

**СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА**

**11000 Београд, Немањина 6**

Телефон: +381 11 362-00-94

e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

**Број: 24/2018-2652**

**Датум: 17.10.2018.**

**ПРЕДМЕТ: Измена и допуна бр. 1 конкурсне документације за јавну набавку радова на санацији друмско-железничког Панчевачког моста, по налогу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, број набавке 8/2018**

**Измена и допуна 1: На страни 5-6/45 конкурсне документације, стоји:**

**1. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ**

Врста, опис и количина радова који су предмет набавке:

Ред. бр.	Опис позиције	Јединица мере	Количина
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>		
1.1.	Геодетско снимање Панчевачког моста. Позиција обухвата сва геодетска снимања кота подужних секундарних носача (левог и десног) на месту постављања мостовских прагова. Снимање се врши под обуставом друмског саобраћаја на мосту. Обрачун и плаћање по ком снимљеног прага	kom	1.778
1.2.	Транспорт нових мостовских прагова из ст. Београд Ранжирна до ст. Београд Дунав. Позиција обухвата утовар нових мостовских прагова димензија 0,24x0,26x2,80 m на вагоне у ст. Београд Ранжирна, превоз до ст. Београд Дунав и истовар нових дрвених мостовских прагова из вагона са преносом до градилишне депоније и слагањем у суре. Обрачун и плаћање по ком прага.	kom	1.778
<b>2.</b>	<b>РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ</b>		
2.1.	Демонтажа постојећег колосека на мосту. Позиција обухвата демонтажу постојећих шина типа 49Е1 на мосту заварених у ДТШ, са сечењем у одсеке L<30m, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km колосека на мосту.	km	1,067
2.2.	Демонтажа сигурносних шина типа 49Е1.	m <sup>1</sup>	1.087

	<p>Позиција обухвата демонтажу колосечних сигурносних шина 49E1 на мосту причвршћених са колосечним прибором типа "К" за сваки трећи дрвени праг, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији.</p> <p>Обрачун и плаћање по m<sup>1</sup> сигурносних шина.</p>		
2.3.	<p>Демонтажа ревизионе стазе између сигурносних шина.</p> <p>Позиција обухвата демонтажу ревизионе стазе од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији.</p> <p>Обрачун и плаћање по km ревизионе стазе.</p>	km	1,067
2.4.	<p>Демонтажа мостовске грађе.</p> <p>Позиција обухвата демонтажу мостовске грађе димензија 0,24x0,26x2,80 m са утоваром у шинско возило, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији.</p> <p>Обрачун и плаћање по kom прага.</p>	kom	1.778
2.5.	<p>Демонтажа постојећих дилатационих справа.</p> <p>Позиција обухвата демонтажу постојећих дилатационих справа са утоваром, превозом до 5km, истоваром и слагањем по врсти и степену употребљивости.</p> <p>Обрачун и плаћање по kom дилатационе справе.</p>	kom	2
2.6.	<p>Демонтажа пешачке стазе са леве стране колосека на мосту.</p> <p>Позиција обухвата пешачке стазе од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији.</p> <p>Обрачун и плаћање по km пешачке стазе.</p>		
2.7.	<p>Демонтажа заштитне греде.</p> <p>Позиција обухвата демонтажу заштитне греде са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији.</p> <p>Обрачун и плаћање по m<sup>1</sup> греде.</p>	m <sup>1</sup>	1.067
2.8.	<p>Монтажа и полагање колосека на Панчевачком мосту.</p> <p>Позиција обухвата зарезивање и затесивање мостовских прагова димензија 0,24x0,26x2,80 m, са заштитом затесаног места једним од средстава заштите и причвршћивањем за мостовску конструкцију са два завртња M20, монтажу, полагање и довођење на пројектовани смер и нивелету колосека од шина типа 49E1 L=120,00m и њиховим причвршћењем за мостовске прагове, еластичним причврсним прибором SKL14.</p> <p>Обрачун и плаћање по km положеног колосека.</p>	km	1,067
2.9.	<p>Постављање колосечних дилатационих справа.</p> <p>Позиција обухвата набавку нових дилатационих справа транспорт, манипулацију и рад на постављању колосечних дилатационих справа.</p> <p>Обрачун и плаћање по kom дилатационе справе.</p>	kom	2
2.10.	<p>Монтажа сигурносних шина типа 49E1.</p> <p>Позиција обухвата монтажу сигурносних шина типа 49E1 са везивањем на сваком трећем прагу и са кривљењем на крајевима и уградњом храстовог клина. Обавеза извођача да оштећене сигурносне шине замени новим.</p> <p>Обрачун и плаћање по km монтираних сигурносних шина.</p>	km	1,087
2.11.	<p>Монтирање ревизионе стазе између сигурносних шина на мосту.</p> <p>Позиција обухвата: пренос, транспорт и монтажу табли ребрастог лима на прагове моста.</p> <p>Обрачун и плаћање по km монтиране ревизионе стазе.</p>	km	1,067

2.12.	Монтирање пешачке стазе са леве стране колосека на мосту. Позиција обухвата транспорт и монтажу табли челичног лима на претходно уграђене дрвене носаче пешачке стазе. Дрвени носачи су уклештени у "У" профил левог примарног носача конструкције моста, а са десне стране су "платовани" и везани за сваки трећи мостовски праг. Обрачун и плаћање по km монтиране конструкције пешачке стазе.	km	1,067
2.13.	Заваривање шина типа 49Е1 у колосеку алуминотермијским поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком завара.	kom	30
2.14.	Заваривање дилатационих справа од шина типа 49Е1 алуминотермијским поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком завара.	kom	8
2.15.	Ослобађање шина унутрашњих напрезања - отпуштање колосека у ДТШ. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> колосека.	m <sup>1</sup>	1.287
2.16.	Отпуштање напона у дилатационим справама. Позиција обухвата отпуштање напона у дилатационим справама са завршним заваривањем. Обрачун и плаћање по ком справе.	kom	2
<b>3.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>		
3.1.	Израда, постављање и урезивање сталних ознака на мосту. Обрачун и плаћање по ком ознаке.	kom	12
3.2.	Пројекат изведеног објекта.	pašal	

### **Брише се, тако да сада гласи:**

#### **1. ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ**

Врста, опис и количина радова који су предмет набавке:

Ред. бр.	Опис позиције	Јединица мере	Количина
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Набавка материјала</b>		
1.1.	Набавка причврсног колосечног прибора. Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште причврсног колосечног прибора типа ""SKL12". Обрачун по сету за 1 праг.	сет	1.850
1.2.	Набавка вијака М16 заједно са две подлошке и навртком за везивање прага за конструкцију моста.	kom	1.830
1.3.	Набавка храстовог уметка.	kom	2
1.4.	Набавка колосечне дилатационе справе за шину типа	kom	

	49E1. Позиција обухвата набавку и допрему на градилиште колосечне дилатационе справе са пројектом и упутством за одржавање за брзине 120km/h. Обрачун по комаду испоручене дилатационе справе. Капацитет 400мм са ходом ±200mm.....1ком Капацитет 500мм са ходом ±250mm.....1ком	kom	1 1
1.5.	Набавка L профила 180/180/16mm са ребрима 150/150/12mm. Обрачун по тони профила.	t	102,345
1.6.	Набавка ревизионе стазе од ребрастог лима на левом колосеку конструкције Панчевачког моста. Обрачун по тони ревизионе стазе.	t	27
<b>2.</b>	<b>Манипулација материјалом</b>		
2.1.	Манипулација шинама. Позиција обухвата манипулацију са шинама тип 49E1 и њихов локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по тони шина.	t	105,484
2.2.	Манипулација сигурносним шинама од L профила. Позиција обухвата манипулацију са шинама	t	102,345
2.3.	Манипулација колосечним прибором типа SKL12. Позиција обухвата манипулацију са SKL12 колосечним прибором и локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по тони колосечног прибора.	t	50,00
2.4.	Манипулација дилатационим справама. Позиција обухвата манипулацију дилатационим справама типа 49E1 и њихов локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по комаду дилатационе справе.	kom	2
2.5.	Транспорт нових мостовских прагова из ст. Београд Ранжирна до ст. Београд Дунав. Позиција обухвата утовар нових мостовских прагова димензија 24x26x280cm m на вагоне у ст. Београд Ранжирна, превоз до ст. Београд Дунав и истовар нових дрвених мостовских прагова из вагона са преносом до градилишне депоније и слагањем у суре. Обрачун и плаћање по ком прага.	kom	1.829
<b>3.</b>	<b>Претходни радови</b>		
3.1.	Геодетски радови. Позиција обухвата геодетско снимање колосека и подужних носача моста са дефинисањем осе и нивелете колосека на мосту, као и сви други потребни геодетски радови у циљу уклапања смера и нивелете колосека у постојеће стање левог колосека испред и иза панчевачког моста, са израдом Елабората о геодетском снимању затесивања прагова. Снимање се врши под обуставом друмског и железничког саобраћаја на мосту. Обрачун и плаћање по km.	km	1,28
3.2.	Припрема површине и извођење антикорозивне заштите горње површине носача на траси левог колосека на Панчевачком мосту. Радови у складу са Стандардом EN ISO 12944, класа CP-	m <sup>2</sup>	567

	I. У цену је урачуната монтажа и демонтажа скеле. Обрачун по м <sup>2</sup> заштићене површине.		
<b>4.</b>	<b>Радови</b>		
4.1.	Демонтажа постојећих шина на мосту. Позиција обухвата демонтажу постојећих шина типа 49Е1 на мосту заварених у ДТШ, са сечењем у одсеке L<30m, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km колосека.	km	1,067
4.2.	Демонтажа постојећих сигурносних шина типа од L профила. Позиција обухвата демонтажу постојећих сигурносних шина типа од L профила на мосту са утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> сигурносних шина од L профила.	m <sup>1</sup>	1.087
4.3.	Демонтажа постојеће ревизионе стазе на левом колосеку Панчевачког моста. Позиција обухвата демонтажу постојеће ревизионе стазе (унутар колосека) од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km ревизионе стазе.	km	1,067
4.4.	Демонтажа постојећих мостовских прагова. Позиција обухвата демонтажу постојећих мостовских димензија са утоваром у шинско возило, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по kom мостовског прага.	kom	1.829
4.5.	Демонтажа постојећих дилатационих справа. Позиција обухвата демонтажу постојећих дилатационих справа са утоваром, превозом до 5km, истоваром и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по kom дилатационе справе.	kom	2
4.6.	Демонтажа ревизионе стазе са леве стране колосека на делу решеткасте конструкције.. Позиција обухвата демонтажу постојећих пешачких стаза са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> ревизионе стазе.	m <sup>1</sup>	810
4.7.	Монтажа и полагање колосека на Панчевачком мосту. Позиција обухвата монтажу, полагање и довођење на смер и нивелету колосека на челичном мосту, са зарезивањем и затесивањем мостовских прагова, заштитом затесаног места средством за импрегнацију, причвршћењем за подужне носаче и шине типа 49Е1 причврским прибором типа SKL12. Обрачун по km положеног колосека.	km	1,067
4.8.	Постављање колосечних дилатационих справа. Позиција обухвата рад на постављању колосечних дилатационих справа. Обрачун по kom дилатационе справе.	kom	2
4.9.	Монтажа сигурносних шина од L профила. Позиција обухвата монтажу сигурносних шина од L профила, са везивањем на сваком трећем мостовском прагу и са кривљењем на крајевима и уградњом храстовог клина. Обрачун по km монтираних сигурносних шина.	km	1,087

4.10.	Заваривање колосека у ДТШ. Позиција обухвата заваривање колосека у одсеке од 300m АТ поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком вара.	kom	38
4.11.	Отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем. Позиција обухвата отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем у складу са Пројектом ДТШ. Обрачун по км отпуштеног колосека.	km	1,067
4.12.	Отпуштање напона у дилатационим справама. Позиција обухвата отпуштање напона у дилатационим справама са завршним заваривањем. Обрачун по ком дилатационе справе.	kom	2
4.13.	Монтажа ревизионе стазе између сигурносних шина од L профила на левом колосеку Панчевачког моста. Позиција обухвата манипулацију и монтажу табли ребрастог лима на прагове моста. Обрачун и плаћање по t уграђене и и финално монтиране конструкције ревизионе стазе.	t	27
4.14.	Монтажа ревизионе стазе са леве стране колосека на мосту на делу решеткасте конструкције. Позиција обухвата манипулацију и монтажу ревизионе стазе, у свему према постојећој техничкој документацији. Обрачун по m <sup>1</sup> ревизионе стазе.	m <sup>1</sup>	810
4.15.	Монтажа ревизионих стаза са леве и десне стране левог колосека на делу инундације. У свему према постојећој техничкој документацији. Обрачун је дат по m <sup>2</sup> ревизионе стазе.	m <sup>2</sup>	797,44
<b>5.</b>	<b>Остали радови</b>		
5.1.	Израда, постављање и урезивање сталних ознака на мосту. Обрачун и плаћање по ком ознаке.	kom	4
5.2.	Пројекат изведеног објекта.	дин	
5.3.	Накнадни, непредвиђени радови (5%)	пауш.	

**Имена и допуна 2:** На страни 24-27/45 конкурсне документације, стоји:

Образац 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**  
за јавну набавку радова на санацији друмско-железничког Панчевачког моста,  
по налогу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у  
преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, број  
набавке 8/2018

Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена (РСД), без ПДВ-а	УКУПНО (РСД)
1	2	3	4	5	6(4x5)
<b>1.</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>				
1.1.	Геодетско снимање Панчевачког моста. Позиција обухвата сва геодетска снимања кота подужних секундарних носача (левог и десног) на месту	kom	1.778		

	постављања мостовских прагова. Снимање се врши под обуставом друмског саобраћаја на мосту. Обрачун и плаћање по ком снимљеног прага				
1.2.	Транспорт нових мостовских прагова из ст. Београд Ранжирна до ст. Београд Дунав. Позиција обухвата утовар нових мостовских прагова димензија 0,24x0,26x2,80 m на вагоне у ст. Београд Ранжирна, превоз до ст. Београд Дунав и истовар нових дрвених мостовских прагова из вагона са преносом до градилишне депоније и слагањем у суре. Обрачун и плаћање по ком прага.	kom	1.778		
	<b>УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:</b>				
<b>2.</b>	<b>РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ</b>				
2.1.	Демонтажа постојећег колосека на мосту. Позиција обухвата демонтажу постојећих шина типа 49Е1 на мосту заварених у ДТШ, са сечењем у одсеке L<30m, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km колосека на мосту.	km	1,067		
2.2.	Демонтажа сигурносних шина типа 49Е1. Позиција обухвата демонтажу колосечних сигурносних шина 49Е1 на мосту причвршћених са колосечним прибором типа "К" за сваки трећи дрвени праг, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> сигурносних шина.	m <sup>1</sup>	1.087		
2.3.	Демонтажа ревизионе стазе између сигурносних шина. Позиција обухвата демонтажу ревизионе стазе од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km ревизионе стазе.	km	1,067		
2.4.	Демонтажа мостовске грађе. Позиција обухвата демонтажу мостовске грађе димензија 0,24x0,26x2,80 m са утоваром у шинско возило, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по ком прага.	kom	1.778		
2.5.	Демонтажа постојећих дилатационих справа. Позиција обухвата демонтажу постојећих дилатационих справа са утоваром, превозом до 5km, истоваром и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по ком дилатационе справе.	kom	2		

2.6.	Демонтажа пешачке стазе са леве стране колосека на мосту. Позиција обухвата пешачке стазе од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km пешачке стазе.				
2.7.	Демонтажа заштитне греде. Позиција обухвата демонтажу заштитне греде са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> греде.	m <sup>1</sup>	1.067		
2.8.	Монтажа и полагање колосека на Панчевачком мосту. Позиција обухвата зарезивање и затесивање мостовских прагова димензија 0,24x0,26x2,80 m, са заштитом затесаног места једним од средстава заштите и причвршћивањем за мостовску конструкцију са два завртња M20, монтажу, полагање и довођење на пројектовани смер и нивелету колосека од шина типа 49E1 L=120,00m и њиховим причвршћењем за мостовске прагове, еластичним причврским прибором SKL14. Обрачун и плаћање по km положеног колосека.	km	1,067		
2.9.	Постављање колосечних дилатационих справа. Позиција обухвата набавку нових дилатационих справа транспорт, манипулацију и рад на постављању колосечних дилатационих справа. Обрачун и плаћање по ком дилатационе справа.	kom	2		
2.10.	Монтажа сигурносних шина типа 49E1. Позиција обухвата монтажу сигурносних шина типа 49E1 са везивањем на сваком трећем прагу и са кривљењем на крајевима и уградњом храстовог клина. Обавеза извођача да оштећене сигурносне шине замени новим. Обрачун и плаћање по км монтираних сигурносних шина.	km	1,087		
2.11.	Монтирање ревизионе стазе између сигурносних шина на мосту. Позиција обухвата: пренос, транспорт и монтажу табли ребрастог лима на прагове моста. Обрачун и плаћање по km монтиране ревизионе стазе.	km	1,067		
2.12.	Монтирање пешачке стазе са леве стране колосека на мосту. Позиција обухвата транспорт и монтажу табли челичног лима на претходно уграђене дрвене носаче пешачке стазе.	km	1,067		



	Дрвени носачи су уклештени у "У" профил левог примарног носача конструкције моста, а са десне стране су "платовани" и везани за сваки трећи мостовски праг. Обрачун и плаћање по km монтиране конструкције пешачке стазе.				
2.13.	Заваривање шина типа 49Е1 у колосеку алуминотермијским поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком завара.	kom	30		
2.14.	Заваривање дилатационих справа од шина типа 49Е1 алуминотермијским поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком завара.	kom	8		
2.15.	Ослобађање шина унутрашњих напрезања - отпуштање колосека у ДТШ. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> колосека.	m <sup>1</sup>	1.287		
2.16.	Отпуштање напона у дилатационим справама. Позиција обухвата отпуштање напона у дилатационим справама са завршним заваривањем. Обрачун и плаћање по ком справе.	kom	2		
<b>УКУПНО РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ:</b>					
<b>3.</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>				
3.1.	Израда, постављање и урезивање сталних ознака на мосту. Обрачун и плаћање по ком ознаке.	kom	12		
3.2.	Пројекат изведеног објекта.	раушал			
<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>					

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Одељак	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Вредност (РСД), без ПДВ-а
1.	<b>УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>	
2.	<b>УКУПНО РАДОВИ НА ГОРЊЕМ СТРОЈУ</b>	
3.	<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	
<b>СВЕ УКУПНО(1+2+3):</b>		

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

**Упутство за попуњавање обрасца:**

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваку позицију из Обрасца;
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

*Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке*

*Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

**Брише се, тако да сада гласи:**

Образац 2

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**  
за јавну набавку радова на санацији друмско-железничког Панчевачког моста,  
по налогу Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у  
преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, број  
набавке 8/2018

Ред. бр.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена (РСД)	УКУПНО (РСД)
1	2	3	4	5	6
<b>1.</b>	<b>Набавка материјала</b>				
1.1.	Набавка причврсног колосечног прибора. Позиција обухвата набавку и испоруку на градилиште причврсног колосечног прибора типа ""SKL12". Обрачун по сету за 1 праг.	сет	1.850		
1.2.	Набавка вијака М16 заједно са две подлошке и навртком за везивање прага за конструкцију моста.	kom	1.830		
1.3.	Набавка храстовог уметка.	kom	2		
1.4.	Набавка колосечне дилатационе справе за шину типа 49Е1. Позиција обухвата набавку и допрему на градилиште колосечне дуилатационе справе са пројектом и упутством за одржавање за брзине 120km/h. Обрачун по комаду испоручене дилатационе справе. Капацитет 400мм са ходом ±200mm.....1ком Капацитет 500мм са ходом ±250mm.....1ком	kom kom	1 1		
1.5.	Набавка L профила 180/180/16mm са ребрима 150/150/12mm. Обрачун по тони профила.	t	102,345		
1.6.	Набавка ревизионе стазе од ребрастог лима на левом колосеку конструкције Панчевачког моста. Обрачун по тони ревизионе стазе.	t	27		
	<b>Укупно набавка материјала:</b>				
<b>2.</b>	<b>Манипулација материјалом</b>				
2.1.	Манипулација шинама. Позиција обухвата манипулацију са шинама тип 49Е1 и њихов локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по тони шина.	t	105,484		
2.2.	Манипулација сигурносним шинама од L профила. Позиција обухвата манипулацију са шинама	t	102,345		
2.3.	Манипулација колосечним прибором типа	t	50,00		

	SKL12. Позиција обухвата манипулацију са SKL12 колосечним прибором и локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по тони колосечног прибора.				
2.4.	Манипулација дилатационим справама. Позиција обухвата манипулацију дилатационим справама типа 49E1 и њихов локални транспорт до места монтаже колосека до 5km. Обрачун по комаду дилатационе справе.	kom	2		
2.5.	Транспорт нових мостовских прагова из ст. Београд Ранжирна до ст. Београд Дунав. Позиција обухвата утовар нових мостовских прагова димензија 24x26x280cm m на вагоне у ст. Београд Ранжирна, превоз до ст. Београд Дунав и истовар нових дрвених мостовских прагова из вагона са преносом до градилишне депоније и слагањем у суре. Обрачун и плаћање по ком прага.	kom	1.829		
<b>Укупно манипулација материјалом:</b>					
<b>3.</b>	<b>Претходни радови</b>				
3.1.	Геодетски радови. Позиција обухвата геодетско снимање колосека и подужних носача моста са дефинисањем осе и нивелете колосека на мосту, као и сви други потребни геодетски радови у циљу уклапања смера и нивелете колосека у постојеће стање левог колосека испред и иза панчевачког моста, са израдом Елабората о геодетском снимању затесивања прагова. Снимање се врши под обуставом друмског и железничког саобраћаја на мосту. Обрачун и плаћање по km.	km	1,28		
3.2.	Припрема површине и извођење антикорозивне заштите горње површине носача на траси левог колосека на Панчевачком мосту. Радови у складу са Стандардом EN ISO 12944, класа CP-I. У цену је урачуната монтажа и демонтажа скеле. Обрачун по м <sup>2</sup> заштићене површине.	m <sup>2</sup>	567		
<b>Укупно претходни радови:</b>					
<b>4.</b>	<b>Радови</b>				
4.1.	Демонтажа постојећих шина на мосту. Позиција обухвата демонтажу постојећих шина типа 49E1 на мосту заварених у ДТШ, са сечењем у одсеке L<30m, утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km колосека.	km	1,067		
4.2.	Демонтажа постојећих сигурносних шина типа од L профила.	m <sup>1</sup>	1.087		

	Позиција обухвата демонтажу постојећих сигурносних шина типа од L профила на мосту са утоваром на вагоне, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> сигурносних шина од L профила.				
4.3.	Демонтажа постојеће ревизионе стазе на левом колосеку Панчевачког моста. Позиција обухвата демонтажу постојеће ревизионе стазе (унутар колосека) од ребрастог лима, са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по km ревизионе стазе.	km	1,067		
4.4.	Демонтажа постојећих мостовских прагова. Позиција обухвата демонтажу постојећих мостовских димензија са утоваром у шинско возило, превозом до 5 km, истоваром, и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по kom мостовског прага.	kom	1.829		
4.5.	Демонтажа постојећих дилатационих справа. Позиција обухвата демонтажу постојећих дилатационих справа са утоваром, превозом до 5km, истоваром и слагањем по врсти и степену употребљивости. Обрачун и плаћање по kom дилатационе справе.	kom	2		
4.6.	Демонтажа ревизионе стазе са леве стране колосека на делу решеткасте конструкције.. Позиција обухвата демонтажу постојећих пешачких стаза са утоваром у шинско возило превозом до 5 km, истоваром и слагањем на депонији. Обрачун и плаћање по m <sup>1</sup> ревизионе стазе.	m <sup>1</sup>	810		
4.7.	Монтажа и полагање колосека на Панчевачком мосту. Позиција обухвата монтажу, полагање и довођење на смер и нивелету колосека на челичном мосту, са зарезивањем и затесивањем мостовских прагова, заштитом затесаног места средством за импрегнацију, причвршћењем за подужне носаче и шине типа 49E1 причвршним прибором типа SKL12. Обрачун по km положеног колосека.	km	1,067		
4.8.	Постављање колосечних дилатационих справа. Позиција обухвата рад на постављању колосечних дилатационих справа. Обрачун по kom дилатационе справе.	kom	2		
4.9.	Монтажа сигурносних шина од L профила. Позиција обухвата монтажу сигурносних	km	1,087		

	шина од L профила, са везивањем на сваком трећем мостовском прагу и са кривљењем на крајевима и уградњом храстовог клина. Обрачун по км монтираних сигурносних шина.				
4.10.	Заваривање колосека у ДТШ. Позиција обухвата заваривање колосека у одсеке од 300m АТ поступком са обрадом и испитивањем завара и прибављањем атеста о квалитету завара. Напомена: Алуминотермит и калупе обезбеђује Извођач. Обрачун и плаћање по ком вара.	kom	38		
4.11.	Отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем. Позиција обухвата отпуштање напона у шинама са завршним заваривањем у складу са Пројектом ДТШ. Обрачун по км отпуштеног колосека.	km	1,067		
4.12.	Отпуштање напона у дилатационим справама. Позиција обухвата отпуштање напона у дилатационим справама са завршним заваривањем. Обрачун по ком дилатационе справе.	kom	2		
4.13.	Монтажа ревизионе стазе између сигурносних шина од L профила на левом колосеку Панчевачког моста. Позиција обухвата манипулацију и монтажу табли ребрастог лима на прагове моста. Обрачун и плаћање по t уграђене и и финално монтиране конструкције ревизионе стазе.	t	27		
4.14.	Монтажа ревизионе стазе са леве стране колосека на мосту на делу решеткасте конструкције. Позиција обухвата манипулацију и монтажу ревизионе стазе, у свему према постојећој техничкој документацији. Обрачун по m <sup>1</sup> ревизионе стазе.	m <sup>1</sup>	810		
4.15.	Монтажа ревизионих стаза са леве и десне стране левог колосека на делу инундације. У свему према постојећој техничкој документацији. Обрачун је дат по m <sup>2</sup> ревизионе стазе.	m <sup>2</sup>	797,44		
<b>Укупно радови:</b>					
<b>5.</b>	<b>Остали радови</b>				
5.1.	Израда, постављање и урезивање сталних ознака на мосту. Обрачун и плаћање по ком ознаке.	kom	4		
5.2.	Пројекат изведеног објекта.	дин			
5.3.	Накнадни, непредвиђени радови (5%)	пауш.			
<b>Укупно остали радови:</b>					

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Одељак	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Вредност (РСД), без ПДВ-а
1.	УКУПНО НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА	
2.	УКУПНО МАНИПУЛАЦИЈА МАТЕРИЈАЛОМ	
3.	УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	
4.	УКУПНО РАДОВИ	
5.	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ	
	<b>СВЕ УКУПНО(1+2+3+4+5):</b>	

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана \_\_\_\_\_

М.П.

### Упутство за попуњавање обрасца:

Понуђач треба да попуни "Образац структуре цене" на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваку позицију из Обрасца;
- у колону 6. уписати колико износи укупна вредност без ПДВ-а, као производ количине и јединичне цене (4x5).

*Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке*

*Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

**Комисија за ЈН**