

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
I	Припремни радови				
1	<p>Обележавање трасе и објеката Позицијом је обухваћено обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података са пројекта на терен и обратно, обнављање, осигурање и одржавање обележених ознака на терену за време грађења, односно до предаје радова Инвеститору и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а.</p> <p>коловоз асфалт-главна траса колски прилази зелена површина бетонски коловоз-БУС бетонски плато уз саобраћајницу-БУС стајалиште бетонски прилаз за лица са посебним потребама</p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9051 1027 4505 183 82 51		
2	<p>Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова Позицијом су обухваћени сви трошкови на обезбеђењу катастра подземних инсталација за предметну локацију од стране РГЗ-а и достављању истог надзорном органу пре отпочињања радова, сви трошкови на прибављању података о положају постојећих инсталација од ЈКП-а и других предузећа, испитивање локације помоћу одговарајућих детектора, шлицовање попречних профила на траси канализације ископом рова дубине 1.0-2.5m и сарадња са надлежним комуналним и другим предузећима у циљу благовременог предузимања мера заштите.</p>	m ¹	1065		
3	<p>Стругање асфалта Позицијом је обухваћено машинско стругање асфалтног слоја око 8-12 цм, са утоваром у возило и одвозом на депонију, обухвата и стругање "хоризонталних препрека" Мерење и обрачун по m2 за 8-12 цм.</p>	m ²	7595		
4	<p>Опсецање ивице постојећег коловоза На месту споја новог и постојећег коловоза извршити опсецање сртарог коловоза, опсецање урадити машински степенасто са преклопом од 30 цм. Обрачун изведених радова врши се по метру дужном, а према горњем опису.</p>	m ¹	121		

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
5	Рушење колских прилаза, различитог састава Извршити рушење прилаза који се по пројекту укидају. Просечна дебљина подлоге 20-30 цм., различитог састава. Ако су паркинзи изведени са плочама, ове плоче повадити ручно, очистити и утоварити у возило. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног паркинга за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.	m ²	1362		
6	Рушење платоа, различитог састава Извршити рушење платоа који се по пројекту укидају. Просечна дебљина подлоге 30-40 цм., различитог састава. Ако су изведени са плочама, ове плоче повадити ручно, очистити и утоварити у возило. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног паркинга за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.	m ²	1390		
7	Висинко регулисање шахт поклопаца Постојећи шахт поклопци који се, према пројекту задржавају треба их ускладити са новом нивелетом коловоза. Позиција обухвата набавку нових поклопаца и оквира за средње тежак саобраћај. Постојећи поклопци се возе на место које одреди надзорни орган. Обрачун изведених радова врши се по комаду шахт поклопаца издизање или спуштање за сав рад и материјал, а према горњем опису.				
	канализација	КОМ	42		
	водовод	КОМ	15		
8	Заштита постојећих инсталација Обухвата заштиту постојећих инсталација испод коловоза (постојећи и проширени део) ау свему према условима власника инсталација. За сваку инсталацију у договору са представником власника инсталација размотрити потребу за заштитом.				
	гасна инсталација	м1	90		
	водоводна инсталација	м1	63		
	ПТТ инсталација	м1	144		
9	Осигурање градилишта Осигурање градилишта, са чишћењем терена градилишта. Привремена регулација саобраћаја на главној саобраћајници и на местима где се изводе ровови за саобраћајницу. Ставка обухвата евентуално потребну израду привремене регулације у складу с условима, набавку и постављање све потребне хоризонталне и вертикалне сигнализације, те вршење регулације саобраћаја за време извођења радова.	м1	1065		
Припремни радови укупно					

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
II	Земљани радови				
1	Ископ Позицијом је обухваћен ископ машинским путем и ручним, а за нов коловоз . Мерење и обрачун је по м3 ископаног материјала.				
	машински 90%	m ³	2648.18		
	ручно 10%	m ³	294.28		
2	Утовар и транспорт ископаног материјала Позицијом је обухваћен машински утовар и транспорт ископаног материјала на најближу депонију. Мерење и обрачун је по м3 превезеног материјала.				
	Утовар и транспорт II.2-II.7	m ³	1801.77		
3	Уређење темељног тла (подтла) Мерење, обрачун је по м2 стварно уређеног темељног тла (коловоз, паркинг)				
	уређење темељног тла	m ²	4849.53		
4	Обрада постељице Позицијом су обухваћени сви радови потребни за обраду постељице - планирање, евентуалну санацију, квашење односно просушивање материјала и сабијање до пројектом захтеване збијености, у свему према техничким условима и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун се врши по м2 уређене и сабијене постељице.				
	Обрада постељице, коловоз и колски улази и БУС	m ²	15375.92		
5	Хумузирање Хумузирање зелених површина дебљине d=20cm, а у свему према пројекту и техничким условима. Позиција обухвата набавку материјала, транспорт и уградњу и редовно заливање, прихрањивање и кошење травњака до предаје крајњем кориснику. Мерење и обрачун је по м2 хумузиране и затрављене површине.	m ²	4505.00		
6	Израда насипа од земље из ископа Израда насипа са земљом из ископа. Обрачун по м3 насипа.	m ³	14.44		
7	Израда насипа на делу зелене површине предвиђа се израда насипа земље на делу зелене површине- на месту депресије и постојећег отвореног канала, 50% земља из ископа и 50% земља из позајмишта , предвиђа се просечно од 20-30 cm насипа.				
	земља из ископа	m ³	1126.25		
	земља из позајмишта	m ³	1126.25		
Земљани радови укупно					

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
III	Коловозна конструкција коловоз ГЛАВНА ТРАСА	реконструкција		ново	
		m ²		9051 m ²	
1	Израда слоја од насип песковито – шљунковитог материјала (ојачање постелице) 30 цм. Рад обухвата набавку, транспорт разасирање и збијање материјала за тампонски слој према пројектованим kotaма и пројектованој дебљини слоја. Ms min= 30 Мра				
	коловоз 30 см	m ³	1454.80		
2	Доњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/63mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/63 мм коловоз 25 цм	m ³	1120.16		
3	Прскање емулзијом (слојева од дробљеног камена). Обрачун по m2 површине под каменом за саобраћајнице.				
	површина од дробљеног камена	m ²	9051.00		
4	Горњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/31.5 мм коловоз d=15 цм проширење	m ³	545.33		
	израда 0/31.5 мм коловоз променљиве дебљине постојећи коловоз	m ³	1051.57		
5	Битуменизирани носећи слој BNS 22 B50/70 - дебљине d=8cm Позицијом су обухваћени сви трошкови набавке материјала, производње и транспорта асфалтне мешавине до места уградње, машинско прскање подлоге битуменском емулзијом у количини од 600-800g/m2, машинска уградња асфалтне мешавине, опрема и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун је по m2 изведеног слоја.				
	коловоз слој БНС22сА d=8 цм	m ²	9051.00		

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
6	Хабајући слој АБ 11с - дебљине d=5cm Позицијом су обухваћени сви трошкови набавке материјала, производње и транспорта асфалтне мешавине до места уградње, машинско прскање подлоге битуменском емулзијом у количини од 200-300g/m ² , машинска уградња асфалтне мешавине, опрема и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун је по m ² изведеног слоја.				
	саобраћајница слој дебљине 5 cm	m ²	9051.00		
7	Набавка и уградња бетонских ивичњака, МБ 30 у бетонске темеље МБ 20. Ивичњаци се полажу на припремљену бетонску подлогу а према пројекту. Заливање спојница ширине 1 cm извршити цементним малтером, који је справљен у односу 1:3. Висински и ситуациони положај ивичњака мора бити у складу са пројектом.Ивичњаци морају бити МБ 30 и имати атесте о потребном квалитету. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци.Обрачун изведених радова врши се по m ¹ положеног ивичњака, за сав рад и материјал укључујући и набавку и транспорт ивичњака, уз објекат се не поставља ивичњак. Ивичњаци морају да поседују извештаје о квалитету израђене од акредитоване лабораторије према важећим домаћим стандардима.				
	ивичњак 24/18 оборен + 6cm	m ¹	1901.00		
	ивичњак 18/24 усправан	m ¹	281.00		
8	Израда каналете 40/20/7 cm. Позицијом је обухваћени сви трошкови набавке и транспорта материјала, привремено складиштење, развоз дуж трасе и уградња каналете и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције. Мерење и обрачун по m ¹ изведеног ивичњака са подлогом.				
	каналета 40/20	m ¹	809.00		
Коловозна конструкција ГЛАВНА ТРАСА укупно					

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
IV	Коловозна конструкција КОЛСКИ УЛАЗИ	бетон			
		1027 м ²			
1	Доњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/63mm Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по м3 уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/63 мм 20 цм	м ³	236.21		
2	Горњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по м3 уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/31.5 мм д=12 цм	м ³	138.03		
3	Израда бетонског колског улаза За израду бетонске смесе користити портланд цемент РС 30, чисту грађевинску воду и минерални материјал гранулометријског састава у складу са захтевом из прописа. Обрачун изведенох радова врши се по метру квадратном са свим трошковима.				
	бетон д=14 цм, Q188,МБ25	м ²	1027.00		
Коловозна конструкција колски улази укупно					

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фази I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
V	Коловозна конструкција БУС	бетон 18 цм		бетон 12 цм	
		183 м ²		133 м ²	
1	<p>Израда слоја од насип песковито – шљунковитог материјала (ојачање постелице) Рад обухвата набавку, транспорт разастирање и збијање материјала за тампонски слој према пројектованим kotaма и пројектованој дебљини слоја. Ms min= 30 Мра</p>				
	д=30 цм	m ³	71.37		
2	<p>Доњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/63mm Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	израда 0/63 мм 25 цм, плато уз саобраћајницу 16 цм	m ³	84.10		
3	<p>Горњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању.</p>				
	израда 0/31.5 мм д=15 цм, плато уз саобраћајницу 12 цм	m ³	51.77		
4	<p>Израда бетона За израду бетонске смесе користити портланд цемент РС 30, чисту грађевинску воду и минерални материјал гранулометријског састава у складу са захтевом из прописа. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном са свим трошковима.</p>				
	бетон д=18 цм, Q188,МБ30	m ²	183.00		
	бетон д=12 цм, Q188,МБ25	m ²	133.00		
5	<p>Израда и постављање оградне рампе за инвалиде од челичних профила ф50. Ограду израдити по детаљима пројектанта. Пре уградње ограду очистити од корозије и прашине, брусити и опајати. Нанети импрегнацију, основну боју и поставити ограду. Након уградње поправити основну боју, преджитовати и брусити и обојити два пута.</p>	m ¹	187.76		
Коловозна конструкција БУС					

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр.
6547 к.о. Нови Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
VI	Остали радови				
1	Геодетско снимање Геодетско снимање изведених радова са израдом катастарско-топографског плана и овером аналогног и дигиталног облика плана у РГЗ-у у једном примерку. Позицијом с обухваћени сви трошкови геодетског снимања, преузимања података од РГЗ-а, као и израда катастарско-топографског плана са овером овог плана у РГЗ-у. Обрачун је по хектару комплетно снимљеног и овереног катастарско-топографског плана.	m ¹	1065		
2	Израда пројекта изведеног објекта ПИО Израда пројекта изведеног објекта саобраћајних и слободних површина у 2 (два) примерка. Пројекат треба да садржи општи, текстуални и графички део. Мерење и обрачун је по m ¹ .	m ¹ .	1065		
3	Израда и постављање градилишне табле , на спловеној потконструкцији, за обавештења да се изводе грађевински радови, са основним подацима о објекту, изводјачу, инвеститору и пројектанту, као и почетку и року завршетка радова. Таблу у свему извести према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле ("Сл. гласник РС" бр. 22/2015). Обрачун по комаду табле, у цену урачунати носећу потконструкцију, дим табле 300 x 200 мм	КОМ	2		
4	Контрола носивости Извршити контролу dка31, dка63 и постељице од песка. Контролу спровести одређивањем динамичког модула деформације Евд (према методи АСТМ 2835-11), одређивањем модула стишљивости Мс (према методи СРПС У.Б1.046) или одређивањем статичко.	КОМ	54		
5	Испитивање произведене битуминизираних мешавине Извршити узорковање и испитивање произведене битуминизираних мешавине и испитати њена основна својства према важећим СРПС или ЕН стандардима (гранулометријски састав, садржај битумена)	КОМ	10		
Остали радови укупно					

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фази I фаза-саобраћајница и атмосферска одводња, све на к.п. бр. 6547 к.о. Нови Бечеј

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
III	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА ГЛАВНА ТРАСА				
IV	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА КОЛСКИ УЛАЗИ				
V	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА БУС				
VI	ОСТАЛИ РАДОВИ				
УКУПНО САОБРАЋАЈНИЦА					

ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе II фаза- пешачки тротоар све на к.п. бр. 6547 к.о. Нови Бечеј

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
I	Припремни радови				
1	<p>Обележавање трасе и објеката Позицијом је обухваћено обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података са пројекта на терен и обратно, обнављање, осигурање и одржавање обележених ознака на терену за време грађења, односно до предаје радова Инвеститору и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а.</p> <p>тротоар</p>	m ²	2700		
2	<p>Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова Позицијом су обухваћени сви трошкови на обезбеђењу катастра подземних инсталација за предметну локацију од стране РГЗ-а и достављању истог надзорном органу пре отпочињања радова, сви трошкови на прибављању података о положају постојећих инсталација од ЈКП-а и других предузећа, испитивање локације помоћу одговарајућих детектора, шлицовање попречних профила на траси канализације ископом рова дубине 1.0-2.5m и сарадња са надлежним комуналним и другим предузећима у циљу благовременог предузимања мера заштите.</p>	m'	1065		
3	<p>Рушење тротоара, различитог састава Извршити рушење тротоара који се по пројекту укидају. Просечна дебљина подлоге 20-30 цм., различитог састава. Ако су паркинзи изведени са плочама, ове плоче поводити ручно, очистити и утоварити у возило. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати. Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног паркинга за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.</p>	m ²	2690		
4	<p>Осигурање градилишта Осигурање градилишта, са чишћењем терена градилишта. Привремена регулација саобраћаја на главној саобраћајници и на местима где се изводе ровови за саобраћајницу. Ставка обухвата евентуално потребну израду привремене регулације у складу с условима, набавку и постављање све потребне хоризонталне и вертикалне сигнализације, те вршење регулације саобраћаја за време извођења радова.</p>	m1	1065		
Припремни радови укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

II	Земљани радови				
1	Ископ Позицијом је обухваћен ископ машинским путем и ручним, а за нов коловоз паркинг и тротоар, бицилистичку, улазе. Мерење и обрачун је по m ³ ископаног материјала.				
	машински 80%	m ³	356.40		
	ручно 20%	m ³	89.10		
2	Утовар и транспорт ископаног материјала Позицијом је обухваћен машински утовар и транспорт ископаног материјала на најближу депонију. Мерење и обрачун је по m ³ превезеног материјала.				
	Утовар и транспорт II.2	m ³	445.50		
3	Обрада постелице Позицијом су обухваћени сви радови потребни за обраду постелице - планирање, евентуалну санацију, квашење односно просушивање материјала и сабијање до пројектом захтеване збијености, у свему према техничким условима и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун се врши по m ² уређене и сабијене постелице.				
	Обрада постелице тротоар	m ²	2970.00		
Земљани радови укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

III	Коловозна конструкција ТРОТОАР	тротоар		ојачан тротоар	
		2420 м ²		280 м ²	
1	Доњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/63mm Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/63 мм 15 цм	m ³	435.60		
	израда 0/63 мм 20 цм-на делу колског улаза	m ³	67.20		
2	Горњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m ³ уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/31.5 мм тротоари d=10 цм	m ³	278.30		
	израда 0/31.5 мм d=16 цм-на делу колског улаза	m ³	51.52		
3	Постављање гранитне коцке 10x10cm на месту контакта тротоара и објекта - дебљине d=10cm на слоју бетона МБ 20 d=10 cm Позицијом су обухваћени сви трошкови набавке материјала, транспорт материјала и уградња материјала дебљине 10cm. Боју и облик бетонских плоча узети на основу захтева Инвеститора. Бетонске плоче се изводе на слоју бетона и завивање фугни у цементном малтеру уз чишћење коцки. Мерење и обрачун је по m ¹ изведеног слоја.				
	овичење пешачких стаза уз објекат 10x10x10 цм у два реда, заливање спојница цементним малтером	m ¹	1697.00		
4	Набавка и постављање двослојних вибропресованих бетонских плоча Color Mix димензија 13.9 x 10.4, 13.9 x 12.2 цм , 13.9 x 13.9, 13.9 x 15.7цм, 13.9 x 17.4цм, 13.9 x19.2 цм и 13.9 x 20.9 цм или сличних димензија комбиновањем. У цену је урачуната набавка постављање бехатона на слоју камене фракције 4/8 мм дебљине 3-4 цм , са запуњавањем рефулисаним песком. Плоча мора да има атест СРПС ЕН 1338:2012 израђен од стране акредитоване лабораторије.				
	бетонске плоче m на тротоару - d=6 цм.	m ²	2700.00		

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
5	Ивичњаџи - сиви бетонски, двослојни, вибропресовани са кварцном обрадом другог слоја. Позицијом је обухваћени сви трошкови набавке и транспорта материјала, привремено складиштење, развоз дуж трасе и уградња сивих бетонских ивичњака на подлози од бетона С12/15 (МВ15) са са испуном спојница цементним малтером и обрадом фуга и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције. Мерење и обрачун по m' изведеног ивичњака са подлогом.				
	ивичњаџак 10/20 сиви	m'	977.00		
6	Израда каналете 40/20/7 цм. Позицијом је обухваћени сви трошкови набавке и транспорта материјала, привремено складиштење, развоз дуж трасе и уградња каналете и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције. Мерење и обрачун по m' изведеног ивичњака са подлогом.				
	каналета 40/20 уз тротоар	m'	785.00		
7	Израда слоја од насип песковито – шљунковитог материјала (ојачање постелице) Рад обухвата набавку, транспорт разастирање и збијање материјала за тампонски слој према пројектованим котама и пројектованој дебљини слоја. Ms min= 30 Мра				
	предвиђа се око 25% површине ојачање песком у слоју од 15 цм	m ³	116.44		
Коловозна конструкција тротоар укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин
IV	Остали радови				
1	Геодетско снимање Геодетско снимање изведених радова са израдом катастарско-топографског плана и овером аналогног и дигиталног облика плана у РГЗ-у у једном примерку. Позицијом с обухваћени сви трошкови геодетског снимања, преузимања података од РГЗ-а, као и израда катастарско-топографског плана са овером овог плана у РГЗ-у. Обрачун је по хектару комплетно снимљеног и овереног катастарско-топографског плана.	m ¹	1065		
2	Израда пројекта изведеног објекта ПИО Израда пројекта изведеног објекта саобраћајних и слободних површина у 2 (два) примерка. Пројекат треба да садржи општи, текстуални и графички део. Мерење и обрачун је по m ¹ .	m ¹ .	1065		
3	Израда и постављање градилишне табле , на споственој потконструкцији, за обавештења да се изводе градјевински радови, са основним подацима о објекту, изводјачу, инвеститору и пројектанту, као и почетку и року завршетка радова. Таблу у свему извести према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле ("Сл. гласник РС" бр. 22/2015). Обрачун по комаду табле, у цену урачунати носећу потконструкцију, дим табле 300 x 200 мм	ком	2		
4	Контрола носивости Извршити контролу dка31, dка63 и постелјице од песка. Контролу спровести одређивањем динамичког модула деформације Евд (према методи АСТМ 2835-11), одређивањем модула стишљивости Мс (према методи СРПС У.Б1.046) или одређивањем статичко.	ком	12		
Остали радови укупно					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА ТРОТОАР	
IV	ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО ТРОТОАР		

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних саобраћајних објеката у улици Иве
Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе- III фаза -бициклическа стаза све на к.п. бр. 6547 к.о. Нови
Бечеј**

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	
I	Припремни радови				
1	<p>Обележавање трасе и објеката Позицијом је обухваћено обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података са пројекта на терен и обратно, обнављање, осигурање и одржавање обележених ознака на терену за време грађења, односно до предаје радова Инвеститору и сви трошкови преузимања података од РГЗ-а.</p> <p>бициклическа стаза</p>	m ²	1711		
2	<p>Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова Позицијом су обухваћени сви трошкови на обезбеђењу катастра подземних инсталација за предметну локацију од стране РГЗ-а и достављању истог надзорном органу пре отпочињања радова, сви трошкови на прибављању података о положају постојећих инсталација од ЈКП-а и других предузећа, испитивање локације помоћу одговарајућих детектора, шлицовање попречних профила на траси канализације ископом рова дубине 1.0-2.5m и сарадња са надлежним комуналним и другим предузећима у циљу благовременог предузимања мера заштите.</p>	m'	1065		
3	<p>Осигурање градилишта Осигурање градилишта, са чишћењем терена градилишта.Привремена регулација саобраћаја на главној саобраћајници и на местима где се изводе ровови за саобраћајницу.Ставка обухватаа евентуално потребну израду привремене регулације у складу с условима, набавку и постављање све потребне хоризонталне и вертикалне сигнализације, те вршење регулације саобраћаја за време извођења радова.</p>	m1	1065		
4	<p>Измештање постојећих електро и ПТТ стубова Стубови електро и ПТТ стубови који се налазе на траси бициклическе површине неопходно их је изместити у зелену површину мин50 цм од ивице бициклическе стазе или мин 100 цм од ивице коловоза а све по условима власника инсталација.</p>		1065		
	ПТТ стубова	КОМ	8		
	Електро стубова	КОМ	16		
Припремни радови укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

590

II	Земљани радови				
1	Ископ Позицијом је обухваћен ископ машинским путем и ручним, а за нов коловоз паркинг и тротоар, бицилистичку, улазе . Мерење и обрачун је по m3 ископаног материјала.				
	машински 80%	m ³	314.82		
	ручно 20%	m ³	78.71		
2	Утовар и транспорт ископаног материјала Позицијом је обухваћен машински утовар и транспорт ископаног материјала на најближу депонију. Мерење и обрачун је по m3 превезеног материјала.				
	Утовар и транспорт II.2	m ³	393.53		
3	Обрада постељице Позицијом су обухваћени сви радови потребни за обраду постељице - планирање, евентуалну санацију, квашење односно просушивање материјала и сабијање до пројектом захтеване збијености, у свему према техничким условима и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун се врши по m2 уређене и сабијене постељице.				
	Обрада постељице бицилистичка	m2	1967.65		
Земљани радови укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

III	Коловозна конструкција БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА	асфалт		ојачана конструкција	
		1372 м ²		339 м ²	
1	Доњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/63mm Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању..				
	израда 0/63 мм 20 цм-на делу колског улаза	m ³	81.36		
	израда 0/63 мм 12 цм	m ³	246.96		
2	Горњи носећи слој од дробљеног каменог агрегата 0/31.5mm - Позицијом је обухваћена набавка транспорт и уградња дробљеног каменог агрегата. Мерење и обрачун је по m3 уграђеног слоја у збијеном стању.				
	израда 0/31.5 мм д=17 цм-на делу колског улаза	m ³	66.27		
	израда 0/31.5 мм д=10 цм	m ³	157.78		
3	Битуменизирани носећи слој BNS 22A B50/70 - дебљине d=5cm Позицијом су обухваћени сви трошкови набавке материјала, производње и транспорта асфалтне мешавине до места уградње, машинско прскање подлоге битуменском емулзијом у количини од 600-800g/m2, машинска уградња асфалтне мешавине, опрема и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун је по m2 изведеног слоја.				
	стаза БНС22А д=5 цм-ново	m ²	1711.00		
4	Хабајући слој АБ 8 - дебљине d=4cm Позицијом су обухваћени сви трошкови набавке материјала, производње и транспорта асфалтне мешавине до места уградње, машинско прскање подлоге битуменском емулзијом у количини од 200-300g/m2, машинска уградња асфалтне мешавине, опрема и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције и сва текућа испитивања. Мерење и обрачун је по m2 изведеног слоја.				
	АБ8 д=4 цм	m ²	1711.00		
5	Израда каналете 40/20/7 цм. Позицијом је обухваћени сви трошкови набавке и транспорта материјала, привремено складиштење, развоз дуж трасе и уградња каналете и сав потребан додатни рад и материјал за извршење ове позиције. Мерење и обрачун по m' изведеног ивичњака са подлогом.				
	каналета 40/20	m'	768.00		
6	Израда слоја од насип песковито – шљунковитог материјала (ојачање постељице) Рад обухвата набавку, транспорт разастирање и збијање материјала за тампонски слој према пројектованим kotaма и пројектованој дебљини слоја. Ms min= 30 Мра				
	предвиђа се око 25% површине ојачање песком у слоју од 15 цм	m ³	73.79		
Коловозна конструкција бицикличка стаза укупно					

Ред.бр.	Врста радова	Јед.	Количина	Јед.цена	Укупно
		мере		дин	дин

IV	Остали радови				
1	Геодетско снимање Геодетско снимање изведених радова са израдом катастарско-топографског плана и овером аналогног и дигиталног облика плана у РГЗ-у у једном примерку. Позицијом с обухваћени сви трошкови геодетског снимања, преузимања података од РГЗ-а, као и израда катастарско-топографског плана са овером овог плана у РГЗ-у. Обрачун је по хектару комплетно снимљеног и овереног катастарско-топографског плана.	m ¹	1065		
2	Израда пројекта изведеног објекта ПИО Израда пројекта изведеног објекта саобраћајних и слободних површина у 2 (два) примерка. Пројекат треба да садржи општи, текстуални и графички део. Мерење и обрачун је по m ¹ .	m ¹ .	1065		
3	Израда и постављање градилишне табле , на спроведеној потконструкцији, за обавештења да се изводе грађевински радови, са основним подацима о објекту, изводјачу, инвеститору и пројектанту, као и почетку и року завршетка радова. Таблу у свему извести према Правилнику о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле ("Сл. гласник РС" бр. 22/2015). Обрачун по комаду табле, у цену урачунати носећу потконструкцију, дим табле 300 x 200 мм	ком	2		
4	Контрола носивости Извршити контролу dка31, dка63 и постељице од песка. Контролу спровести одређивањем динамичког модула деформације Евд (према методи АСТМ 2835-11), одређивањем модула стишљивости Мс (према методи СРПС У.Б1.046) или одређивањем статичко.	ком	20		
5	Испитивање произведене битуменизиране мешавине Извршити узорковање и испитивање произведене битуменизиране мешавине и испитати њена основна својства према важећим СРПС или ЕН стандардима (гранулометријски састав, садржај битумена)	ком	5		
Остали радови укупно					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
III	КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА БИЦИКЛИСТИЧКА СТАЗА	
IV	ОСТАЛИ РАДОВИ	
УКУПНО САОБРАЋАЈНИЦА		

**ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА Реконструкција инфраструктурних
саобраћајних објеката у улици Иве Лоле Рибара у Новом Бечеју у III фазе-
све на к.п. бр. 6547 к.о. Нови Бечеј**

I ФАЗА

коловоз, колски улази и хумузирање

II ФАЗА

тротоар

III ФАЗА

бицикличка

5.6.2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ОБЈЕКАТ: РЕКОНСТРУКЦИЈА и ИЗГРАДЊА атм.канализација – Нови Бечеј
МЕСТО ГРАЂЕЊА: Нови Бечеј ул. Иве Лоле Рибара на к.п.бр. 6547 К.О. Нови Бечеј
ИНВЕСТИТОР: Општина Нови Бечеј ул. Жарка Зрењанина бр.8 Нови Бечеј

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно

1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ

1	1.01.	Обележавање трасе канализације Обрачун се врши по м' обележеног цевовода.	м'	2000,00
2	1.02	Снимање изведеног објекта канализације Обрачун се врши по м' снимљеног цевовода.	м'	2000,00

УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ:

2. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1	2.02.	Шлицовање места са постојећим инсталацијама. Димензије ископа 0.8*0.8*1.7м. Обрачун се врши по комаду ископаног шлица за сав рад и материјал.	ком.	20
---	-------	--	------	----

УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:

3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1	3.01.	Машински ископ рова (80%). Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	м ³	3200,00
2	3.02.	Ручни ископ рова (20%). Обрачун се врши по м ³ ископаног материјала.	м ³	800,00
3		Планирање и набијање дна рова.		
	3.03.	Обрачун се врши по м ² испланираног и набијеног дна рова.	м ²	1500,00
4	3.04.	Израда постељице од песка.		

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно
		Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав рад и материјал.	m^3	200,00		
5	3.05.	Затрпавање рова песком. Обрачун се врши по m^3 готовог посла за сав материјал и рад.	m^3	400,00		
6	3.06	Затрпавање рова материјалом из ископа. Обрачун се врши по m^3 затрпаног рова у сабијеном стању.	m^3	2200,00		
7	3.08.	Транспорт вишка материјала из ископа. Обрачун изведених радова врши се по m^3 транспортованог материјала.	m^3	600,00		

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:

4. ТЕСАРСКИ РАДОВИ

1	4.02.	Разупирање рова металним талпама. Обрачун се врши по m^2 подграђених површина, за сав рад и материјал.	m^2	4000,00		
---	-------	---	-------	---------	--	--

УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:

5. ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ

1	5.01.	Набавка транспорт и монтажа канализационих цеви од РР – улична мрежа Набавка, транспорт и монтажа двослојних коругованих канализационих цеви од РР (полипропилена), са спољашњим наранџастим и унутрашњим белим слојем, дефинисаних преко унутрашњег пречника DN/OD, са екструзионо завареном крутом спојницом, чврстоће прстена SN 8 kN/m ² , произведених према EN 13476-3 у свему према				
---	-------	--	--	--	--	--

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно

пројектованим пречницима и датој спецификацији цеви за уличну канализацију. Полагање извести према пројектованим падовима. Цеви морају добро да належу на подлогу и да буду водонепропустљиве, као и спојеви. Канализационе цеви се полажу почев од најниводније деонице. Плаћа се по м' комплетно монтираних цеви у зависности од пречника.

Обрачун се врши по м' постављене цеви, за сав рад и материјал.

DN/OD 250mm - сливничке везе	м'	160,00
DN/OD 300 mm - сливничке везе	м'	170,00
DN/OD 400 mm - сливничке везе	м'	700,00
DN/OD 500 mm - сливничке везе	м'	235,00
DN/OD 600 mm - сливничке везе	м'	110,00
DN/OD 800mm	м'	290,00

УКУПНО ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ:

6. БЕТОНСКИ РАДОВИ

1 6.01. Израда шахтова од армираног бетона МБ 30 према детаљу из пројекта.

Шахт је опремљен пењалицама и одговарајућим поклопцем носивости од 400кН. Поклопци морају бити округли са четвртастим рамом и израђени од нодуларног лива (према стандарду ЕН124 класе Д400) светлог отвора Ø610мм без вентилације са уграђеним заптивним прстеном. Обрачун се врши по ком. готовог шахта за сав рад и материјал.

-светли отвор Ø1000мм просечне висине 1.73м, укупне висине 13,86м. ком. 55

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно

2 Израда сливника

Набавка материјала и израда бетонског сливничког окна од армираног бетона МВ20 у натур обради дебљине зида $d=8\text{cm}$, кружне основе, светлог отвора $\text{Ø}450\text{mm}$. Сливнички оквир и решетка су од ливеног гвожђа. Димензије сливничке решетке износе $40\times 40\text{ cm}$, носивост 400kN

према SRP EN 124. Бетонски венац око сливничке решетке је од армираног бетона МВ30, површине $70\times 70\text{ cm}$ дебљине $d=20\text{ cm}$, а сливник је фундиран на бетонску плочу квадратне основе $50\times 50\text{ cm}$, дебљине $d=20\text{ cm}$, МВ10. Прикључак за сливник је кратка цев, пречника $\text{DN}160\text{mm}$. Сливник је укупне висине 1.8m , од чега је таложник дубок 0.5m . Описани тип сливника може бити састављен и од монтажних елемената који задовољавају пројектоване услове.

Обрачун се врши по комаду готовог сливника.

ком. 95

БЕТОНСКА ЗАШТИТА

УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:

7. ОСТАЛИ РАДОВИ

- | | | | |
|---|---|-------------|---------|
| 1 | 7.01. Снимање цевовода камером.
Обрачун се врши по m' снимљеног цевовода. | m' | 2000,00 |
| 2 | 7.02. Обезбеђење градилишта током извођења радова.
Обрачун се врши по m' обострано заштићеног рова. | m' | 4000,00 |
| 3 | 7,11 Монтажа челичних плоча преко затрпаног рова за одвијање тешког саобраћаја | | |

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно
		Обрачун изведених радова врши се по m^2 рова преко којег се монтирају плоче.	m^2	360,00		
4	7.12	Постављање привременог пешачког прелаза Обрачун по комаду.	ком.	20,00		
5	7.18.	Снижење нивоа подземне и отпадне воде до коте дна ископа на начин примерен технологији извођача радова, а у свему према прописима за ту врсту радова и конкретној ситуацији на терену. У цену је урачунат рад, материјал и опрема потребна за извршење радова, која укључује и струјни развод, агрегат и сл. и монтажу опреме након завршетка радова. Обрачун се врши по m' рова у дужини за коју је вршено снижавање НПВ, за сав рад и материјал.	m'	2000,00		
6	7.21.	Заштита постојећих инсталација у рову. Обрачун се врши по ком. заштићене инсталације.	ком.	20		
7		Испитивање изграђене канализације на водонепропусност уз обавезно присуство надзорног органа. Извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре коначног затрпавања, цевовод се по деоницама испитује на пробни притисак према упутству произвођача одабраних цеви. Обрачун се врши по m' испитане цеви за сав рад и материјал.	m'	2000,00		
8		Израда армирано бетонске изливне грађевине на месту излива у отворени канал, од бетона МБ 30, на подлози од песка $d=20$ цм				

Ред бр.	Број поз.	О П И С П О З И Ц И Ј Е	Јед. мере	Количина	Цена (у динарима)	
					Јединична	Укупно
		Јединичном ценом обухваћена набавка, транспорт и монтажа жабљег поклопца од нерђајућег челика, ф400мм, са спојним материјалом.				
		Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
9	7,26	Израда пројекта изведеног објекта.				
		Јединичном ценом обухваћена израда пројекта изведеног објекта (канализациона мрежа са свим објектима).	ком.	1,00		
10		Непредвиђени радови /измештање шахтова канализације, оштећења - разних водова/	пауш,	1,00		

УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

АМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

1	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
2	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ		
3	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
4	ТЕСАРСКИ РАДОВИ		
5	ИНСТАЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
6	БЕТОНСКИ РАДОВИ		
7	ОСТАЛИ РАДОВИ		
			УКУПНО 1-8:

**ПРЕДРАЧУН СТАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ ЗА УЛИЦУ ИВЕ
ЛОЛЕ РИБАРА У НОВОМ БЕЧЕЈУ**

БРОЈ	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС (ДИНАРА)
1. САОБРАЋАЈНИ ЗНАКОВИ					
1.1.	Стандардни саобраћајни знакови				
	Троугласти странице 900 мм класе 2	ком.	2		
	Кружни пречника 600 мм класе 2	ком.	7		
	Кружни пречника 400 мм мм класе 1	ком.	16		
	Осмоугли пречника 600 мм класа 2	ком.	16		
	Квадрат страница 600 мм класе 2	ком.	38		
	Правоугаоник стр. 600x900 мм класе 2	ком.	2		
	Правоугаоник страница 300x1000 мм класе 2	ком.	1		
	Правоугаоник страница 1200x1400 мм класе 2	ком.	1		
свега 1.1.					
	У цену стандардног саобраћајног знака укључена је набавка и испорука, допрема до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач (појачање, обујмице, завртњи, манжетне и др.), монтажа знака на уграђени носач, као и контрола квалитета према СРПС 3.С2.300.				
1.2.	Носачи саобраћајних знакова				
	Једностубни цевни носач дужине 2.600 мм	ком.	11		
	Једностубни цевни носач дужине 2.900 мм	ком.	1		
	Једностубни цевни носач дужине 3.000 мм	ком.	7		
	Једностубни цевни носач дужине 3.200 мм	ком.	30		
	Једностубни цевни носач дужине 3.400 мм	ком.	4		
	Једностубни цевни носач дужине 3.800 мм	ком.	2		
свега 1.2.					
	У цену једностубних носача укључена је набавка, испорука и довоз на место уградње, припрема терена и израда темеља, постављање и нивелирање, цена прибора за везе између елемената носача, пречки у темељу, затрпавање рупа, набијање и планирање банке, као и цена заптивача против кише и контрола квалитета употребљених материјала.				
				Свега (1)	

БРОЈ	ВРСТА РАДОВА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	ИЗНОС (ДИНАРА)
2. ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ					
2.1.	ОЗНАКЕ НА КОЛОВОЗУ СЕНТАНДРЕЈСКОГ ПУТА				
2.1.1	Обележавање подужних ознака - СРПС У.С4.222,223,224,231				
	Разделне линије	м2	94.74		
	Линије водиле	м2	11.64		
2.1.2	Обележавање попречних ознака - СРПС У. С4. 225 до 228				
	Зауставне линије	м2	37.00		
	Пешачки прелаз	м2	170.00		
	Прелаз бицикличких стаза	м2	12.00		
2.1.3	Обележавање осталих ознака - - СРПС У. С4. 229 до 234				
	Поља за усмеравање саобраћаја	м2	28.00		
	Стрелице за обележавање смера кретања	м2	6.00		
	Натпис на коловозу БУС - означавање и материјал	компл.	2.00		
2.1.4	Материјал за израду ознака на коловозу				
	Набавка путарске боје	м2	361.38		
				Свега (2)	
Свега (1+2)					