



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Београд, Булевар краља Александра 282 [www.putevi-srbije.rs](http://www.putevi-srbije.rs)

## **ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 2)**

### **КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

#### **ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ МОСТОВА И ТУНЕЛА НА  
ДРЖАВНОМ ПУТУ I-Б РЕДА БР. 35  
ДЕОНИЦА: КЛАДОВО – БРЗА ПАЛАНКА  
ИЗГРАДЊА НОВОГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ  
КОД МИЛУТИНОВЦА, ИД 1298  
НА КМ 21+549**

**Број јавне набавке: 1/2015**

**Београд  
април 2015. Године**

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 29/13), Измене Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-78/15-10 од 01.04.2015. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-78/15-2 од 27.02.2015. године, Јавно Предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац) у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку:

**ПЕРИОДИЧНО ОДРЖАВАЊЕ МОСТОВА И ТУНЕЛА НА  
ДРЖАВНОМ ПУТУ I-Б РЕДА БР. 35  
ДЕОНИЦА: КЛАДОВО – БРЗА ПАЛАНКА  
ИЗГРАДЊА НОВОГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ  
КОД МИЛУТИНОВЦА, ИД 1298  
НА КМ 21+549**

**Број јавне набавке: 1/2015**

У поглављу **V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**, тачка 2. Начин на који понуда мора да буде сачињена, мења се став 4. тако да сада гласи:

„Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком: „Понуда за јавну набавку радова – Периодично одржавање мостова и тунела на државном путу IБ реда број 35, деоница: Кладово – Брза Паланка, изградња новог моста преко Подвршке реке код Милутиновца, ИД 1298, на км. 21+549 ЈН бр. 1/2015 – НЕ ОТВАРАТИ“. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до уторка 14. априла 2015. године до 12.30 часова.**“

У поглављу **V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**, тачка 3. Отварање понуда и рок за доношење одлуке, мења се став 1. тако да сада гласи:

„Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» **дана 14. априла 2015. године у 13,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писмену пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.“

Поглавље **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА** мења се у целости тако да сада гласи:

## **VIII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

### 1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

Бр. поз.	Бр.поз. ТехнУсл	Опис радова	Јед. мере	Количина			Јед. цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
				А	В	А'В		

4.1	02	<b>ИЗВОЂЕЊЕ НВ ШИПОВА</b>					
4.1.1.	02.01 - 02.11	Извођење НВ бушених шипова од бетона С 25/30 (МВ 30), М-150, V-3. У цену радова је укључен сав рад на извођењу, а плаћа се готов шип по м'. Арматура се плаћа посебно. Ø120 cm	м'	62,00			
4.1.2	02.08	Израда, уградња и монтажа арматуре НВ шипова. Плаћа се по кг уграђене арматуре. В 500	kg	18.034,40			
4.1.3	02.09	Пробно оптерећење шипова, испитивање носивости шипова. Плаћа се паушално.	паушално				

<b>УКУПНО ИЗВОЂЕЊЕ НВ ШИПОВА:</b>	
-----------------------------------	--

4.2	03	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>					
4.2.1	03.01	Ископ темеља у материјалу II категорије, са свом потребном подградом и транспортом ископаног материјала до 5km. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала - на дубини 0-2 m	м <sup>3</sup>	181,92			
4.2.2	03.02	Додатак за копање темеља при црпљењу воде од 30 lit/min до 120 lit/min. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала	м <sup>3</sup>	10,00			
4.2.3	03.03	Ископ ровова и канала, ширине мање од 1.5m и дубине мање од 2m. Плаћа се по м <sup>3</sup> ископаног материјала	м <sup>3</sup>	33,73			
4.2.4	03.04	Радови на побијању Larsen талпи, подграђивању и разупирању ради осигурања пропуста, и/или темеља и темељних јама при ископу као и осигурања при даљем извођењу новопроектваног објекта при одвијању саобраћаја на истом. Обрачун укључује сав материјал, алат, механизацију, транспорт и рад. Плаћа се по м <sup>2</sup> изведене подграде.	м <sup>2</sup>	760,00			

4.2.5	03.05	Насипање материјала / затрпавање темеља стубова, из ископа или позајмишта, у слојевима по 30 см, земљаним материјалом, са набијањем слојева до модула стшљивости Ms=30MPa. Плаћа се по m <sup>3</sup> набијеног материјала	m <sup>3</sup>	12,00		
4.2.6	03.06	Израда шљунчаног клина иза крајњих стубова / са бочних страна пропуста од добро гранулисаног шљунка збијеног у слојевима од 30 см до модула стшљивости Ms=40MPa. Плаћа се по m <sup>3</sup> набијеног материјала	m <sup>3</sup>	77,40		
4.2.7	03.08	Израда кегли, према пројекту, материјалом добијеним из усека или позајмишта, предвиђеним за насип пруге/пута, са механичким набијањем у слојевима од по 30см и са набијањем сваког слоја до модула стишљивости Ms = 30MPa. Плаћа се по m <sup>3</sup> набијеног материјала	m <sup>3</sup>	231,45		

**УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:**

<b>4.3</b>	<b>04</b>	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ</b>				
		<p>Све позиције обухватају поред описа појединачних ставки и следеће заједничке услове :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бетонски радови ће бити изведени у свему по пројекту, статичком прорачуну и важећим правилницима. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат, оплате и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству-Високоградња ГН 400", као и остале трошкове и зараду предузећа.</li> <li>- Бетон ће бити справљен, транспортован, уграђен, негован и испитиван на пробним узорцима по одредбама које прописује важећи "Правилник о техничким нормативима за бетон и армирани бетон" (ПБАБ 87-"Службени лист СФРЈ" бр.11/87).</li> <li>Бетон ће бити справљен од агрегата и цемента атестираних по важећим српским стандардима.</li> <li>Бетон класе В.ИИ мора имати марку водонепропустљивости V-6 (SRPS U.M1.015) и марку отпорности на мраз М-150 (SRPS U.M1.016).</li> <li>Обрачун количина стварно изведених радова извршиће се према одредбама које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству".</li> <li>-Мешање бетона мора се вршити машинским путем, а набијање вибрирањем</li> <li>-Арматура се плаћа посебно</li> <li>-Каблови се плаћају посебно</li> <li>-У цену бетона је урачуната оплата и скела</li> <li>-Плаћа се за потпуно готов посао од m<sup>3</sup> уграђеног бетона</li> </ul>				
<b>4.3.1</b>	<b>04.01</b>	<b>Неармирани бетон</b>				
	04.01.01	Мршави бетон - изравњавајући слој, дебљине 10 см, МВ20, класе В.І, испод наглавних - лежишних греда крајњих стубова, прелазних плоча од бетона.	m <sup>3</sup>	9,18		
	04.01.02	Темељ кегле од бетона класе В.І МВ20.	m <sup>3</sup>	36,00		

	04.01.03	Облагање кегли бетонским каменим плочама МБ 20, у слоју песка, међусобно заливених цементним малтером. Плаћа се по m <sup>2</sup> потпуно изведене облоге.	m <sup>2</sup>	623,00		
<b>4.3.2</b>	<b>04.02</b>	<b>Армирано бетонске темељне конструкције</b>				
4.3.2.1	04.02.02	Додатак за бетонирање темеља-лежишних греда крајњих стубова при црпљењу воде од 30-120l/min.	m <sup>3</sup>	10,00		
<b>4.3.3</b>	<b>04.03</b>	<b>Стубови као ослонци распонских конструкција разних система и лежишне греде</b>				
4.3.3.1	04.03	Крила крајњих стубова од бетона класе В.ИИ, С 30/37 (МВ 40), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	6,26		
4.3.3.2	04.03	Лежишне греде крајњих стубова од бетона класе В.ИИ, С 30/37 (МВ 40), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	43,68		
4.3.3.3	04.03	Пешачке конзоле на крилима крајњих стубова од бетона класе В.ИИ, С 30/37 (МВ 40), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	3,20		
4.3.3.4	04.03	Тело средњих стубова, (продужетак шипова изнад дна корита, висине 4m) од бетона класе В.ИИ, М-150, V-6. С 25/30 (МВ 30)	m <sup>3</sup>	27,13		
4.3.3.5	04.03	Лежишне греде средњих стубова од бетона класе В.ИИ, М-150, V-6. С 30/37 (МВ 40)	m <sup>3</sup>	43,68		
4.3.3.6.	04.03	Степенасти додатак на крајњим и средњим ослоначким гредама за постизање попречног пада коловозне конструкције од бетона класе В.ИИ, С 30/37 (МВ 40), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	3,60		
<b>4.3.4</b>	<b>04.04</b>	<b>Распонска конструкција моста од армираног бетона</b>				
4.3.4.1	04.04.01	Коловозна плоча од армираног бетона, ливена на лицу места преко монтажних носача. Бетон класе В.ИИ, С 40/50 (МВ 45), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	158,05		
4.3.4.2	04.04.01	Армиранобетонски попречни носачи за везу главних носача од преднапрегнутог бетона. Бетон класе В.ИИ, С40/50 (МВ 45), М-150, V-6.	m <sup>3</sup>	77,88		
4.3.4.3	04.04.04	Ивични венци пешачких стаза ливени на лицу места, (укључујући и ревизионе шахтове) од бетона класе В.ИИ, С 40/50 (МВ 45), М-150, V-8	m <sup>3</sup>	69,74		
4.3.4.4	04.04.05	Прелазне плоче, од бетона С 25/30 (МВ 30), М-150, V-6	m <sup>3</sup>	14,98		
<b>4.3.5.</b>	<b>04.05</b>	<b>Распонска конструкција моста од преднапрегнутог бетона</b>				
4.3.5.1	04.05.01	Монтажни главни носачи од преднапрегнутог бетона. Бетон класе В.ИИ С 45/55 (МВ 50), М-150, V-6	m <sup>3</sup>	228,48		

**УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:**

4.4	05	<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>			
		<p>Све позиције обухватају поред описа појединачних ставки и следеће заједничке услове:                      - Армирачки радови ће бити изведени у свему по пројекту, статичком прорачуну и важећим правилницима. Цене садрже све радне операције, утрошке материјала, помоћни алат и скеле које прописују "Нормативи и стандарди рада у грађевинарству-Високоградња ГН 400", као и остале трошкове и зараду предузећа.                      Арматуру очистити од рђе и прљавштине, исправити, исећи, савити и уградити по детаљима (арамтурним нацртима) и статичком прорачуну.                      За квалитет уграђене арматуре одговара извођач радова.                      Јединична цена садржи и постављање подметача од челика, пластике или бетона за постизање предвиђених заштитних слојева и правилног положаја арматуре у конструкцији. Сва подеона гвожђа и узенгије ће бити чврсто везани за главну арматуру тако да не може доћи до промене положаја арматуре за време бетонирања конструкције.                      У цену радова на преднапрезању урачуната је набавка свог потребног материјала (ужад, котве, пресе, заштитне цеви, подложне плочице, ињекциона маса), постављање ужади у пројектован положај, монтирање и сам процес утезања и ињектирања.                      Стварно уграђена количина арматуре свих квалитета обрачунава се по kg без обзира на сложеност и пречнике шипки арматуре.                      Обрачун количина извршити према табличним тежинама арматуре и ужади и дужинама из арматурних нацрта.</p>			
4.4.1	05.01	<p>Набавка, чишћење, сечење, машинско савијање и монтажа арматуре према пропису, пројекту и статичким детаљима.                      Плаћа се по kg уграђене арматуре.                      Ребраста арматура В 500                      Глатка арматура GA 240/360</p>	kg	108.266	
			kg	11,8	
4.4.2	05.02	<p>Високовредна, патентирана ужад за преднапрезање са свим котвама, подложним плочицама, пресема и заштитним цевима за каблове.                      Плаћа се по kg уграђеног челика за преднапрезање.</p>	kg	13.626,90	

**УКУПНО АРМИРАЧКИ РАДОВИ:**

4.5	06	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>			
		<p>Сви изолатерски радови морају бити изведени педантно и тачно према захтевима из пројекта, предрачуна радова и детаљима.                      Употребљени материјали морају одговарати важећим стандардима и прописима, снабдевени атестима овлашћене установе, проверени у употреби, трајни колико и објекат или пројектовани тако да је њихова замена могућа.                      Све грешке на конструкцији морају се на одговарајући начин отклонити или санирати пре почетка доношења изолационог материјала.                      У јединичну цену је урачуната набавка свог потребног материјала, алата, транспорт и израда.                      Плаћа се за потпуно готов посао по m<sup>2</sup> урађене изолације и/или заштите.</p>			

4.5.1	06.01	Израда хидроизолације горње површине коловозне конструкције од једног хладног премаза битулитом и три премаза врућим битуменом са два слоја битуменске траке дебљине 4 mm између.	m <sup>2</sup>	820,00		
4.5.2	06.02	Израда хидроизолације од једног хладног премаза битулитом и једног премаза врућим битуменом бетонских површина које су у контакту са земљом.	m <sup>2</sup>	297,24		
4.5.3	06.04	Израда заштите бетонских површина заштитним хидрофобним премазом за бетон, на бази пенетрата. Површине морају бити претходно очишћене и суве. Премазивање подразумева заштиту и импрегнацију свих видљивих бетонских површина моста које су у додиру са атмосферским утицајима.	m <sup>2</sup>	776,45		
4.5.4	06.06	Заштитни премаз бетона на пешачким стазама, d=3-3.5 mm, формираног од 4 слоја:епокси прајмер, водоотпорни слој пур смоле, основни премаз пур смоле(полиуретан) са кварц песком (0.5-1 mm) и завршни слој пур смоле.	m <sup>2</sup>	291,24		

**УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:**

4.6	08	ОСТАЛИ РАДОВИ				
		За све позиције наведених радова важи: * у цену је урачуната набавка свог потребног материјала, алата, механизације, транспорт, израда и монтажа према пројекту, а за комплетно завршен посао				
4.6.1	08.01	Сливници од ливеног гвожђа С-7, набавка и уградња према пројекту. Плаћа се по комаду уграђеног сливника.	КОМ	7,00		
4.6.2	08.02	Ливене цеви пречнка F16,8 см., за одвод воде из сливника укључујући и сав причврсни прибор. Плаћа се по м' уграђене цеви.	м'	11,90		
4.6.3	08.03	Израда и постављање оградe од челика S 235 JRG1. У цену је урачуната набавка материјала, израда, транспорт, монтажа, антикорозиона заштита са два основна и два завршна премаза покривном бојом, а у свему према пројекту. Плаћа се по kg постављене оградe.  -цевне или од профила	kg	4.017,00		
4.6.4.	08.05	Израда подливки од ексмала. Плаћа се потпуно готов посао по м <sup>3</sup> изведене подливке.	м <sup>3</sup>	0,26		
4.6.5	8,08	Коловозни застор од асфалт бетона, дебљине према пројекту заштитни носећи слој АБ8, дебљине 3cm	m <sup>2</sup>	550,08		

4.6.6	8,08	Коловозни застор од асфалт бетона, дебљине према пројекту хабајући слој АБ11, дебљине 4cm	m <sup>2</sup>	550,08		
4.6.7	8,11	Уграђивање ПВЦ цеви у пешачке (ревизионе) стазе Ø70mm. Плаћа се по m' уграђених цеви.	m'	647,20		
4.6.8	08.13	Израда и затварање спојница на асфалту уз ивичњаке и венце на пешачким стазама трајно еластичном масом. Плаћа се по m' уграђене спојнице.	m'	323,60		
4.6.9	08.14	Ивичњаци бетонски 13/20 cm, C 45/55 (MB 50)	m'	161,80		
4.6.10	08.15	Испитивање готовог моста.	паушално			
4.6.11	08.16	Фотографско снимање у току изградње моста.	паушално			
4.6.12	08.17	Израда и уграђивање плоче са годином изградње моста.	паушално			

**УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:**

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

4.1	02	<b>ИЗВОЂЕЊЕ НВ ШИПОВА</b>	
4.2	03	<b>ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</b>	
4.3	04	<b>БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ</b>	
4.4	05	<b>АРМИРАЧКИ РАДОВИ</b>	
4.5	06	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>	
4.6	08	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>	

1

**ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ (дин. без ПДВ-а):**



## 2. ПРЕДМЕР РУШЕЊА И УКЛАЊАЊА ПОСТОЈЕЋЕГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б РЕДА БР.35 КОД МИЛУТИНОВЦА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
			А	В	В	А×В
<b>06.01</b>	<b>РАДОВИ НА РУШЕЊУ</b>					
06.01.02.05	Сечење ограде, избијање ивичњака и разбијање асфалта са одвозом на депонију коју одреди надзорни орган. Плаћа се паушално.	пауш.				
06.01.02.03	Рушење горње, армирано бетонске конструкције моста, са одвозом на депонију коју одреди надзорни орган. Плаћа се по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	72,76			
06.01.02.04	Рушење целокупних средњих и крајњих стубова, као и припадајућих армирано бетонских темеља, са одвозом на депонију коју одреди надзорни орган. Плаћа се по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	16,54			

<b>УКУПНО РАДОВИ НА РУШЕЊУ:</b>	
---------------------------------	--

06.02	ОСТАЛИ РАДОВИ					
06.02.1	Отварање градилишта и остали припремни радови. Плаћа се паушално.				паушално	
06.02.2	Чишћење корита реке од обршене армирано бетонске конструкције, са одвозом на депонију коју одреди надзорни орган. Плаћа се по м <sup>3</sup> .	м <sup>3</sup>	191,43			

<b>УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:</b>	
------------------------------	--

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
<b>06.01</b>	<b>РАДОВИ НА РУШЕЊУ</b>					
<b>06.02</b>	<b>ОСТАЛИ РАДОВИ</b>					

2

**РУШЕЊЕ МОСТА (дин. без ПДВ-а):**

### 3. ПРЕДМЕР РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ПУТА ЗА ИЗРАДУ НОВОГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б РЕДА БР.35 КОД МИЛУТИНОВЦА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
			А	Б	АхБ

<b>02.01.00 ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>					
02.01.01	Ископчавање и обележавање трасе и објекта.	м'	176,63		
02.01.02	Опсецање постојећег асфалта (траке ширине 10 см), за везу са новом коловозном конструкцијом.	м'	12,50		
02.01.03	Рушење постојеће коловозне конструкције и ивичњака са одвозом материјала на 5 км.	м <sup>2</sup>	620,11		
<b>УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:</b>					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
			А	Б	АхБ

<b>02.02.00 ДОЊИ СТРОЈ</b>					
02.02.01	Машински ископ лошег материјала III и IV категорије у слоју до 20 см са гурањем на даљину 40 - 60 м.	м <sup>3</sup>	120,52		
02.02.02	Машински ископ земље III и IV категорије у широком откопу, са гурањем на даљину 40 - 60 м.	м <sup>3</sup>	356,25		
02.02.03	Машински ископ степенстих засека у земљи III и IV категорије. Цена обухвата: ископ степенстих засека ширине 1-1.5 м усечене у терен нагиба већег од 20%, на који се гради насип, са гурањем на даљину 40-60 м.	м <sup>3</sup>	8,47		
02.02.04	Планирање и ваљање постељице испод коловоза.	м <sup>2</sup>	1146,68		
02.02.05	Израда насипа од невезаног материјала из усека.	м <sup>3</sup>	30,90		
02.02.06	Набијање подтла.	м <sup>2</sup>	72,35		

02.02.07	Хумузирање косина хумусом у слоју d =20 см са превозом хумуса из позајмишта и затрављивањем.	m <sup>2</sup>	275,70		
02.02.08	Израда банкина.	m <sup>2</sup>	239,33		
02.02.09	Транспорт земљаног материјала на депонију, на даљину до 10 km.	m <sup>3</sup>	522,50		
<b>УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:</b>					

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина		Јединична цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
			А	Б	Б	АхБ

<b>02.03.00</b>	<b>ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>				
<b>Саобраћајница и паркинг</b>					
02.03.01	Израда доњег носећег слоја испод коловоза од шљунковито песковитог каменог матетријала крупноће 0/63 mm дебљине 30 см у уваљаном стању на постељици са CBR=15%. У цену је урачунат транспорт материјала до 1 km.	m <sup>3</sup>	272,35		
02.03.02	Израда носећег слоја дебљине 20 см, од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm.	m <sup>3</sup>	153,40		
02.03.03	Израда битуминизираниог носећег слоја БНС 22с дебљине 9 см у једном слоју.	m <sup>2</sup>	653,91		
02.03.04	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона АБ 11 дебљине 5 см.	m <sup>2</sup>	641,09		
<b>УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ:</b>					

**ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

<b>02.01.00</b>	<b>ПРЕТХОДНИ РАДОВИ</b>	
<b>02.02.00</b>	<b>ДОЊИ СТРОЈ</b>	
<b>02.03.00</b>	<b>ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА</b>	

3

**РЕКОНСТРУКЦИЈА ПУТА (дин. без ПДВ-а):**

#### 4.ПРЕДМЕР ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ НОВОГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б РЕДА БР.35 КОД МИЛУТИНОВЦА

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
				А	Б

01.00.00.	ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
01.01.00.	Рефлектујући саобраћајни знак са прибором за монтажу (испоручен на терен):				
	I - 19	900x900x900 mm	КОМ	7	
	I - 19	600x600x600 mm	КОМ	1	
	II - 2	φ 600 mm	КОМ	1	
	II - 3	φ 600 mm	КОМ	3	
	II - 28	φ 600 mm	КОМ	4	
	II - 30 (40)	φ 600 mm	КОМ	4	
	II - 30 (40)	φ 400 mm	КОМ	1	
	II - 30 (60)	φ 600 mm	КОМ	2	
	II - 43.1	φ 400 mm	КОМ	2	
	II - 45.1	φ 600 mm	КОМ	1	
	III - 29	φ 600 mm	КОМ	2	
	III - 12 (1)	1600x650 mm	КОМ	1	
	III - 12 (2)	1600x650 mm	КОМ	1	
	III - 12 (3)	2200x650 mm	КОМ	1	
	III - 12 (4)	2200x650 mm	КОМ	1	
	III - 12 (5)	1600x650 mm	КОМ	1	
	III - 12 (6)	1600x650 mm	КОМ	1	
	III - 85 (1)	1200x1800 mm	КОМ	1	
	III - 85 (2)	1200x1800 mm	КОМ	1	
	IV - 1 (400m)	900x250mm	КОМ	2	
	IV - 1 (100m)	600x250mm	КОМ	1	
01.02.00.	Стуб носач рефлектујућег саобраћајног знака (испоручен на терен):				
	φ 60 x 3000 mm.		КОМ	20	
	φ 60 x 3500 mm.		КОМ	4	
01.03.00.	Бетонско постоље за стуб носач рефлектујућег саобраћајног знака (помично).				
			КОМ	24	
01.04.00.	Усмеравајући браник (леви) са пратећом опремом димензија 2000 x 500m				
			КОМ	2	
01.05.00.	Хоризонтална запрека са пратећом опремом димензија 2000 x 500m				
			КОМ	1	
01.06.00.	Вертикална запрека пратећом опремом димензија 250 x 1000 mm				
	лева VII-4		КОМ	9	
01.07.00.	Трепач				
			КОМ	15	

<b>УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>	
---	--

<b>02.00.00.</b>	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
02.01.00.	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на самостални стуб	КОМ	32		
02.02.00.	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на вертикалну запреку, хоризонталну запреку и усмеравајући браник	КОМ	7		
02.03.00.	Постављање вертикалне запреке, хоризонталне запреке и усмеравајућег браника	КОМ	12		
02.04.00.	Постављање бетонског постоља са стубом носача рефлектујућег саобраћајног знака (помично).	КОМ	24		

<b>УКУПНО МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>	
-------------------------------	--

<b>03.00.00.</b>	<b>САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА испорука+комплетна монтажа</b>				
03.01.00.	привремена хоризонтална ознака жуте боје	m	7		

<b>УКУПНО САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА</b>	
----------------------------------	--

<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА привремене сигнализације</b>	
---	--

<b>01.00.00.</b>	<b>ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ</b>				
<b>02.00.00.</b>	<b>МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
<b>03.00.00.</b>	<b>САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА</b>				
<b>4.</b>	<b>УКУПНО ПРИВРЕМЕНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (дин. без ПДВ-а):</b>				

## 5.ПРЕДМЕР ТРАЈНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА ИЗРАДУ НОВОГ МОСТА ПРЕКО ПОДВРШКЕ РЕКЕ НА ДРЖАВНОМ ПУТУ 1Б РЕДА БР.35 КОД МИЛУТИНОВЦА

Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јед. цена (дин. без ПДВ-а)	Цена (дин. без ПДВ-а)
			А	Б	АхБ

01.00.00. МОНТАЖНО - ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					
01.01.00	Измештање постојећег рефлектујућег саобраћајног знака за вођење саобраћаја (раскрсница) са решеткастих носача и постављање на ново место	ком	1		
01.02.00	Измештање постојећег рефлектујућег саобраћајног знака са самосталним стубом и постављање на ново место	ком	1		
01.03.00	Демонтажа постојеће једностране дистантне ограде са одвозом у складиште	м	304,57		
01.04.00	Демонтажа постојеће једностране дистантне ограде са моста и одвоз у складиште	м	27,44		
УКУПНО МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					

02.00.00. ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
02.01.00	Рефлектујући саобраћајни знак са прибором за монтажу, класе 3				
	II-28	Ø600mm	ком.	2	
	II-30 (50)	Ø600mm	ком.	2	
02.02.00	Стуб носач рефлектујућег саобраћајног знака, (испоручен на терену):				
	ф 60 x 3500 mm (знак)	ком	2		
02.03.00	Монтажа свих испоручених елемената радних сати једна екипа од по 2 радника	дан	1		
УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					

03.00.00. ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
03.01.00	Обележавање коловоза белом бојом рефлектујућих особина фарбањем на коловоз (испурука+уградња и гаранције)				
	разделна линија (0.15m)	м <sup>2</sup>	28,60		
	ивична линија (0.15m)	м <sup>2</sup>	57,20		

УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

04.00.00. САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА испорука+комплетна монтажа						
	ЈДО	H1W5	м	248		
	ЈДО	H1W5 (анкерише се)	м	160		
	коси завршетак ЈДО, 12m	комада	ком	2		
	рефлектујућа тела на дистантној огради		ком	30		
УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ						

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА трајне сигнализације

01.00.00	УКУПНО МОНТАЖНО-ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ (дин)	
02.00.00	УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ВЕРТИКАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ (дин)	
03.00.00.	УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ (дин)	
04.00.00	УКУПНО ЕЛЕМЕНТИ САОБРАЋАЈНЕ ОПРЕМЕ (дин)	

**5** ТРАЈНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (дин без ПДВ-а):

РЕКАПИТУЛАЦИЈА УКУПНИ РАДОВИ

1	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ	
2	РУШЕЊЕ И УКЛАЊАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕГ МОСТА	
3	РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕГ ПУТА	
4	ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
5	ТРАЈНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
УКУПНО СВИ РАДОВИ (дин. без ПДВ-а):		

**Напомена:** Вредност радова исказана у пољу „УКУПНО СВИ РАДОВИ“ се уноси у Поглавље VI – Образац понуде, као „Укупна цена без ПДВ-а“.

Потпис овлашћеног лица:

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2015.г.

М.П.