

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 91/2017 –Рехабилитација саобраћајница и
паркиралишта у општини Свилајнац**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 91/2017 –Рехабилитација саобраћајница и паркиралишта у општини Свилајнац постојећи Предмер и предрачун замењује се новим Предмером и предрачуном, који су дати у прилогу и чине саставни део Конкурсне документације.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**Саобраћајнице у оквиру постојеће регулације на локацијама:****Паркиралиште иза бивше Југобанке****Паркиралиште код моста код аутобуске станице****Паркиралиште иза војних зграда****Паркиралиште код моста код О.Ш.Ј.Змај****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:

Локална самоуправа обезбеђује депонију

У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније (Депонија "Бадра", кп.бр. 2117,2100, 2101, 2121, 2119, 2122 КО Свилајнац). 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 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.

р.бр.	опис позиције	јед.мере	количина	јед. цена	укупно
I	Паркиралиште код моста код ОШ Ј.Ј.Змај				
1.1	Геодетско обележавање осовине и попречних профила.	паушал	1.00		
1.2	Скидање постојећих ивичњака, са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м1 изведене позиције.	m	25.00		
1.3	Постављање сивих бетонских вибро пресованих двослојних ивичњака чија је завршна обрада бетон, 18*24*100/50 на слоју бетона МБ 15. У цену улази и фуговање и подграђивање.	m	120.00		
1.4	Машински ископ земљано-шљунковитог материјала III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију. 600m ² * 0,5m = 240m ³	m ³	300.00		
1.5	Планирање и ваљање постељице грејдером са прецизношћу од +/-2cm са ваљањем исте како би се добила збијеност од 30МПа, а све након завршених ископа.	m ²	600.00		
1.6	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-63mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 55МПа. 549m ² * 0,2m = 109,80m ³	m ³	110.00		

1.7	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-31mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 80MPa. $549m^2 * 0,2m = 109,80m^3$	m3	110.00		
1.8	Израда асфалтног слоја БНХС 16, дебљине 5cm, као завршног слоја асфалта.	m2	549.00		
1.9	Затрпавање хумусом на површинама предвиђеним пројектом. У цену урачунати набавку, довоз и истовар материјала. $34m^2 * 0,2m = 6,8m^3$	m3	6.80		
1.10	Ископ земље III и IV категорије у ширини од 60cm и дубини од 80cm за полагање ПВЦ канализационе цеви Ф200 са утоваром и одвозом земљаног материјала на депонију.	m3	19.20		
1.11	Набавка, транспорт и уградња песка крупноће макс. 3 mm у ров испод, изнад и око цеви Д= 10 cm. Обрачун се врши по м3 уграђеног песка у збијеном стању.	m3	9.60		
1.12	Набавка, транспорт и уградња природног шљунка за затрпавање рова и то у слојевима са набијањем вибронабијачем, затим, испод дна шахти, испод бетонског платоа поред ЦС. Захтевана носивост завршног слоја је 80MPa. Обрачун се врши по м3 уграђеног шљунка у збијеном стању.	m3	9.60		
1.13	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви Ф200 за повезивање сливника са шахтом, са свим спојним материјалом у пројектованом нагибу.	m	10.70		
1.14	Израда сливника дубине 1m са таложником. У цену урачунати набавку и уградњу бетонске цеви Ф 400 која се поставља на бетонској плочи дебљине 20cm и набавка и уградња сливне решетке. Обрачун по ком.	ком	2.00		
1.15	Израда ревизионог силаза (шахта) према детаљу из пројекта, комплетно на местима предвиђених пројектом. Рад обухвата све потребне ископе, транспорте, бетонирање дна и кинете, набавку и уградњу армираних бетонских цеви Ø1000mm и израду и уградњу поклопца са рамом. Завршни комад треба да буде конусни Ø1000/600. Дубина шахта око 2m. Обрачун по ком.	ком	1.00		
1.16	Канализационе цеви Ф300 РЕНД набавка, транспорт, ископ, припрема подлоге и уграђивање канализационих цеви у складу са детаљима и димензијама из Пројекта и упутствима Надзорног органа као и затрпавање рова према Пројекту. Обрачун по м.	m	8.00		
УКУПНО Паркиралиште код моста код О.Ш.Ј.Ј.Змај					
II Паркиралиште иза војних зграда					
2.1	Геодетско обележавање осовине и попречних профила.	паушал	1.00		
2.2	Скидање постојећих ивичњака, са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м1 изведене позиције.	m	87.00		

2.3	Разбијање асфалтног застора и бетонских површина дебљине 15 cm, са утоваром и одвозом шута на депонију.	m2	700.00		
2.4	Машински ископ земљано-шљунковитог материјала III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију. 1140,50m ² * 0,5m = 570,25m ³	m3	570.00		
2.5	Постављање сивих бетонских вибро пресованих двослојних ивичњака чија је завршна обрада бетон, 18*24*100/50 на слоју бетона МБ 15. У цену улази и фуговање и подграђивање.	m	556.70		
2.6	Планирање и ваљање постељице грејдером са прецизношћу од +/-2cm са ваљањем исте како би се добила збијеност од 30МПа, а све након завршених ископа.	m2	1,140.50		
2.7	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-63mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 55МПа. 1140,50m ² * 0,2m = 228,10m ³	m3	228.00		
2.8	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-30mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 80МПа. 1140,50m ² * 0,2m = 228,10m ³	m3	228.00		
2.9	Израда асфалтног слоја БНХС 16, дебљине 5cm, као завршног слоја асфалта.	m2	1,141.00		
2.10	Затрпавање хумусом на површинама предвиђеним пројектом. У цену урачунати набавку, довоз и истовар материјала. 10m ² * 0,2m = 2m ³	m3	2.00		
2.11	Ископ земље III и IV категорије у ширини од 60cm и дубини од 80cm за полагање ПВЦ канализационе цеви Ф200 са утоваром и одвозом земљаног материјала на депонију.	m3	28.80		
2.12	Набавка, транспорт и уградња песка крупноће макс. 3 мм у ров испод, изнад и око цеви Д= 10 cm. Обрачун се врши по м3 уграђеног песка у збијеном стању.	m3	14.40		
2.13	Набавка, транспорт и уградња природног шљунка за затрпавање рова и то у слојевима са набијањем вибронабијачем, затим, испод дна шахти, испод бетонског платоа поред ЦС. Захтевана носивост завршног слоја је 80МПа. Обрачун се врши по м3 уграђеног шљунка у збијеном стању.	m3	14.40		
2.14	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви Ф200 за повезивање сливника са шахтом, са свим спојним материјалом у пројектованом нагибу.	m	13.00		
2.15	Израда сливника дубине 1m са таложником. У цену урачунати набавку и уградњу бетонске цеви Ф 400 која се поставља на бетонској плочи дебљине 20cm и набавка и уградња сливне решетке. Обрачун по ком.	ком	4.00		

2.16	Израда ревизионог силаза (шахта) према детаљу из пројекта, комплетно на местима предвиђених пројектом. Рад обухвата све потребне ископе, транспорте, бетонирање дна и кинете, набавку и уградњу армираних бетонских цеви Ø1000 мм и израду и уградњу поклопца са рамом. Завршни комад треба да буде конусни Ø1000/600. Дубина шахта око 2м. Обрачун по ком.	ком	2.00		
2.17	Канализационе цеви Ф300 РЕНД набавка, транспорт, ископ, припрема подлоге и уграђивање канализационих цеви у складу са детаљима и димензијама из Пројекта и упутствима Надзорног органа као и затрпавање рова према Пројекту. Обрачун по м.	м	16.00		
УКУПНО Паркиралиште иза војних зграда					
III Паркиралиште код моста код аутобуске станице					
3.1	Геодетско обележавање осовине и попречних профила.	паушал	1.00		
3.2	Скидање постојећих ивичњака, са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м1 изведене позиције.	м	150.00		
3.3	Разбијање асфалтног застора и бетонских површина дебљине 15 см, са утоваром и одвозом шута на депонију.	м2	1,215.00		
3.4	Машински ископ земљано-шљунковитог материјала III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију. 2046м2 * 0,5м = 1023м3	м3	1,023.00		
3.5	Постављање сивих бетонских вибро пресованих двослојних ивичњака чија је завршна обрада бетон, 18*24*100/50 на слоју бетона МБ 15. У цену улази и фуговање и подграђивање.	м	298.00		
3.6	Планирање и ваљање постељице грејдером са прецизношћу од +/-2см са ваљањем исте како би се добила збијеност од 30МПа, а све након завршених ископа.	м2	2,200.00		
3.7	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-60mm у дебљини од d=30cm. Захтевана збијеност је 55МПа. (2200-22-46-120-120)*0,3=1892*0,3=567,6м3	м3	570.00		
3.8	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-30mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 80МПа. (2200-22-46-120-120)*0,2=1892*0,2=378,4м3	м3	380.00		
3.9	Израда асфалтног слоја БНХС 16, дебљине 5cm, као завршног слоја асфалта. 2200-22-46-120-120=1892м2	м2	1,892.00		
3.10	Затрпавање хумусом на површинама предвиђеним пројектом. У цену урачунати набавку, довоз и истовар материјала. (22+46+120+120-80)*0,2= 228*0,2=45,6м3	м3	46.00		

3.11	Ископ земље III и IV категорије у ширини од 60cm и дубини од 80cm за полагање ПВЦ канализационе цеви Ф200 са утоваром и одвозом земљаног материјала на депонију.	m ³	36.00		
3.12	Набавка, транспорт и уградња песка крупноће макс. 3 мм у ров испод, изнад и око цеви Д= 10 цм. Обрачун се врши по м ³ уграђеног песка у збијеном стању.	m ³	18.00		
3.13	Набавка, транспорт и уградња природног шљунка за затрпавање рова и то у слојевима са набијањем вибронабијачем, затим, испод дна шахти, испод бетонског платоа поред ЦС. Захтевана носивост завршног слоја је 80МПа. Обрачун се врши по м ³ уграђеног шљунка у збијеном стању.	m ³	18.00		
3.14	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви Ф200 за повезивање сливника са шахтом, са свим спојним материјалом у пројектованом нагибу.	m	15.00		
3.15	Израда сливника дубине 1м са таложником. У цену урачунати набавку и уградњу бетонске цеви Ф 400 која се поставља на бетонској плочи дебљине 20cm и набавка и уградња сливне решетке. Обрачун по ком.	ком	4.00		
3.16	Израда ревизионог силаза (шахта) према детаљу из пројекта, комплетно на местима предвиђених пројектом. Рад обухвата све потребне ископе, транспорте, бетонирање дна и кинете, набавку и уградњу армираних бетонских цеви Ø1000 мм и израду и уградњу поклопца са рамом. Завршни комад треба да буде конусни Ø1000/600. Дубина шахта око 2м. Обрачун по ком.	ком	2.00		
3.17	Канализационе цеви Ф300 РЕНД набавка, транспорт, ископ, припрема подлоге и уграђивање канализационих цеви у складу са детаљима и димензијама из Пројекта и упутствима Надзорног органа као и затрпавање рова према Пројекту. Обрачун по м.	m	16.00		
УКУПНО ЗА ПАРКИНГ КОД АУТОБУСКЕ СТАНИЦЕ					
IV	Паркиралиште иза бивше Југобанке				
4.1	Геодетско обележавање осовине и попречних профила.	паушал	1.00		
4.2	Скидање постојећих ивичњака, са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м ¹ изведене позиције.	m	50.00		
4.3	Машински ископ земљано-шљунковитог материјала III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију. 1200m ² * 0,5m = 600m ³	m ³	600.00		
4.4	Постављање сивих бетонских вибро пресованих двослојних ивичњака чија је завршна обрада бетон, 18*24*100/50 на слоју бетона МБ 15. У цену улази и фуговање и подграђивање.	m	165.00		

4.5	Планирање и ваљање постелице грејдером са прецизношћу од +/-2cm са ваљањем исте како би се добила збијеност од 30МРа, а све након завршених ископа.	m2	1,200.00		
4.6	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-63mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 55МРа. 1100*0,2=220m3	m3	220.00		
4.7	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-31mm у дебљини од d=20cm. Захтевана збијеност је 80МРа. 1100*0,2=220m3	m3	220.00		
4.8	Израда асфалтног слоја БНХС 16, дебљине 5cm, као завршног слоја асфалта.	m2	1,100.00		
4.9	Затрпавање хумусом на површинама предвиђеним пројектом. У цену урачунати набавку, довоз и истовар материјала.	m3	30.00		
4.10	Ископ земље III и IV категорије у ширини од 60cm и дубини од 80cm за полагање ПВЦ канализационе цеви Ф200 са утоваром и одвозом земљаног материјала на депонију.	m3	177.60		
4.11	Набавка, транспорт и уградња песка крупноће макс. 3 мм у ров испод, изнад и око цеви Д= 10 cm. Обрачун се врши по м3 уграђеног песка у збијеном стању.	m3	88.80		
4.12	Набавка, транспорт и уградња природног шљунка за затрпавање рова и то у слојевима са набијањем вибронабијачем, затим, испод дна шахти, испод бетонског платоа поред ЦС. Захтевана носивост завршног слоја је 80МРа. Обрачун се врши по м3 уграђеног шљунка у збијеном стању.	m3	88.80		
4.13	Набавка, транспорт и уградња ПВЦ цеви Ф200 за повезивање сливника са шахтом, са свим спојним материјалом у пројектованом нагибу.	m	370.00		
4.14	Израда сливника дубине 1m са таложником. У цену урачунати набавку и уградњу бетонске цеви Ф 400 која се поставља на бетонској плочи дебљине 20cm и набавка и уградња сливне решетке. Обрачун по ком.	ком	5.00		
УКУПНО ЗА Паркиралиште иза бивше Југобанке					
саобраћајница од Бисићеве до Устаничке улице					
1	Геодетско обележавање осовине и попречних профила	m	190.00		
2	Ископ земље III и IV категорије, у слоју d=80cm, са утоваром и одвозом материјала на депонију. (160x5.00+30x6.00)x0.80=785	m3	785.00		
3	Планирање и ваљање постелице грејдером са прецизношћу од +/-2cm са ваљањем исте како би се добила збијеност од 30МРа, а све након завршених ископа. 160x5.00+30x6.00=980	m2	1,000.00		

4	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата крупноће зрна 0-63mm. Захтевана збијеност је 55MPa. (160x5.00+30x6.00)x0.40=392	m3	392.00		
5	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата крупноће зрна 0-31mm у слоју d=12cm на целој површини. Захтевана збијеност је 80MPa. (160x5.00+30x6.00)x0.12=117,60	m3	118.00		
6	Набавка, транспорт и уградња асфалта БНС-16 у слоју d=5cm. 160x5.00+30x6.00=980	m2	980.00		
7	Набавка, транспорт и уградња асфалта АБ-11 у слоју d=5cm. 160x5.00+30x6.00=980	m2	980.00		
8	Постављање сивих бетонских вибро пресованих двослојних ивичњака чија је завршна обрада бетон, 18*24*100/50 на слоју бетона МБ 15. У цену улази и фуговање и подграђивање. 160x2.00+30+5.26x2.00+25=385	m1	385.00		
9	Издизање постојећих шахти и сливника на коту коловоза.	kom	4.00		
10	Израда сливника са сливном решетком. У цену улази набавка и уградња бетонске цеви Ф400, сливна решетка и сав потребан материјал. Бетонирати дно сливника бетоном МБ 20, дебљине d=15cm и армирати са Q131. Сви поменути радови су укључени у цену.	ком	7.00		
11	Израда шахте за пријем атмосферских вода Ø 1000 /600 од радијалне цигле са малтерисањем зидова шахте до црног сјаја и обраду кинете, бетонирањем доње плоче d=20cm испод зидова шахте (армирати са 2*Q131) на слоју тампона и бетонирањем око шахт поклопца. Бетон МБ 20. У цену је урачуната уградња арматурне мреже у плочи, израда потребне оплате са набавком потребног материјала, набавка и уградња шахт поклопца за тежак саобраћај.	ком	12.00		
12	Набавка, транспорт и уградња дробљеног каменог материјала крупноће зрна 0-31mm за насипање тротоара. Захтевана збијеност је 80MPa. Камен поравнати са ивицом ивичњака. 1.00x160x0.20x2=64	m3	64.00		
13	Набавка, транспорт и уградња асфалта АБ-8 у слоју d=4cm. 190x2x0.75=285	m2	285.00		
укупно за саобраћајницу од Бисићеве до Устаничке улице					
УКУПНО ЗА ПАРКИНГ ИЗА БИВШЕ ЈУГОБАНКЕ СА САОБРАЋАЈНИЦОМ					
V САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
5.1. ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
5.1.1. Спољна опрема					
5.1.1.	Рефлектујући саобраћајни знак са прибором за монтажу (a*b = 400*600)				
1	П-30	kom	16.00		
5.1.1.	Једностубни носач рефлектујућег саобраћајног знака Ø2"; испорука на терену L = 3.2m, поцинковани				
2		kom	16.00		
5.1.2. Монтажни радови					

5.1.2. 1	Уградња стуба рефлектујућег саобраћајног знака Ø2"	kom	16.00		
5.1.2. 2	Монтажа рефлектујућег саобраћајног знака на саобраћајни стуб	kom	16.00		
укупно вертикална сигнализација					
5.2. ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА					
5.1.1.	Паркиралиште код моста ка ОШ "Ј.Ј.Змај" - 21пм - крајња паркинг места 0,85m ² ; ком 6 - унутрашња паркинг места 0,6m ² ; ком 15	m ²	14.10		
5.1.2.	Паркиралиште иза војних зграда - 33пм - крајња паркинг места 0,85m ² ; ком 4 - унутрашња паркинг места 0,6m ² ; ком 29	m ²	20.80		
5.1.3.	Паркиралиште код моста ка аутобуској станици - 40пм - крајња паркинг места 0,85m ² ; ком 12 - унутрашња паркинг места 0,6m ² ; ком 28	m ²	27.00		
5.1.4.	Паркиралиште иза бивше Југобанке - 33пм - крајња паркинг места 0,85m ² ; ком 14 - унутрашња паркинг места 0,6m ² ; ком 19	m ²	23.30		
5.1.5.	Испрекидане средишње линије: 1) ширина линије = 0,10m дужина линије = 3,00m 2) ширина линије = 0,10m дужина линије = 1,00m	m ²	50.00		
укупно хоризонтална сигнализација					
УКУПНО ЗА САОБРАЋАЈНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
I	ПАРКИНГ КОД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ
II	ПАРКИНГ ИЗА ВОЈНИХ ЗГРАДА
III	ПАРКИНГ КОД АУТОБУСКЕ СТАНИЦЕ
IV	ПАРКИНГ ИЗА БИВШЕ ЈУГОБАНКЕ СА СОБРАЋАЈНИЦОМ ОД БИСИЋЕВЕ ДО УСТАНИЧКЕ УЛИЦЕ
V	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
	УКУПНО
	ПДВ 20%
	УКУПНО са ПДВ-ом