

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНУ I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 124/2017

Рехабилитација саобраћајнице Веље Поље у Индустријској зони „Штере” у Тутину

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 124/2017 – Рехабилитација саобраћајнице Веље Поље у Индустријској зони „Штере” у Тутину, врши се измена тако што се предмер и предрачун радова замењује новим предмером и предрачуном, који је дат у прилогу и чини саставни део Конкурсне документације.

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ОБЈЕКАТ: Р 118б

ДЕОНИЦА:ТУТИН-ВУЧА

од км 000+000.000 до км 001+112,681

НАПОМЕНА:

У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће:

Нема података о депонији од локалне самоуправе

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истоувар, потребно планирање и трошкове депоније.

Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета.

Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.

Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.

Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.

позиција	опис рада (назив позиције)	јед. мерс	количина	јединична цена	износ
1.	2.	3.	4.	5.00	6.00
1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
1.1. Е.1.1	Геодетско обележавање (обнављање) трасе .	км	0.20		
1.2. Е.1.2	Одстрањивање грмља и дрвећа ,шибља из зоне извршења радова. Одстрањено грмље и дрвеће се утовара и одвози на депонију.	ар	1.00		

1.3. E.1.3	Уклањање шута и отпадака	м ³	1.00		
1.4. E.1.4	Рушење постојећих ивичњака и оивичења на слоју бетона. Шут се утовара и одвози на депонију . Ивичњаци 18/24(бетонски или камени)на слоју бетона	м [`]	10.00		
1.5. E.1.8	Рушење постојећег бетонског коловоза пикамером. Шут се утовара и одвози на депонију.	м ³	5.00		
1.6. E.1.14	Ручни ископ земљаног материјала 3. и 4. категорије . Ископ се врши ради утврђивања тачног положаја подземних инсталација .	м ³	2.00		
1.7. E.1.5	Рушење постојећих каналета,ригола и одводних цеви. Шут се утовара и одвози на депонију.	м [`]	2.00		
СВЕГА 1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
2. ДОЊИ СТРОЈ (ЗЕМЉАНИ РАДОВИ)					
2.1. E.2.6	Широк откоп. Откопавање земље 3. и 4. категорије свих врста земљаних материјала на траси са утоваром у возила и одвозом у депонију или место уградње на траси. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада. Ископана количина материјала користи се на следећи начин: Према ПОЗ Е.2.5. за израду земљаних банкина тј.насипање иза пешачких стаза са транспортом до 2 км.	м ³	200.00		
2.2. E.2.9	Уређење темељног тла(подтло).Обрада и набијање подтла у земљаним материјалима 3. и 4. категорије. Захтевани модул стишљивости да буде мин 25МПа.	м ²	70.00		
2.3. E.2.10	Израда насипа. Израда насипа од некохерентних материјала(за проширење трупа пута),са машинским збијањем и планирањем косина. Захтевани модул стишљивости испитивати у слојевима мин 30цм. На задњем слоју захтева се 50МПа.	м ³	30.00		

2.4. E.2.12	Уређење планума пута и тротоара (постељица):Обрада, планирање и збијање постељице у земљаним материјалима 3. и 4. категорије. Захтевани модул стишљивости да буде мин 60МПа.	м ²	3200.00		
2.5. E.2.14	Израда земљаних банкина тј.насипање иза пешачких стаза. Израда земљаних банкина тј.насипање иза пешачких стаза у свему према детаљу из пројекта од земљаних материјала из ископа при чему се у обзир узима транспорт материјала дуж трасе, разастирање и планирање 50% машински, 50% ручно а збијање машински. (Количина материјала од 200 м3 са позиције 2.1 се користи за ове радове. Преостала потребна количина од 461 м3 се користи са локалног позајмишта на раздаљини до 5 км)	м ³	661.00		
СВЕГА 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
3.ОДВОДЊАВАЊЕ И ОБЈЕКТИ					
3.1. E.3.3	ПВЦ или префабриковани цевasti пропуси. ПВЦ или спиралне цеви Ø400мм у јарковима за прилазе кућама испод прикључних путева. Израда пропуста од ПВЦ или бетонских цеви комплетно. Рад обухвата све потребне ископе, транспорте, планирање дна, подлоге од шљунка и бетона, набавку и монтажу цеви, израду бетонске облоге и затрпавање цеви дробљеником или шљунком. Све према детаљима из пројекта. <u>Чеони зидови, крила и сливници посебно се обрачунавају.</u>	м`	5.00		
3.2. E.3.2	Продужење пропуста на проширењима. На местима где се врши проширење коловоза је неопходно продужити постојеће елементе у трупцу пута. Предвиђа се продужење цевастог пропуста Ф1000мм на проф.53а км 0+963,026 за 2,0м`	м`	2.00		
3.3. E.3.13	Издигнути ивичњази				

3.3.1.	Издигнути ивичњаци(сиви бетонски 18/24 са закошењем 3/12).	м`	5.00		
3.3.2.	Издигнути ивичњаци(сиви бетонски баштенски ивичњаци 8/20).	м`	1500.00		
3.4. Е.3.10	Висинско регулисање шахти и сливника.	ком	31.00		
3.5. Е.3.22	Израда сливника На местима где је планирано прихватање површинских вода са коловоза и њихово одвођење у систем канализације уграђују се сливници према пројектном решењу у свему према СРПС.У.Ц4.021. <u>Ценом обухватити набавку, транспорт и монтажу комплетног ливено гвозедног сливника 40x40 цм. Носивост сливника је за тешко саобраћајно оптерећење до 40 т. У цену урачунат и армирано бетонски бубањ дубине 1 м.</u>	ком	5.00		
3.6. Е.4.5	Бетонирање бетоном МБ25са оплатом. Бетонирање бетоном МБ25са оплатом, са целокупном набавком материјала, справљањем бетона, транспортом и уградњом. Ова позиција се односи на израду чеоне главе цевастог пропуста као и темељне стопе.	м ³	5.00		
3.7. Е.4.10	Израда калдрме (или бетона) на слоју шљунка. Слој бетона урадити на излазном делу пропуста дебљине 0,2м ширине 1,5м и дужине 2м.	м ²	4.00		
СВЕГА 3. ОДВОДЊАВАЊЕ И ОБЈЕКТИ					
4.ГОРЊИ СТРОЈ (КОЛОВОЗ)					
4.1. Р.1.1	Профилисање асфалтног коловоза. Профилисање асфалтног коловоза просечне дебљине д=9цм са остављањем скинутог материјала на лицу места и његовим планирањем у попречном нагибу приближном новопроектваном.	м ³	5.00		

4.2. P.3.1	Израда тампонског слоја од песковито-шљунковитог или дробљеног каменитог материјала крупноће 0-63мм. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада на разастирању и планирању а машинско збијање. Захтевани модул стишљивости МС је 70 МПа	м ³	20.00		
4.3. P.3.1	Израда носећег слоја од дробљеног каменитог материјала крупноће 0-31,5мм. Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада на разастирању и планирању а машинско збијање. Захтевани модул стишљивости МС је 80 МПа	м ³	210.00		
4.3.1.	Израда носећег слоја на тротоарима дебљине до 10 цм, од дробљеног каменитог материјала крупноће 0-31,5мм . Рад подразумева 70% машинског и 30% ручног рада на разастирању и планирању а машинско збијање. Захтевани модул стишљивости МС је 80 МПа	м ³	350.00		
4.4. P.3.6	Битуменизирани носећи слој БНС32sa				
4.4.1..	Дебљина слоја д=7цм	м ²	990.00		
4.4.2.	Дебљина слоја д=6цм у уваљаном стању:	м ²	60.00		
4.5. P.3.10	Хабајући слој од асфалт бетона АБ11s дебљине д=5цм	м ²	6678.00		
4.6. P.3.10	Израда хабајућег слоја АБ 4 на тротоарима.				
4.6.1.	Израда хабајућег слоја АБ 4 на тротоарима.	м ²	3103.00		
4.6.2.	Израда бетонске подлоге МБ15 испод асфалт бетона АБ4 у свему по детаљу из пројекта.	м ³	310.00		
СВЕГА 4. ГОРЊИ СТРОЈ(КОЛОВОЗ)					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
СВЕГА ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:	дин.
СВЕГА ДОЊИ СТРОЈ(ЗЕМЉАНИ РАДОВИ):	дин.

СВЕГА ОБЈЕКТИ И ОДВОДЊАВАЊЕ:	дин.
СВЕГА ГОРЊИ СТРОЈ(КОЛОВОЗ):	дин.
УКУПНО БЕЗ ПДВ:	дин.
ПДВ:	дин.
УКУПНО са ПДВ:	дин.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ПРИВРЕМЕНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ ПУТА ВЕЉЕ ПОЉЕ ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА ШТЕРЕ

Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ РАДОВА	Јединица мере	количина	Јединична цена	УКУПНО
I. СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАЦИ (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)					
1	I-5.1, "сужење пута са десне стране" троугао димензија 900x900x900 мм, са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	1		
2	I-5.2, "сужење пута са леве стране" троугао димензија 900x900x900 мм, са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	1		
3	I-19, "радови на путу" троугао димензија 900x900x900 мм, са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	3		
4	II-30 (30), "ограничење брзине", круг димензија P=600мм са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	2		
5	II-45, "обавезно обилажење с десне стране", круг димензија P= 600мм са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	2		
6	II-45.1, "обавезно обилажење с леве стране", круг димензија P= 600мм са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	2		
7	III-14, "престанак ограничења брзине", круг димензија P= 600мм са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	2		
II. ДОПУНСКЕ ТАБЛЕ (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)					
1	IV-1, „допунска табла“, правоугаоник димензија 300x600мм, са ретрорефлектујућим особинама класе II	КОМ	2		

2	IV-5, "осим за возила изводјача", правоугаоник димензија 300x600мм, са ретрорефлектујућим особинама класе II	ком	2		
III. СТУБНИ ЦЕВНИ НОСАЧИ (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)					
1	Једностубни цевни, дужине 2,5м	ком	7		
2	Једностубни цевни дужине 3,0м	ком	3		
IV. СВЕЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)					
1	Трептац са прибором за монтажу на стуб	ком	3		
V. САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)					
1	VII-2, хоризонтална запрека-табле постављене на сопственим носачима и постољима са наизменичним квадратним пољима беле и црвене боје једнострано оријентисане	ком	1		
2	Гумена постоља (набавка)	ком	10		
РЕКАПИТУЛАЦИЈА:					
I.	СТАНДАРДНИ САОБРАЋАЈНИ ЗНАЦИ				
II.	ДОПУНСКЕ ТАБЛЕ				
III.	СТУБНИ ЦЕВНИ НОСАЧИ				
IV.	СВЕЛОСНА СИГНАЛИЗАЦИЈА				
V.	САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА				
УКУПНО ЗА ПРИВРЕМЕНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ И ОПРЕМУ					

ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ДРЖАВНИ ПУТ 2. РЕДА П-118b

Деоница: ТУТИН - ВУЧА

Бр. поз.	Елемент сигнализације	Јединица		Укупно	
		мера	цена	количина	динара
1	ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)				
	- непрекидне поужне линије b0.12	m2		90	
	- испрекидане подужне линије b0.12				
	ритма 5+5	m2		41	
	ритма 1+1	m2		9	
	- испрекидане подужне линије b0.20				
	ритма 1+1	m2		7	
	Укупно хоризонтална сигнализација				
2	ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА (НАБАВКА, ТРАНСПОРТ И УГРАДЊА)				
2.10	Саобраћајни знакови				
	-знак II - 1 троугласти 90 cm	ком.		4	
	-знак II - 28 округли 60 cm	ком.		3	
	- знак III - 6 квадратни 60 cm	ком.		14	
	- знак III - 13 путоказна табла	ком.		3	
	- знак III - 23.1 "почетак насеља"	ком.		1	
	- знак III - 24.1 "завршетак насеља"	ком.		1	
	- знак III - 25 округли 60 cm	ком.		3	
	- знак III - 38 правоугаони 60x90 cm	ком.		1	
	- допунска табла IV-1 (50m)	ком.		1	
	Укупно саобраћајни знакови			31	
Бр. поз.	Елемент сигнализације	Јединица		Укупно	
		мера	цена	количина	динара
2.20	Носачи саобраћајних знакова				
	стуб носач 1 знака са уградњом L=2,5m	ком.		26	
	стубови носачи знака III - 13 L=3,5m	ком.		6	
	стуб носач 2 знака са уградњом L=3,5m	ком.		1	
	Укупно носачи саобраћајних знакова			33	
	Укупно вертикална сигнализација				

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

Број позиције	Елемент сигнализације	Цена радова (динара)
1	Хоризонтална сигнализација	
2	Вертикална сигнализација	
Укупно		

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА	
2. ПРИВРЕМЕНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
3. СТАЛНА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	
	Укупно без ПДВ:
	ПДВ:
	Укупно са ПДВ: