

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 62/2019**

**Изградња дела улице Новопројектована 6 у зони привређивања,
општина Владимирци**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 62/2019 – Изградња дела улице Новопројектована 6 у зони привређивања, општина Владимирци постојеће стране предмера и предрачуна радова 66/97, 78/97 и 79/97 замењују се новим странама исте нумерације које су дате у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

Постојеће стране техничког описа 90/97 и 91/97 замењују се новим странама исте нумерације које су дате у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

Поз бр	Опис позиције	Јед мере	Количина	Цена	Укупно
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Ископ земље III и IV категорије машинским путем у широком откопу са косинама у нагиби 1:1.5. Обезбедјење ископа обавезно вршити постављањем талпи типа "ЛАРСЕН" или одговарајућих ради безбедног рада у рову. И кампаде је од 0-4м. Ако се у току ископа појави подземна вода са одстањивањем воде почети одмах да би се радови изводили у сувом. Обрачун по м3 ископане земље	м3	136,83		
3	Набавка, транспорт и уградња шљунка испод доње плоче црпне станице и око зидова црпне станице. Набијање вршити у слојевима док се не постигне мин 70% релативне збијености по Проктору. Плаћа се по м3 уграђеног материјала.	м3	106,72		
4	Након извршеног затрпавања јаме шљунком око шахта, остатак јаме затрпати земљом из ископа. Насипање извршити у слојевима од по 30цм са набијањем до потребне збијености $M_s = 25$ Мпа на нивоу испод доњег носећег слоја коловоза. Обрачун по м3 затрпане јаме.	м3	72,00		
5	По завршеном затрпавању ровова, преосталу земљу депоновати на депонију. Обрачун по м3 депоноване земље.	м3	26,80		
6	Црпљење подземне воде у току радова. Обрачун паушално.	паушал			
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
III БЕТОНСКИ И АРМИРАЧКИ РАДОВИ					
1	Набавка и уградња бетона МБ15 за изравњавајући слој испод армирано бетонске конструкције доње плоче црпне станице, $d=10$ цм. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	0,57		
2	Израда слоја за пад на доњој плочи ЦС, односно обликовање црпилишта, од МБ30. Обрачун по м3 уграђеног бетона	м3	2,00		
3	Израда доње плоче ЦС, $d=30$ цм од МБ30-В4. Доњу плочу изградити у свему према пројекту. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	1,45		
4	Израда АБ зидова ЦС, $d=30$ цм од МБ30-В4. У цену је урачунат сав потребан рад и материјал, као и обрада радних спојница. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	12,42		
5	Израда АБ горње плоче ЦС, на коти 97,22 - +0,25, $d=15$ цм од МБ30-В4. У цену је урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	1,45		
6	Набавка, транспорт и уградња арматуре у свему према пројекту. Бетонирање сваке позиције може да почне када надзорни орган прегледа и прими арматуру. Обрачун по кг уграђене арматуре Б500б и МАГ 500/560.	кг.	1.728,00		
УКУПНО БЕТОНСКИ И АРМИРАЧКИ РАДОВИ					

Поз бр	Опис позиције	Јед мере	Количина	Цена	Укупно
2,3	Израда насипа од песковито-шљунковитог материјала. Позиција обухвата насипање, разастирање, односно фино планирање, евентуално квашење и збијање материјала у насипу према димензијама и нагибима датим у пројекту. Насип се ради у слојевима дебљине 20-30цм, . Сваки насупи слој мора се збијати у пуној ширини до $M_c=50MPa$	м3	679,43		
2,4	Насипање околног терена земљом. Земљу насипати у слојевима од 50 цм, по потреби квасити водом и набити до потребне збијености $M_c=100MPa$. За насипање користити земљу са депоније инвеститора.	м3	8.000,00		
2,5	Уређење постелице коловоза (Позиција обухвата планирање до пројектованих кота. Набијање контактне површине дебљине до 30 цм до збијености модулом стишљивости од $M_c=50 Mpa$. Обрачунава се и плаћа по м2 урађене постелице.) (650 x 1.2 = 840 м2)	м2	840,00		
2,6	Уређење постелице тротоара и бицикличке стазе (Позиција обухвата планирање до пројектованих кота. Набијање контактне површине дебљине до 20 цм до потребне збијености модулом стишљивости од $M_c=50 Mpa$. Обрачунава се и плаћа по м2 урађене постелице.) (560 x 1.2 = 840 м2)	м2	672,00		
2,7	Машински ископ хумуса у слоју од 30цм, са скидањем траве и гурањем од 40-60цм. (Обрачун по м2)	м2	1.608,75		
2,8	Хумусирање банке и косина (Позиција обухвата завршну обраду банке, са локалним транспортом земљаног материјала ископаног на градилишту. Ова обрада састоји се од наносења слоја плодноне земље дебљине 20цм са сејањем траве. Травна смеша се састоји приближно од врста: Festuca rubra 40%, Festuca ovina 30%, Poa pratensis 20% и Trifolium repens 10%. По извршеној сетви извршити интензивно поливање до пуног ницања траве. Након примопредаје радова негу површина преузима локално јавно предузеће)	м2	422,78		
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:					

Поз бр	Опис позиције	Јед мере	Количина	Цена	Укупно
3.	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА				
3,1	Набавка, транспорт материјала и израда песковитог шљунка као замене постелице тла. Захтевани Мс=50 МПа. (Плаћа се по м3 уграђеног и набијеног слоја.) ((650+355+186) X 1.0м x 1.4 = 1667.4)	м3	1.667,40		
3,2	Набавка, транспорт материјала и израда доњег носећег слоја на коловозу од дробљеног каменог агрегата фракције 0-63. Захтевани Мс=60 Мпа. Плаћа се по м3 уграђеног и набијеног слоја.) (650м2 x 0.25м x 1.4 = 227.5м2)	м3	227,50		
3,3	Набавка, транспорт материјала и израда доњег носећег слоја на пешачким и бицикличким стазама од дробљеног каменог агрегата фракције 0-31,5. Захтевани Мс=50 МПа . (Плаћа се по м3 уграђеног и набијеног слоја.) (541 x 0.25 x 1.15 = 155.53м3)	м3	155,53		
3,4	Набавка, транспорт материјала и израда доњег носећег слоја на коловозу од дробљеног каменог агрегата фракције 0-31,5. Захтевани Мс=80 МПа Плаћа се по м3 уграђеног и набијеног слоја.) (650 м2 x 0.15м x 1.25м = 121.88 м3)	м3	121,88		
3,5	Оивичење пешачких површина на граници са зеленим површинама сивим бетонским ивичњацима 8/24 МБ40. Ивичњаци се уграђују на слоју свежег бетона МБ20. Ивичњаци су вибропресовани. .	м	186,00		
3,6	Оивичење коловозних површина сивим бетонским ивичњацима 18/24 МБ40. Ивичњаци се уграђују на слоју свежег бетона МБ20. Ивичњаци су вибропресовани	м	424,00		
3,7	Израда коловоза од горњег битуминизираног носивоог слоја (БНС-22А) д=8 цм	м2	650,00		
3,8	Израда коловоза од хабајућег слоја Асфалт бетон - АБ 11С просечне дебљине 4 цм	м2	650,00		
3,9	Набавка материјала и полагање вибро-пресованих бехатон плоча на тротоару и бицикличкој стази са завшним слојем од кварцног агрегата д=6цм на слоју песка д=4цм. Бехатон плоче су типа "јота" или "кост" димензија приближно 20×15 см (±10%) у сивој боји, у слогу карактеристичном за ту врсту плоча. (355 + 186 = 541м2)	м2	541,00		
УКУПНО КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:					
4.	КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА				
	Израда и постављање цевастог пропуста				
4,1	Набавка материјала и израда цевастог пропуста Ø 1000. У цену пропуста урачунати набавку цеви, ископ канала, постављање цеви на мршав бетон, затварање спојница бетоном и затрпавање песком до 20 цм изнад цеви.	м	25,00		
4,2	Набавка материјала и израда улазне и излазне главе на цевастом пропусту. У цену урачунати арматуру и бетон	ком	2,00		
УКУПНО КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА:					

Инвеститор:	Општина Владимирци , Светог саве бр.34, Владимирци
Објекат:	ДЕО УЛИЦЕ "НОВОПРОЈЕКТОВАНА 6" НА КП.БР. 87/2, 87/1 и 88 КО Владимирци

Врста техничке документације: **СЕПАРАТ** измене пројекта за грађевинску дозволу

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

На захтев инвеститора урађен је СЕПАРАТ Пројекта за грађевинску дозволу изградње дела улице Новопроектована 6 у Индустијској зони у Владимирцима на кат. парцели 87/2 .К.О. Владимирци од темена О 41 ка темену О 37 до кат. парцеле 43.

На парцелама бр. 87/1 и 88 КО Владимирци неће се градити објекти већ ће се вршити само насипање терена у циљу лакше манипулације приликом изградње саобраћајница.

2. ПОДЛОГЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТА

- Геодетска подлога, топографски план у размери Р=1:500.
- Геомеханички елаборат
- Детаљна фото документација прикупљена обиласком дате улице
- Важећа законска регулатива, прописи и стандарди за ову врсту објеката
 - План генералне регулације општине Владимирци

3. ОПИС СИТУАЦИОНОГ И НИВЕЛАЦИОНОГ РЕШЕЊА

Предметна улица је у потпуности неоформљена на терену, без изграђених коловоза и тротоара. Постојеће парцеле, на којима је планирана траса улице су пољопривредно земљиште.

Улица Ноборпроектована 6 је у потпуности неоформљена на терену, без изграђених коловоза и тротоара. Постојеће парцеле, на којима је планирана траса улице Новопроектоване 6 представљају пољопривредно земљиште, а изградњом планиране улице активираће се пољопривредно земљиште у циљу формирања радних зона. Пројектовани коловоз је са кровастим попречним нагибом 2.5%, са планираним двосмерним режимом саобраћаја. Попречни пад пешачке и бицикличке стазе 2% од регулационе линије ка коловозу.

Подужни нагиб саобраћајнице је 1.5% где се саобраћајница уклапа вертикалном кривином вертикалном кривином $R_v = 700m$ на пут Лојанице Владимирци.

Коловоз је пројектован за средње саобраћајно оптерећење, а од осталих површина одвојен усправно положеним коловозним ивичњацима (18/24). Ивичњак 18/24 дели и бицикличку стазу од пешачке стазе а баштенски ивичњак (8/24) пројектован је између зелених и пешачких површина.

Графичким прилогом Ситуациони план приказан је положај коловоза, пешачке и бицикличке стазе и дефинисан је у простору координатама детаљних тачака,

подужним профилом је дата нивелета коловоза, такође дат је и цртеж карактеристичног попречног профила.

Вода се на саобраћајници прикупља системом ивичњака где одлази у сливнике а даље у колектор кишне канализације. Пројекат кишне канализације је предмет другог пројекта.

На цртежу ситуационог плана дате су и координате тачака осовине саобраћајнице.

- Геодетска подлога, топографски план у размери $P=1:500$.
- Геомеханички елаборат
- Детаљна фото документација прикупљена обиласком дате улице
- Важећа законска регулатива, прописи и стандарди за ову врсту

Објекта

- План генералне регулације општине Владимирци

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

Саобраћајница

- Хабајући слој од асфалт бетона АБ 11s 4.0cm
- Битуминизирани носећи слој БНС 22sА..... 8.0cm
- Дробљени камени агрегат 0/31.5mm..... 15.0cm
- Дробљени камен 0/63mm 25.0cm
- Замена тла - шљунковити песак..... 100.0cm

укупно:

152 cm

Лични печат:

Потпис:



Д. Ђирић