

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 36/2019**

Реконструкција улице Боре Станковића у Врању

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 36/2019 – Реконструкција улице Боре Станковића у Врању врши се замена постојећих страна бр. 48/127, 53/127, 65/127 и 79/127 новим странама исте нумерације, које су дате у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

2/2 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

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 предмјеру 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:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

Материјал одвозити на депонију на путном правцу Врање - Бунушевац, на К.П. бр. 143 и 144 КО Бунушевац. У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније.

Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, 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 предмјером наведених.

Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмјеру 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 предмјером, 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.

| Бр. | Опис радова | Јед. мере | Количина | | Јединична | | Цена (дин) | |
|-----|-------------|-----------|----------|---|-----------|---|------------|---|
| | | | А | Б | А | Б | А | Б |

| 01.01.01. ПРЕДХОДНИ РАДОВИ | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|------|--|--------|--|-----------|
| 01.01.01.01 | Ископчавање и обележавање трасе и објеката. | m' | 750 | | 120,00 | | 90.000,00 |
| 01.01.01.02 | Опсецање постојећег асфалта (траке ширине 10 cm), за везу са новом коловозном конструкцијом. Обрачун се врши по m опсеченог асфалта. | m' | 26 | | | | |
| 01.01.01.03 | Рушење постојеће коловозне конструкције од калдрме (гранитна коцка), асфалта и бетона са утоваром и одвозом материјала на градску депонију. Рушење се обавља до коте постелице нове коловозне конструкције, просечне дебљине 50-60 cm. Гранитну коцку је потребно очистити и депоновати по налогу Инвеститора. Обрачун се врши по m ³ порушеног и одведеног материјала. | m ³ | 3057 | | | | |
| 01.01.01.04 | Рушење постојећег тротоара од асфалта, бетона или сличног материјала до коте постелице нове коловозне конструкције, са утоваром, одвозом и планирањем на градску депонију. Уз објекте, рушење извести ручно како се не би постојећи објекти (фасаде) оштетили. Обрачун се врши по m ³ порушеног и одведеног материјала. | m ³ | 4064 | | | | |

| 2/1.1.2 | 02 | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ | | | |
|------------------------|----|---|----------------|--------|--|
| | | Ископ темеља у свему према тачки 13.2.1 Техничких услова. | | | |
| 2/1.1.2.1 | | Ископ темеља у материјалу II, III и IV категорије, под заштитом бунара или сандука, прибоја или загата, испод нивоа подземне воде, у свему према одговарајућој тачки Техничких услова. | | | |
| | | - на дубини 0-2 | m3 | 85,00 | |
| 2/1.1.2.2 | | Додатак за копање темеља при црпљењу воде Плаћа се по m3 ископаног материјала | m3 | 10,00 | |
| 2/1.1.2.3 | | Радови на побијању и вађењу челичних (Larsen или слично) талпи са водонепропусним спојевима, подграђивању и разупирању ради осигурања пропуста, и/или темеља и темељних јама из којих је предвиђено црпљење воде при ископу као и осигурања при даљем извођењу новопроектваног објекта при одвијању саобраћаја на истом, или без њега. Обрачун укључује сав материјал, алат, механизацију, транспорт и рад. Плаћа се по m2 изведене подграде. | паушално | | |
| 2/1.1.2.4 | | Додатак за снижавање нивоа подземне воде. Плаћа се паушално | паушално | | |
| 2/1.1.2.5 | | Затрпавање темеља стубова, у свему према одговарајућој тачки Техничких услова. | m ³ | 61,00 | |
| 2/1.1.2.6 | | Израда шљунчаног клина иза крајњих стубова, у свему према одговарајућој тачки Техничких | m ³ | 131,90 | |
| УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ: | | | | | |

| 2/1.1.3 | 07 | ИЗВОЂЕЊЕ ШИПОВА | | | |
|-------------------------|----|---|----------|----------|--|
| 2/1.1.3.1 | | Извођење микрошпиова Ø 60 cm "jet-grouting" технологијом. У цену је укључен сав рад, материјал, опрема, механизација и сва потребна пратећа тестирања у свему према техничким условима. Арматура или челична цев се обрачунава посебно. Статичко испитивање шипа се обрачунава посебно. Плаћа се по 1 m дужине шипа. | m | 90,00 | |
| 2/1.1.3.2 | | Статичко испитивање шипа. У цену је урачунат сав потребан материјал, опрема, механизација, транспорт. Испитивање извршити за 1,5P, при чему је Р вредност радне силе у најоптерећенијем шипу. Табела сила у шиповима дата је у статичком прорачуну. Цена је дата паушално. | паушално | | |
| 2/1.1.3.3 | | Челична цев квалитета Ч355 која се утискује у бетонирани шип, у свему према пројекту. У цену је укључен сав рад, материјал, опрема, механизација Плаћа се по kg. | kg | 3.539,00 | |
| УКУПНО ИЗВОЂЕЊЕ ШИПОВА: | | | | | |

| 03.00 | | ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | |
|-------|---|------------------------|-----|--|--|
| 03.01 | <p>Испорука и монтажа LED светилъке за спољну расвету, са асиметричном уличном светлосном расподелом која обезбеђује смањење ефекта бљештања. Светилъка треба да буде компактна, са напојном јединицом (драјвером) смештеном унутар светилъке. LED диоде напајају се преко електронског димабилног предспојног уређаја константном струјом од 500 mA. Оптички блок састоји се од 48 високоефикасних LED диода неутрално беле боје светла, температуре 4000 K, са индексом репродукције боје CRI не мањим од 70. Кућиште светилъке израђено од ливеног алуминијума под притиском, обојеним електростатичким поступком бојом у праху у светло сиву боју (блиско RAL 9006). Протектор израђен од равнo ојачаног стакла дебљине 5mm. Вијци за фиксирање светилъке израђени од нерђајућег челика.</p> <p>Класа електричне изолације светилъке ИИ. Степен механичке заштите кућишта IP66, отпорност на удар IK09.</p> <p>Светилъка је опремљена монтажним адаптером који омогућава директну монтажу на стуб пречника Ø60 mm или на лиру, са подешавањем нагиба светилъке. Равни стаклени протектор гарантује максимално ограничење од светлосног загађења ULOR=0 код нагиба 0°. Животни век ЛЕД модула 100.000h V10L90 на амбијентној температури од Ta=25°C. Светилъка снабдевена заштитом од пренапона стандардно 10 kV.</p> <p>Приступ драјверу и контролном уређају омогућен без употребе алата.</p> <p>Излазни светлосни флуks светилъке : 10740 lm Улазна снага светилъке: 72 W Ефикасност светилъке: 149.2 lm/W Димензије светилъке: 718 x 224 x 114 mm Маса светилъке: 7.4 kg</p> <p>Светилъка треба да поседује CE сертификат, као и 5 година гаранције од стране произвођача. Светилъка у свему слична типу IP 48L50 740 RC NONE CL2 M60 GY, произвођача ZUMTOBEL GROUP или одговарајући.</p> | ком | 36 | | |
| 03.02 | <p>Набавка, испорука и монтажа на армирано-бетонске стубове самонесећег кабловског снопа (СКС) типа X00/O-A 3x70+54,6+2x16 mm²/1kV са свим пратећим монтажним елементима.</p> <p>Плаћа се по метру.</p> | m | 665 | | |
| 03.03 | <p>Набавка, испорука и монтажа на армирано-бетонске стубове самонесећег кабловског снопа (СКС) типа X00/O-A 3x35+54,6+2x16 mm²/1kV са свим пратећим монтажним елементима.</p> <p>Плаћа се по метру.</p> | m | 130 | | |

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Улица Бора Станковић у Врању

| Бр. | Опис радова | Јед. мере | Количина | | Цена (дин) |
|-----------|---|----------------|----------|---|------------|
| | | | А | Б | |
| 1. | МАТЕРИЈАЛ | | | | |
| 1.01 | Цев ПЕ Ф110мм | м | 32,38 | | |
| 1.02 | Цев ПВЦ Ф110мм ,л=6.00м | ком | 52,00 | | |
| 1.03 | Чешаљ за 2 цеви Ф110мм | ком | 115,00 | | |
| 1.04 | Чешаљ за 4 цеви Ф110мм | ком | 28,00 | | |
| 1.05 | Прстен гумени за ПВЦ цеви Ф110мм | ком | 52,00 | | |
| 1.06 | Трака позор ПТТ жута 8см | м | 143,25 | | |
| | УКУПНО МАТЕРИЈАЛ: | | | | |
| 2 | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ | | | | |
| 2.01 | Ископ земљаног материјала III и IV категорије до 2м дубине | | | | |
| 2.02 | 90% машински ископ | м ³ | 47,82 | | |
| 2.03 | 10% ручни ископ | м ³ | 5,31 | | |
| | УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ: | | | | |
| 3 | ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ: | | | | |
| 3.01 | Набавка песка | м ³ | 34,29 | | |
| 3.02 | Набавка шљунка | м ³ | 15,58 | | |
| | УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛ: | | | | |
| 4 | РАДОВИ НА ТК ТРАСИ: | | | | |
| 4.01 | Трасирање | м | 143,25 | | |
| 4.02 | Затрпавање рова ,ТК канализације , простора уз окно и рова испод тротоара, саобраћајница и зелених површина песком са набијањем и поливањем водом | м ³ | 34,29 | | |
| 4.03 | Затрпавање рова , ТК канализације, простора уз окно и рова испод коловозне конструкције, тротоара и зелених површина шљунковито песковитим материјалом са набијањем . | м ³ | 15,58 | | |
| 4.04 | Одвоз вишка материјала | м ³ | 69,07 | | |
| 4.05 | Полагање 2 цеви Ф110мм у ископаном рову са насипањем песком. | м | 115,06 | | |
| 4.06 | Полагање 4 цеви Ф110мм у ископаном рову са насипањем песком. | м | 28,19 | | |
| 4.07 | Постављање упозоравајуће траке | м | 143,25 | | |
| | УКУПНО НАБАВКА И РАДОВИ: | | | | |
| | УКУПНО: | | | | |