	1 888 848,31	0,00	0,00	1 888 848,31	0,00	0,00	1 888 848,31	0,00	0,00	1 888 848,31

Formulář má informativní charakter a obsahuje stav k datu zpracování. Evidenční číslo Změny stavby se schválnosti.

Zdůvodnění ZBV2

Název a evidenční číslo Stavby: 1280-16-3-Rekonstrukce mostu ev.č. 35322-1 Korouhev

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
SO 182/001

Číslo ZBV:

2

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dočasné dopravní opatření

Objednatel: Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice
IČ: 00085031Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 104, 533 32 Čepí
IČ: 291 48 871

Před dokončením stavby byly zjištěny objednatelem poruchy na komunikaci a na základě těchto zjištěných skutečností bylo nutno provést dodatečnou opravu komunikace. K těmto poruchám, plošným a výškovým deformacím došlo z důvodu najíždění těžkých nákladních vozidel z provizorní komunikace zpět na silnici a současně došlo ke zhoršení její únosnosti. Objednatelem je požadována oprava poškozené části komunikace.



Redacted signature and stamp of MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o. The stamp contains the text: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o. Čepí 104 • IČ: 291 48 871

