

ЦЕНОВНИК РАДОВА И УСЛУГА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВА

на дан 29.09.2021. године

без ПДВ-а

I

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
1.	ПОСЛОВИ ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА ИЗ ЗАШТИТЕ ПУТЕВА		
1.1.	Послови на утврђивању штетних радњи трупа пута и узурпацији земљишта у заштитном појасу пута, идентификацији прекршиоца, вођењу управног поступка и евиденцији. Цена обухвата: рад грађевинског инжењера и путничког возила, и то 70% у вожњи и 30% по цени за чекање	h	2,791.15
1.2.	Послови на омеђивању путног земљишта		
1.2.1.	Идентификација путног земљишта, обележавање граница и уграђивање бетонских белега	рачун	0.00
1.2.2.	Обнављање омеђавања путног земљишта, обележавање и уграђивање бетонских белега	рачун	0.00
1.3.	Израда пројекта привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова	паушал	22,021.00
2.	ПРЕГЛЕД ЈАВНИХ ПУТЕВА		
2.1.	Редовни преглед јавних путева и објеката	км	109.59

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
2.2.	Сезонски преглед јавних путева, два пута годишње	км	673.66
2.3.	Ванредни преглед јавних путева	паушал	0.00
2.4.	Специјални преглед јавних путева	паушал	0.00
2.5.	Викенд служба-дежурство суботом, недељом и празником (искључује се период зимске службе). Екипу сачињавају: техничар и два радника путара са полутеретним камионом путарцем		
2.5.1.	Техничар	час	1,055.81
2.5.2.	Радник путар (за једног радника)	час	786.47
2.5.3.	Камион путарац - ефективан рад	час	3,054.00
2.5.4.	Камион путарац - дежурство	час	741.08
3.	ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА		
3.1.	Ручно кресање денивелисане банке. Цена обухвата: кресање банке у слоју од д=10цм са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа	м ²	150.56
3.2.	Ручно кресање денивелисане банке испод одбојне ограде. Цена обухвата: кресање банке у слоју од д=10цм са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа	м ²	210.78
3.3.	Машинско кресање денивелисане банке. Цена обухвата: кресање банке у слоју до 10цм грејдером 90% и ручним дотеривањем 10% са разастирањем материјала низ косину насипа	м ²	29.39
3.4.	Ручно разастирање шљунка или каменог агрегата на банкама у слоју од д=10цм са ваљањем. Цена обухвата: набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата, са превозом на 30км, ручно разастирање материјала и ваљање виброваљком		
3.4.1.	Шљунак природне мешавине	м ²	290.94
3.4.2.	Дробљени камени агрегат	м ²	313.44
3.5.	Машинско разастирање шљунка или каменог агрегата на банкама у слоју од д=10цм са ваљањем. Цена обухвата: набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата са превозом на 30км, разастирање шљунка грејдером 90% уз ручну поправку 10% и ваљање виброваљком		
3.5.1.	Шљунак природне мешавине	м ²	171.17
3.5.2.	Дробљени камени агрегат	м ²	193.67
3.6.	Кошење траве		
3.6.1.	Кошење траве са путних јаркова и банка при слабој затрављености	м ²	4.00
3.6.2.	Кошење траве са путних јаркова и банка при средњој затрављености	м ²	82.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
3.6.3.	Кошење траве са путних јаркова и банкина при јакој затрављености	м ²	106.00
3.6.4.	Ручно на површинама око смероказа, колобрана, одбојних ограда и на чистом простору где приступ машине није могућ	м ²	8.00
3.7.	Утовар траве у камион и превоз на депонију на 5км	м ²	4.05
3.8.	Сечење густог шибља преко 50 ком/м ²		
3.8.1.	Ручно са слагањем на страну	м ²	82.81
3.8.2.	Машински са слагањем на страну	м ²	25.66
3.8.3.	Машински са утоваром и превозом на 1км	м ²	31.00
3.9.	Ручно сечење дрвећа. Цена обухвата: сечење стабла изнад корена, кресање грана, резање стабла и дебљих грана на погодну дужину и остављање на страну		
3.9.1.	Пречник стабла од 10-20цм	ком	715.16
3.9.2.	Пречник стабла од 20-30цм	ком	1,844.36
3.9.3.	Пречник стабла од 30-50цм	ком	4,817.93
3.10.	Машинско сечење дрвећа са вађењем пањева ровокопачем. Цена обухвата: рад радника са моторном тестером на сечењу стабала са кресањем грана и вађење пањева ровокопачем са остављањем на страну		
3.10.1.	Пречник стабла од 10-20цм	ком	695.96
3.10.2.	Пречник стабла од 20-30цм	ком	1,400.83
3.10.3.	Пречник стабла од 30-50цм	ком	3,178.33
3.11.	Кресање грана дрвореда које сметају саобраћају и другим објектима са слагањем на страну		
3.11.1.	Пречника до 10 цм	ком	85.82
3.11.2.	Пречника 10-20 цм	ком	120.45
3.11.3.	Пречника 20-30 цм	ком	195.73
3.11.4.	Пречника преко 10 цм	ком	391.46
3.12.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са одвозом материјала колицима на 20м	м ³	2,168.07
3.13.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са ручним утоваром и одвозом материјала на депонију		
3.13.1.	Са превозом на 1 км	м ³	2,270.51
3.13.2.	Са превозом на 2 км	м ³	2,304.23
3.13.3.	Са превозом на 3 км	м ³	2,334.42
3.13.4.	Са превозом на 5 км	м ³	2,386.26
3.13.5.	Са превозом на 10 км	м ³	2,481.61
3.14.	Машинско чишћење наноса и осулина са коловоза. Цена обухвата: машинско прикупљање наноса и осулина са одбацивањем на страну или утоваром и превозом материјала на депонију		

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
3.14.1.	Са одбацивањем материјала на страну	м ³	274.12
3.14.2.	Са превозом материјала на 1 км	м ³	428.45
3.14.3.	Са превозом материјала на 2 км	м ³	462.17
3.14.4.	Са превозом материјала на 3 км	м ³	492.36
3.14.5.	Са превозом материјала на 10 км	м ³	639.55
3.15.	Машинско планирање косина усека и насипа. Цена обухвата: фино планирање косина грејдером 90% са ручним дотеривањем 10%	м ²	46.97
3.16.	Хумузирање и затрављивање косина усека и насипа у слоју од д=20цм. Цена обухвата: машински ископ и утовар хумуса са превозом на 5км, разастирање хумуса ручно или машински, набавку семена траве и ручно засејавање		
3.16.1.	Са ручним разастирањем	м ²	325.95
3.16.2.	Са разастирањем грејдером 90% и ручно 10%	м ²	140.66
3.17.	Израда поплета на косинама усека и насипа висине 30цм. Цена обухвата: набавку коља и прућа и рад радника на изради поплета	м ¹	801.53
3.18.	Ископ јама у земљи II и III категорије за садњу садница		
3.18.1.	Димензија 80x80x50 цм	КОМ	346.78
3.18.2.	Димензија 60x60x60 цм	КОМ	422.32
3.18.3.	Димензија 30x30x30 цм	КОМ	51.83
3.19.	Садња садница у већ ископаним јамама затрпавањем		
3.19.1.	Димензија 80x80x50 цм	КОМ	144.54
3.19.2.	Димензија 60x60x60 цм	КОМ	99.37
3.19.3.	Димензија 30x30x30 цм	КОМ	12.20
3.20.	Кречење дрвореда пречника до 10цм. Цена обухвата: набавку гашеног креча и воде и рад радника на премазивању стабла у висини од 1,5м од основе кречом средње густине	КОМ	71.62
3.21.	Кавање каменитих косина у засеку са одбацивањем обрушеног материјала низ косину. Цена обухвата: рад радника на уклањању мањих нестабилних стенских блокова уз употребу пијука, ручно прикупљање и одбацивање обрушеног материјала са коловоза низ косину	м ³	3,801.99
3.22.	Кавање каменитих косина у усеку са утоваром и превозом обрушеног материјала на депонију. Цена обухвата: рад радника на уклањању мањих нестабилних стенских блокова уз употребу пијука, ручно прикупљање и утовар обрушеног материјала у камион и превоз на депонију		
3.22.1.	Са превозом материјала на 1 км	м ³	4,249.38

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
3.22.2.	Са превозом материјала на 2 км	м ³	4,286.47
3.22.3.	Са превозом материјала на 3 км	м ³	4,319.67
3.23.	Поправка жичане заштитне мреже на косинама усека и засека. Цена обухвата: рад радника на одсецању оштећених делова постојеће мреже, навезивању и причвршћивању нових делова мреже на тло. Набавка жичане мреже плаћа се по рачуну	м ²	752.97
3.24.	Постављање нове жичане заштитне мреже на косинама усека и засека. Цена обухвата: превоз материјала на 30км од пункта до места уграђивања и рад радника на преносу, развлачењу, затезању и причвршћивању жичане мреже за тло са израдом и постављањем тегова. Набавка жичане мреже плаћа се по рачуну	м ²	605.88
3.25.	Поправка пешачких стаза од армираног бетона д=7цм на пропустима и мањим мостовима распона до 10м. Цена обухвата: рушење и одвоз оштећених делова на 20м, набавку и уграђивање бетона МБ-30, двостране оплате и арматуре. Превоз свих материјала од произвођача до пункта и од пункта до места уграђивања, просечно на 30км, обухваћен је ценом	м ²	2,883.90
3.26.	Поправка кегли и облога од ломљеног камена д=30цм на слоју песка д=10цм са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и малтера са превозом на 30км и рад радника на уграђивању	м ²	3,362.88
3.27.	Израда калдрме од ломљеног камена д=25цм на слоју песка д=10цм са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и малтера са превозом на 30км и рад радника на уграђивању	м ²	2,855.63
3.28.	Поправка крила и зидова од ломљеног камена у цементном малтеру 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена и малтера са превозом на 30км, рушење старог зида, машински ископ темеља са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10м и зидање зида	м ³	14,685.10
3.29.	Поправка бетонских крила и зидова на објектима бетоном МБ-20. Цена обухвата: рушење старог бетона, ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз шута и земље колицима на 10м, справљење бетона МБ-20, превоз аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у двостраној оплати	м ³	18,959.78
3.30.	Израда нових бетонских крила и зидова. Цена обухвата: ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10м, справљење бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у двостраној оплати		
3.30.1.	Од бетона МБ-20	м ³	16,738.15

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
3.30.2.	Од бетона МБ-30	м ³	17,296.24
3.31.	Израда габиона ради заштите косине обале од подлокавања. Цена обухвата: изрду жичаних сандука на месту уграђивања, прикупљање камена или облутака, убацивање у жичане сандуке и затварање сандука прошивањем жицом. Набавка жичаног плетива и жице посебно се наплаћује	м ³	6,641.89
3.32.	Облагање косине или обале каменом наслагом. Цена обухвата: набавку ломљеног камена крупноће 30-50цм, превоз камена на 30км и ручно уграђивање	м ³	3,472.38
3.33.	Поправка дрвених објеката тврдом грађом. Цена обухвата: набавку борове резане грађе I класе и гвозђурије са превозом на 30км и уграђивање	м ³	49,042.45
3.34.	Калдрмисање приступних путева ломљеним каменом д=30цм на слоју шљунка д=15цм. Цена обухвата: набавку ломљеног камена и шљунка са превозом на 30км и рад радника на уграђивању	м ²	2,429.68
3.35.	Рад техничког особља на обиласку деоница и текућим пословима одржавања		
3.35.1.	Дипломирани инжењер	час	1,796.50
3.35.2.	Инжењер	час	1,325.15
3.35.3.	Техничар	час	1,055.81
3.35.4.	Радник путар	час	786.47
3.35.5.	Деоничар путар	час	786.47
4.	ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНЕ КОЛОВОЗА И ТРУПА ПУТА		
4.1.	Ручно чишћење путних јаркова у слоју до д=10цм са планирањем дна јарка. Цена обухвата: чишћење јарка, планирање дна јарка и одстрањивање сувишног материјала одбацивањем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20м		
4.1.1.	Са одбацивањем материјала на страну	м ¹	150.56
4.1.2.	Са одвозом материјала на 20м	м ¹	221.32
4.2.	Ручно чишћење ригола и берми од наноса у слоју до д=10ц. Цена обухвата: чишћење риголе или берме са уклањањем материјала одбацивањем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20м		
4.2.1.	Са одбацивањем материјала на страну	м ¹	120.45
4.2.2.	Са одвозом материјала на 20м	м ¹	191.21
4.3.	Машинско чишћење берми од наноса у слоју до д=10цм са пребацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију		
4.3.1.	Са одбацивањем материјала на страну	м ¹	24.14

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
4.3.2.	Са превозом на 1 км	м ¹	57.65
4.3.3.	Са превозом на 2 км	м ¹	61.02
4.3.4.	Са превозом на 3 км	м ¹	64.04
4.3.5.	Са превозом на 5 км	м ¹	69.22
4.4.	Ручни ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата: ископ земље према типу јарка, пребацивање на банкину или утовар у колица и одвоз на депонију		
4.4.1.	Са пребацивањем до 3м	м ³	2,732.67
4.4.2.	Са одвозом земље на 10м	м ³	3,184.35
4.4.3.	Са одвозом земље на 20м	м ³	3,395.13
4.5.	Машински ископ одводних јаркова и корекција. Цена обухвата: ископ земље ровокопачем 80% са ручним дотеривањем 20%, пребацивање земље на банкину или утовар у возило и превоз на депонију		
4.5.1.	Са одбацивањем земље на банкину	м ³	602.82
4.5.2.	Са превозом земље до 1 км	м ³	762.40
4.5.3.	Са превозом земље до 2 км	м ³	804.55
4.5.4.	Са превозом земље до 3 км	м ³	842.28
4.5.5.	Са превозом земље до 5 км	м ³	907.08
4.6.	Ручно чишћење наноса из цевастих и плочастих пропуста. Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и отпадака из пропуста са утоваром у колица и одвозом до 20м	м ³	4,381.31
4.7.	Машинско чишћење глава и шахти пропуста. Цена обухвата: ископ ровокопачем 70% и ручно 30% са одбацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију		
4.7.1.	Са одбацивањем на страну	м ³	1,282.22
4.7.2.	Са превозом на 1 км	м ³	1,423.16
4.7.3.	Са превозом на 2 км	м ³	1,456.88
4.7.4.	Са превозом на 3 км	м ³	1,487.07
4.7.5.	Са превозом на 5 км	м ³	1,538.91
4.8.	Поправка оштећених бетонских ригола пресвлачењем ситнозрним асфалт бетоном за д=1цм. Цена обухвата: припрему површине обијањем распаднутог бетона, чишћење и прскање подлоге емулзијом. Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе, као и превоз асфалтне масе до места уграђивања посебно се обрачунава	м ²	259.30

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
4.9.	Израда ригола од асфалт бетона д=5цм, на подлози од шљунка д=15цм. Цена обухвата: набавку шљунка са превозом на 30км, набавку асфалта, ручно разастирање шљунка и асфалта са прскањем подлоге емулзијом и ваљање вибровалком. Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе, превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања, као и израда риголског ивичњака 10/30цм посебно се наплаћује	м ¹	1,471.08
4.10.	Израда риголског ивичњака 15/30цм од бетона МБ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљење бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у двостраној уплати	м ¹	1,406.97
4.11.	Израда бетонске риголе са рушењем старе риголе. Цена обухвата: рушење старе риголе, справљење бетона МБ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у уплати за риголе	м ¹	3,056.60
4.12.	Израда нове бетонске риголе б=75цм. Цена обухвата: справљење бетона МБ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у уплати за риголе	м ¹	2,345.41
4.13.	Израда ивичних трака 20/20цм од бетона МБ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљење бетона МБ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30км и уграђивање первибратором у двостраној уплати	м ¹	1,245.73
4.14.	Полагање монтажних сивих ивичњака на подлогу од бетона МБ-15 са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: справљење, превоз и ручно уграђивање бетона у подлогу и полагање ивичњака са фуговањем. Набавка и превоз ивичњака нису обухваћени ценом		
4.14.1.	Ивичњак 12/18 цм	м ¹	830.81
4.14.2.	Ивичњак 18/24 цм	м ¹	1,260.92
4.14.3.	Ивичњак 20/24 цм	м ¹	1,283.45
4.14.4.	Ивичњак 24/24 цм	м ¹	1,392.15
4.15.	Облагање одводних јаркова монтажних бетонским каналетама на слоју песка д=10цм са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: набавку песка и цементног малтера 1:2 са превозом на 30км и полагање каналета на подлогу од песка са фуговањем. Набавка и превоз каналета нису обухваћени ценом	м ¹	990.83
4.16.	Облагање одводних јаркова бетоном МБ-20 на слоју шљунка д=15цм. Цена обухвата: набавку и превоз шљунка на 30км, справљење бетона МБ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30км, уграђивање шљунка у подлогу и бетона первибратором у уплату	м ²	2,479.18

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
4.17.	Чишћење и испирање дренажних система. Цена обухвата: рад радника на чишћењу наноса у ревизионој шахти, и то 0,80м ³ на 20м дренаже и рад аутоцистерне за воду запремине 8м ³ на превозу воде и испирању дренаже	м ¹	421.35
4.18.	Замена замуљених филтерских слојева у дренажама. Цена обухвата: машински ископ 80% и ручни ископ 20% старих филтерских слојева са утоваром у камион или одбацивањем на страну, набавку гранулисаног шљунка или туцаника са превозом на 30км и израду дренажне испуне	м ³	4,978.32
4.19.	Набавка и превоз пресованих сивих ивичњака до градилишта. Уградња се посебно наплаћује обрачуном по м ¹ за димензије:		
4.19.1.	10/12.	м ¹	540.50
4.19.2.	12/18.8/20	м ¹	690.00
4.19.3.	18/24.	м ¹	1,035.00
4.20.	Набавка и превоз бетонских ригола до градилишта		
4.20.1.	40x40x10	м ¹	1,207.50
4.20.2.	25x35x8	м ¹	759.00
4.21.	Набавка и превоз бетонских каналета 50x33x19	м ¹	1,380.00
4.22.	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине д=6цм сиве	м ²	1,437.50
4.22.1.	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине д=6цм у боји	м ²	1,610.00
4.22.2.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих двослојних бетонских елемената, са завршним слојем дробљеног гранита, дебљине плоча д=6цм и д=8цм разних димензија, завршно обрађене техником испирања, са обореним ивицама и бочним дистанцерима, са засипањем спојница песком Дунавцем и израдом нивелационог слоја од каменог агрегата фракције 4/8мм д=3-4цм. Бетонски елементи морају да задовољавају квалитете по стандардима: дебљине завршног слоја 0.80цм - мин 0.70; заоченост ивица 3-6мм; дозвољено одступање дужине и ширине плоча ≠3	м ²	5,250.00
4.23.	Набавка армирано бетонских цеви са превозом до градилишта и уградња		
4.23.1.	Ф 300	м ¹	2,415.00
4.23.2.	Ф 400	м ¹	4,945.00
4.23.3.	Ф 600	м ¹	5,865.00
4.24.	Набавка ПВЦ цеви Ф200 са превозом до градилишта и уградња	м ¹	1,725.00
4.25.	Набавка АБ цеви за израду ревизионог шахта пречника Ф1000 са уградњом	м ¹	14,030.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
4.26.	Набавка и уградња пењалица	ком	632.50
4.27.	Набавка и уградња шахт поклопца са рамом у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (до 12км)	ком	37,757.95
4.27.1.	Набавка и уградња сливника са рамом у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором	ком	21,806.30
4.27.2.	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопца димензије 80x80цм, дебљине 6цм	ком	4,025.00
4.27.3.	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопца димензије 80x80цм, дебљине 8цм	ком	4,600.00
4.28.	Набавка сливничких решетки без уградње. Носивости 400КН	ком	5,175.00
4.29.	Израда сливничке везе од ПВЦ цеви Ф160. У цену улази набавка и монтажа сливничких веза. Ископ материјала и затрпавање песком или земљом се посебно обрачунава	м ¹	747.50
4.30.	Израда таложника за сливник од АБ цеви Ф400 просечне дубине 140цм. У цену улази ископ постојећег материјала, набавка, превоз и уградња АБ цеви са повезивањем на сливничку везу. Набавка и монтажа сливничке решетки се посебно обрачунава	ком	9,660.00
4.31.	Евакуација муља из очишћених канала	м ³	1,322.50
4.32.	Чишћење сливничких веза	м ¹	402.50
4.33.	Чишћење упојних бунара	ком	5,750.00
4.34.	Чишћење сливника	ком	1,380.00
4.35.	Чишћење цевастих пропуста	м ³	3,252.20
4.36.	Набавка бехатон (олимпија) плоча димензија д=9цм (пресованих) на слоју песка сејанца фцо градилиште	м ²	1,150.00
4.37.	Набавка бехатон (олимпија) плоча димензија д=6цм (пресованих) на слоју песка сејанца фцо градилиште	м ²	1,035.00
4.38.	Набавка бехатон (олимпија) плоча у боји димензија д=9цм (пресованих) на слоју песка сејанца фцо градилиште	м ²	1,380.00
4.39.	Набавка бехатон (олимпија) плоча у боји димензија д=6цм (пресованих) на слоју песка сејанца фцо градилиште	м ²	1,242.00
4.40.	Набавка бетонских растер плоча 40x60 д=10цм фцо градилиште	м ²	1,265.00
4.41.	Уградња бехатон плоча олимпија и растер плоча (свих димензија) на слоју сејанца д=3цм. Цена обухвата: набавка и уградња сејанца. Набавка и превоз плоча плаћају се по рачуну	м ²	920.00
4.42.	Набавка кулије плоче 50x50цм x 6цм - беле боје	м ²	1,380.00
4.43.	Набавка кулије плоче 50x50цм x 6цм - црвене боје	м ²	1,725.00
4.44.	Уградња кулија плоча на слоју малтера д=3цм	м ²	1,150.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
4.45.	Оправка застора ситне камене коцке 10/10 на песку, засута песком, рушење, 105 новог материјала (до 12км)	м ²	1,496.00
4.46.	Чишћење ситне камене коцке по м ² застора (са ручним утоваром и транспортом на базу)	м ²	294.00
4.47.	Регулисање шахт поклопца у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (до 12км)	ком	16,701.00
4.47.1.	Регулисање шахт поклопца у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (20-40км)	ком	17,056.00
4.47.2.	Регулисање шахт поклопца у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (60км)	ком	18,083.00
4.47.3.	Регулисање сливника у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (до 12км)	ком	4,106.00
4.47.4.	Регулисање сливника у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (20-40км)	ком	6,665.00
4.47.5.	Регулисање сливника у коловозу појединачни случај, са асфалтним застором (60км)	ком	7,066.00
4.47.6.	Регулисање шибера појединачни случај са асфалтним застором (до 12км)	ком	1,993.00
4.47.7.	Регулисање шибера појединачни случај са асфалтним застором (20-40км)	ком	2,044.00
4.47.8.	Регулисање шибера појединачни случај са асфалтним застором (60км)	ком	2,175.00
5.	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА		
5.1.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловозу ширине до 15мм и дубине до 5цм хладном битуменском масом. Цена обухвата: набавку битуменске масе и песка за посипање, превоз материјала, компресора и радника, издувавање пукотина компримованим ваздухом, заливање битуменском масом, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја	м ¹	231.55
5.2.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловозу ширине од 3мм до 15 мм и дубине преко 5 цм врућом битуменском масом "Фугизол" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4мм. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дробљеног агрегата, песка за посипање и плина за загревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издувавање пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја	м ¹	251.63

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.3.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловозу ширине преко 15 мм и дубине преко 5 цм врућом битуменском масом "Фугизол" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4мм. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дробљеног агрегата, песка за посипање и плина за загревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издувавање пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја	м ¹	309.79
5.4.	Машинско заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловозу ширине преко 15мм и дубине преко 5цм врућом битуменском масом "Фугизол" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4мм. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дробљеног агрегата, песка за посипање и плина за загревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, машине за фуговање, издувавање пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање пукотина машином за фуговање, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја	м ¹	266.84
5.5.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловозу мостова ширине до 15мм полимер битуменском масом. Цена обухвата: набавку ПБ масе, песка за посипање и плина за загревање ПБ масе, превоз материјала компресора и радника, обострано опсецање ивица пукотина секачем на пикамеру, издувавање пукотина компримованим ваздухом, загревање ПБ масе, заливање пукотина ПБ масом, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја	м ¹	280.18
5.6.	Поправка "ИЗОТОН МАСТИКС" хидро изолације на мостовима		
5.6.1.	Уклањање оштећеног асфалтног застора са коловоза д=6цм. Уклањање асфалта поред ивичњака и сливника извршити помоћу пикамера, а на другим површинама, у зависности од величине оштећења, пикамерима или утоваривањем са равним ножем. Није дозвољено гомилање шута на мосту. Цена обухвата: рад компресора и радника на ископу оштећеног асфалта и превоз шута колицима на 50м изван моста	м ²	306.07

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.6.2.	Скидање старе хидроизолације на бетонској коловозној плочи моста. Са површина на којима је остала хидроизолација после скидања асфалта, извршити потпуно уклањање исте оштрим челичним струшкама. Површину добро издувати компресором, а шут уклонити са моста. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизолације и рад компресора на издувавању	м ²	264.36
5.6.3.	Скидање старе изолације на челичној коловозној плочи моста. Са површина на којима је остала хидроизолација после скидања асфалта, извршити потпуно уклањање исте оштрим челичним струшкама. За размекшавање и лакше скидање остатка хидроизолације, може се користити разређивач, нафта или вајт шпирит. По уклањању хидроизолације извршити чишћење челичним четкама и одмашћивање сувим крпама. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизолације, чишћењу и одмашћивању и утрошак разређивача	м ²	331.56
5.6.4.	Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2м2. Технологија извођења: наношење четкама основног премаза по хладном поступку у количини 250-300гр/м2. Материјал за основни премаз је битулит "А"(производи "Грмеч") или одговарајући материјал других произвођача који изводе по сувом времену са температуром изнад 10Ц и на потпуно сувој коловозној плочи. Сушење основног премаза, у зависности од температуре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза наноси се хидроизолација од полимербитуменске масе (ЈУС.У.М3.244). ПБМ се загрева индиректно преко уља у казанима са дуплим дном и мешалицом до максималне температуре 180 до 190Ц. Загрејана маса се излива на површину и распоређује у дебљини око 4мм, односно 5кг/м2. Када се изолациона маса охлади на око 100Ц, посипа се камен ситне крупноће 2-4мм без прашинастих честица у количини 5-8кг/м2 која се ваља и утискује у изолациону масу ручним ваљком. Тако обрађена површина се оставља да се хлади и очврсне у току 24 часа, заштићена од сваког саобраћаја. После тога се може приступити изради асфалтног застора. Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације	м ²	2,292.51

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.6.5.	Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине преко 2м ² . Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси се четкама у количини 250 до 300гр/м ² . Материјал за основни премаз је битулит "А" (производи "Грмеч") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду ЈУС.У.М3.240. Радови се изводе по сувом времену изнад 10Ц и на потпуно сувој коловозној плочи. Сушење основног премаза, у зависности од температуре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза полаже се стаклена тканина-воал, а затим се наноси хидроизолација од полимербитуменске масе (ЈУС.У.М3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2м ² . Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације	м ²	1,521.92
5.6.6.	Поправка хидроизолације на челичној коловозној плочи. Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси се четкама у количини од 200 до 250гр/м ² . Материјал за основни премаз је битулит "К" (производи "Грмеч") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду ЈУС.У.М3.340. Радови се изводе по сувом времену са температуром изнад 10Ц и на потпуно сувој коловозној плочи. Сушење основног премаза, у зависности од температуре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза наноси се хидроизолација од полимер битуменске масе (ЈУС.У.М3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2 м ² . Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације	м ²	2,283.62
5.7.	Поправка мрежастих пукотина на коловозу једноструком површинском обрадом. Цена обухвата: набавку битуменске емулзије и камене ситнежи крупноће зрна до бмм, превоз емулзије и камене ситнежи на трасу, чишћење површине, прскање површине емулзијом, ручно разастирање камене ситнежи и ваљање вибривалком. Превоз камене ситнежи од произвођача до пункта посебно се обрачунава	м ²	248.17

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.8.	Поправка "ознојене" површине коловоза врућим песком или згруном. Цена обухвата: набавку песка или згуре, загревање на асфалтној бази, превоз песка на трасу, ручно разастирање и ваљање виброваљком. Превоз материјала од произвођача до асфалтне базе посебно се обрачунава	м ²	50.13
5.9.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеуматским пиштољем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором	м ¹	83.07
5.10.	Ручно опсецање ивица ударних рупа и улегнућа секачем са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и чишћењем рупе метлом	м ¹	141.01
5.11.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8цм пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћење метлом. За дебљине веће од 8цм или мање од 8цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције/7цм x одговарајућа дебљина	м ²	436.06
5.12.	Ручно рушење испуцалог асфалтног коловоза д=6-8цм крампом, са пребацивањем раскопаног материјала на банкину и чишћењем рупе метлом. За дебљине веће од 8цм или мање од 8цм обрачунава се по обрасцу: цена позиције/7цм x одговарајућа дебљина	м ²	672.43
5.13.	Стругање слоја асфалта за 1 цм са одвозом материјала на 9-12км	м ² /цм	77.00
5.14.	Ручно крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10 цм. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 1,5 кг/м ² . Ударну рупу поунити асфалтном масом, дати потребно надвишење и ваљати до потребне збијености тако да површина окрпљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. Цена обухвата: производњу асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује . Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2,5т/час		
5.14.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	т	10,954.77
5.14.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	т	10,420.12
5.14.3.	Биндером од еруптивног агрегата	т	10,389.15
5.14.4.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	т	10,229.13
5.14.5.	Биндером од кречњачког агрегата	т	9,989.10

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.14.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	т	9,962.22
5.14.7.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата	т	9,864.77
5.15.	Машинско крпљење ударних рупа, колотрага и других оштећења на коловозу готовом асфалтном масом дебљине д=5-10цм. Уграђивање асфалтне масе извршити финишером у већ припремљену ударну рупу или оштећење. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 1,5кг/м2. Цена обухвата: производњу асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 100т на дан		
5.15.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	т	8,479.57
5.15.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	т	7,944.92
5.15.3.	Биндером од еруптивног агрегата	т	7,913.95
5.15.4.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	т	7,753.93
5.15.5.	Биндером од кречњачког агрегата	т	7,513.90
5.15.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	т	7,487.02
5.15.7.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата	т	7,389.57
5.16.	Крпљење ударних рупа хладном асфалтном масом без опсецања ивица рупа са ваљањем. Цена обухвата: превоз асфалтне масе, механизације и радника од депоније до места уграђивања, уграђивање асфалтне масе у претходно очишћену и емулзијом препрскану ударну рупу и ваљање виброваљком. Набавку хладне асфалтне масе са транспортом од произвођача до депоније посебно обрачунати	т	4,459.30
5.16.1.	Набавка хладне асфалтне масе	т	16,000.00
5.17.	Оправка асфалтних застора тврдо ливеним асфалтом. Цена обухвата: производњу и уграђивање тврдо ливеног асфалта са превозом механизације и радника до места уграђивања. Превоз битумена по тарифи превозника просечно на 200км, филера на 100км и камене ситнежи за посипање на 100км. Превоз еруптивног агрегата од произвођача до места уграђивања обрачунати по ценовнику за масовни транспорт, и то 0,728т по тони асфалтне масе	т	20,000.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.18.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250м у целој ширини коловоза или 500м у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гарнитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се врши ручно крпљење коловоза и то се посебно наплаћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује		
5.18.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	т	7,341.68
5.18.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	т	6,807.04
5.18.3.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	т	6,776.07
5.18.4.	Биндером од кречњачког агрегата	т	6,616.05
5.18.5.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата	т	6,376.02
5.18.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	т	6,349.14
5.19.	Рушење асфалтног коловоза д=5цм. Цена обухвата: браздање асфалта грејдером са ријачем, прикупљање материјала грејдером, утовар материјала утоваривачем и превоз камионом на депонију на 2км		
5.19.1.	Површине по оштећењу преко 50 м2	м ²	130.27
5.19.2.	Површине по оштећењу до 50 м2	м ²	180.01
5.20.	Рушење подлоге коловоза д=25цм. Цена обухвата: браздање подлоге грејдером са ријачем, прикупљање материјала грејдером, утовар материјала утоваривачем и превоз камионом на депонију на 2км		
5.20.1.	Површине по оштећењу преко 50 м2	м ²	160.38
5.20.2.	Површине по оштећењу до 50 м2	м ²	183.99
5.21.	Израда постелице. Цена обухвата: планирање постелице грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком	м ²	74.55
5.22.	Израда тампона од шљунка природне мешавине. Цена обухвата: набавку шљунка са транспортом на 30км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом	м ³	1,684.55
5.23.	Израда тампона од камене дробине 0-60мм. Цена обухвата: набавку камене дробине са транспортом на 30км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом	м ³	1,909.55
5.24.	Чишћење блата (макс 5цм) са коловоза - ручно	м ²	1,355.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.25.	Скидање испуцалог асфалта као припрема за крпљење ударних рупа глодалицом ширине 0,5м монтираном на комбиновану машину. Цена обухвата: превоз машине до градилишта, рад комбиноване машине са глодалицом, компресора за опсецање ивица и издувавање рупа, рад радника на испомоћ око глодалице и обезбеђењу саобраћаја. Обрачун по 22 д=1цм дебљине коловоза	м ²	99.81
5.26.	Риперовање постојеће подлоге са планирањем и ваљањем	м ²	142.00
5.27.	Ручно планирање и машинско ваљање постелице	м ²	266.00
5.27.1.	Ручно планирање и машинско ваљање подгла	м ²	185.00
5.28.	Израда подлоге од струганог асфалта ручно д=10цм		
5.28.1.	Са фрезовања (до 12км)	т	1,908.00
5.28.2.	Са фрезовања (20-40км)	т	2,665.00
5.28.3.	Са фрезовања (60км)	т	3,327.00
5.28.4.	Са депоније (до 12км)	т	2,474.00
5.28.5.	Са депоније (20-40км)	т	3,132.00
5.28.6.	Са депоније (60км)	т	3,700.00
5.29.	Израда подлоге од струганог асфалта машински д=10цм		
5.29.1.	Са фрезовања (до 12км)	т	414.00
5.29.2.	Са фрезовања (20-40км)	т	1,090.00
5.29.3.	Са фрезовања (60км)	т	1,681.00
5.29.4.	Са депоније (до 12км)	т	716.00
5.29.5.	Са депоније (20-40км)	т	1,036.00
5.29.6.	Са депоније (60км)	т	1,311.00
5.30.	Стругани асфалт на депонији фццо утоварено	м ³	950.00
5.31.	Испорука струганог асфалта са депоније превоз до 30км обрачун као збијено-уграђено	м ³	2,061.00
5.32.	Израда тампонског слоја ручно д=10цм шљунак Моравац (20-40км)	м ²	497.00
5.33.	Израда тампонског слоја ручно д=20цм шљунак Моравац (20-40км)	м ²	813.00
5.34.	Израда подлоге од туцаника ручно д=10цм (20-40км)	м ²	620.00
5.35.	Израда подлоге од туцаника ручно д=10цм (60км)	м ²	714.00
5.36.	Оправка асфалтног застора бетоном маса топли контејнер без рушења и опсецања (до 12км)	т	16,665.00
5.37.	Оправка асфалтног застора бетоном маса топли контејнер са опсецањем и рушењем (до 12км)	т	19,288.00
5.38.	Оправка асфалтног застора битиагрегатном масом топли контејнер без рушења и опсецања (до 12км)	т	14,399.00
5.39.	Оправка асфалтног застора битиагрегатном масом топли контејнер са опсецањем и рушењем (до 12км)	т	17,022.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
5.40.	Оправка асфалтног застора битиагрегатном масом без рушења и опсецања (до 12км)	т	10,573.00
5.41.	Оправка асфалтног застора битиагрегатном масом са опсецањем и рушењем (до 12км)	т	13,252.00
5.42.	Оправка асфалтног застора асфалт бетоном без рушења и опсецања (до 60км)	т	15,088.00
5.43.	Оправка асфалтног застора асфалт бетоном са опсецањем и рушењем (до 60км)	т	17,710.00
5.44.	Оправка асфалтног застора хладним асфалтом (маса у врећама)	т	22,573.00
5.45.	Оправка асфалтног застора хладним асфалтом у зимским условима (до 12 км)	т	25,136.00
5.46.	Постављање шлус траке (без градилишног транспорта)	м ¹	472.00
6.	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ТУЦАНИЧКИХ И ШЉУНЧАНИХ КОЛОВОЗА		
6.1.	Ручно крпљење ударних рупа природним шљунком. Цена обухвата: набавку природног шљунка са превозом на 30км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање виброваљком		
6.1.1.	Са ваљањем	м ³	3,289.45
6.1.2.	Без ваљања	м ³	3,243.94
6.2.	Ручно крпљење ударних рупа каменом дробином 0-30мм. Цена обухвата: набавку камене дробине са превозом на 30км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање виброваљком		
6.2.1.	Са ваљањем	м ³	3,514.45
6.2.2.	Без ваљања	м ³	3,468.94
6.3.	Ручно крпљење ударних рупа брдском дробином из сипара или шљунком са спрудиштља. Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и утовар у камион, превоз на 30км, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање виброваљком		
6.3.1.	Са ваљањем	м ³	2,831.03
6.3.2.	Без ваљања	м ³	2,785.52
6.4.	Равнање порпечног профила макадамског или туцаничког застора ради обезбеђења одводњавања. Цена обухвата: гурање и равнање материјала грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Набори и рупе попуњавају се ручно и посебно наплаћују	м ²	62.98

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
6.5.	Профилисање попречног профила макадамског или туцаничког застора уз додавање новог материјала брдске дробине или шљунка са спрудишта. Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и утовар у камион, риљање старог застора, разастирање и планирање новог материјала грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз матертијала од изворишта до места уграђивања посебно обрачунати	м ³	442.26
6.6.	Обнова туцаничког застора. Цена обухвата: набавку дробљеног каменог агрегата 0-60мм, риљање старог застора, разастирање и планирање дробљеног каменог агрегата грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз дробљеног агрегата од произвођача од места уграђивања посебно обрачунати	м ³	1,190.81
7.	ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ		
7.1.	Производња цементног малтера. Цена обухвата: набавку цакираног цемента ПЦ-35, песка и воде, превоз материјала на 30 км, утовар, истовар и пренос цемента до места справљања и ручно справљање на лицу места		
7.1.1.	Размере 1:1	м ³	17,150.81
7.1.2.	Размере 1:2	м ³	13,003.90
7.1.3.	Размере 1:3	м ³	10,978.10
7.2.	Производња бетона, цена обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента ПЦ-35 и воде, превоз материјала на 30км, утовар и истовар цемента и рад бетонске базе капацитета 15 м3/ч, утоваривача и радника на справљању бетона		
7.2.1.	Бетон МБ - 15	м ³	5,973.08
7.2.2.	Бетон МБ - 20	м ³	6,532.75
7.2.3.	Бетон МБ - 30	м ³	7,090.84
7.3.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пресека до 0,12 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 км.		
7.3.1.	Неармиране конструкције	м ³	7,660.72
7.3.2.	Армиране конструкције	м ³	7,932.02
7.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 м3 до 0,30 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 км		
7.4.1.	Неармиране конструкције	м ³	5,641.69
7.4.2.	Армиране конструкције	м ³	5,887.73
7.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека до 0,30 м3 бетона на м2 или м1 са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 км	м ³	5,467.12

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
7.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека преко 0,30 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30км	м ³	4,623.02
7.7.	Израда двостране оплате од дасака 48 мм за бетонске потпорне зидове и објекте. Цена обухвата : превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе, ексера и клафни и рад радника на изради, монтажи и демонт. оплате	м ²	1,332.03
7.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24 мм. Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера, рад радника на изради, монтажи и демонт. оплате	м ¹	319.59
7.9.	Оправка бетонске подлоге у тротоару рушење асфалта и бетона, нова подлога, земљани радови		
7.9.1.	МБ 15 д=10цм до 12км	м ²	2,421.00
7.9.2.	МБ 15 д=12цм до 12км	м ²	2,904.00
7.9.3.	МБ 15 д=15цм до 12км	м ²	3,630.00
7.9.4.	МБ 20 д=10цм до 12км	м ²	2,471.00
7.9.5.	МБ 20 д=15цм до 12км	м ²	3,705.00
7.9.6.	МБ 20 д=25цм до 12км	м ²	6,175.00
7.10.	Производња асфалтне масе. Цена обухвата : набавку битумена, каменог агрегата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200км, филера на 100км и рад асфалтне базе од 80 т, утоваривача и радника на справљању асфалтне масе. Превоз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне базе посебно се обрачунава по ценовнику за масовни транспорт		
7.10.1.	Производња асфалтне масе за крпљење рупа		
7.10.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	т	6,948.67
7.10.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	т	6,414.02
7.10.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	т	6,383.05
7.10.1.4.	Везни слој - биндер од 60% еруптивног и 40% кречњачког агрегата	т	6,223.03
7.10.1.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	т	5,983.00
7.10.1.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агрегата	т	5,956.12
7.10.1.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са додатком 30% кречњачког агрегата	т	5,858.67
7.10.2.	Производња асфалтне масе за пресвлачење коловоза		
7.10.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	т	6,396.81
7.10.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	т	5,862.17
7.10.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	т	5,831.20
7.10.2.4.	Везни слој - биндер од 60% еруптивног и 40% кречњачког агрегата	т	5,671.18

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
7.10.2.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	т	5,431.15
7.10.2.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агрегата	т	5,404.27
7.10.2.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са додатком 30% кречњачког агрегата	т	5,286.82
7.11.	Производња тврдо ливеног асфалта. Цена обухвата: набавку битумена БИТ 25, еруптивног каменог агрегата, филера и лож уља за загревање масе. Транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 км, филера на 100 км, рад кохерице и радника на справљању масе. Превоз еруптивног агрегата од произвођача до места уграђивања обрачунати по ценовнику за масовни транспорт, и то 0,728 т по тони асфалтне масе	т	12,801.16
7.12.	Ручна поправка асфалтног застора тврдо ливеним асфалтом без рушења и опсецања. Цена обухвата: превоз кохерице и радника до места уграђивања, набавку и транспорт на 100 км кречњачке камене ситнежи за посипање и рад радника на уграђивању ливеног асфалта	т	7,198.84
7.13.	Машинско пресвлачење асфалтом мањих деоница коловоза дужине до 250м по целој ширини или дужини до 500м на једној половини ширине коловоза. Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полустабилне елмузије, рад механизације и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 45т/х. Објашњење: превоз 2h, уграђивање 6h, 6hх60t/h=360t 360t/8h=45t/h, превоз 25%, уграђивање 75%	т	944.87
7.14.	Машинско крпљење ударних рупа и колотрага финишером у већ припремљену ударну рупу са ваљањем уграђеног асфалта. Цена обухвата: превоз радника, механизације и асфалта од базе до места уграђивања, набавку полустабилне елмузије, рад финишера, вибровалка и радника на уграђивању асфалта. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 100т на дан	т	1,530.90
7.15.	Ручно крпљење ударних рупа и колотрага у већ припремљену ударну рупу са ваљањем уграђеног асфалта. Цена обухвата: превоз радника, механизације и асфалта од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полустабилне емулзије, рад вибровалка и радника на уграђивању асфалта. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2,5 t/h	т	1,530.90

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
7.16.	Ручно уграђивање асфалта у риголе. Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полустабилне емулзије, рад радника на чишћењу подлоге, прскању подлоге емулзијом и разастирању асфалта и ваљање вибровалком. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак екипе на уграђивању асфалта је 5t/h	т	2,444.05
7.17.	Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе. Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полустабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за емулзије, вибровалка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта се посебно обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 6t/h	т	2,187.19
7.18.	Ручно сечење, исправљање, савијање, постављање и везивање једноставне и средње слојне арматуре. Цена обухвата: набавка арматуре и жице за везивање са утоваром у камион и превозом на 30км, истовар из камиона са преносом на 20 м и рад радника на уграђивању		
7.18.1.	Пресека до 12 мм	кг	145.32
7.18.2.	Пресека преко 12 мм	кг	109.12
7.19.	Израда снопова врбованог прућа за плетере. Цена обухвата: одабирање, сечење и чишћење здравог прућа до 3 цм дебљине и 2,0-3,0 м дужине, слагање у сноп пречника 30 цм и везивање снопа на два места виброваним пругом	ком.	602.24
7.20.	Производња виброваних колаца дубине 0,75 м. Цена обухвата: сечење виброваног коља дебљине 5-10цм на дебљем крају, заобљавање главе зшиљавање на дебљем крају и слагање у гомиле	ком.	30.11
7.21.	Превоз полустабилне битуменске емулзије у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у камион од 10 т на складишту продавца, превоз на 100 км до складишта извођача радова и истовар, утовар у камион од 10 т, превоз на 30 км до места уграђивања и истовар	кг.	5.27
7.22.	Превоз битумена за изолацију и масе за заливање спојница у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у полутеретни камион од 20 т на складишту продавца, превоз на 10 км до складишта извођача радова са уношењем у складиште до 10 м, изношење из складишта, утовар у полутеретни камион од 2 т, превоз на 30 км до места уграђивања и истовар	кг.	5.74
7.23.	Уграђивање стуба Л=1990 мм, тежине 15,7 кг једностране дистантне ограде (ЈДО) типа "RAL". Цена обухвата: превоз радника и стуба од пункта до места уграђивања и побијање стубова макарком	ком.	529.50

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
7.24.	Монтажа плашта Л=4300 мм, тежине 44 кг или 1 кг/м1 једностране дистантне ограде (ЈДО) типа "RAL". Цена обухвата: превоз радника и плашта од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором	м ¹	87.66
7.25.	Монтажа једностраног одстојника тежине 4,8 кг једностране дистантне ограде (ЈДО) типа "RAL". Цена обухвата: превоз радника и одстојника од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором	ком.	85.60
7.26.	Монтажа капе тежине 0,9 кг једностране дистантне ограде (ЈДО) типа "RAL". Цена обухвата: превоз радника и капе од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором	ком.	73.37
7.27.	Монтажа траке 70x5 Л=4140 мм, тежине 11,4 кг или 2,85 кг/м1 једностране дистантне ограде (ЈДО) типа "RAL". Цена обухвата: превоз радника и траке од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором	м ¹	22.36
8.	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ		
8.1.	Обележавање трасе пре почетка радова	км	35,144.43
8.2.	Крчење шибља булдозером са утоваром и превозом до 1 км.	м ²	26.52
8.3.	Ручно сечење густог шибља са слагањем на страну ван путног појаса	м ²	82.81
8.4.	Сечење дрвећа моторном тестером са кресањем грана и остављањем на страну		
8.4.1.	Пресека 10 - 20 цм	ком.	413.01
8.4.2.	Пресека 20 - 30 цм	ком.	1,032.53
8.4.3.	Пресека 30 - 50 цм	ком.	2,753.41
8.4.4.	Пресека преко 50 цм	ком.	6,998.24
8.5.	Сечење дрвећа ручно са кресањем грана и остављањем на страну		
8.5.1.	Пресека 10 - 20 цм	ком.	715.16
8.5.2.	Пресека 20 - 30 цм	ком.	1,844.36
8.5.3.	Пресека 30 - 50 цм	ком.	4,817.93
8.5.4.	Пресека преко 50 цм	ком.	14,491.43
8.6.	Вађење пањева раније посечених стабала булдозером и остављањем на страну ван путног појаса		
8.6.1.	Пресека 10-20 цм	ком.	257.76
8.6.2.	Пресека 20-30 цм	ком.	419.78
8.6.3.	Пресека 30 - 50 цм	ком.	765.91
8.6.4.	Пресека преко 50 цм	ком.	1,583.38
8.7.	Обарање стабала са вађењем пањева булдозером са остављањем на страну ван путног појаса		
8.7.1.	Пресека 5 - 10 цм	ком.	202.93
8.7.2.	Пресека 10 - 20 цм	ком.	332.81

ЦЕНОВНИК РАДОВА И УСЛУГА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА
СМЕДЕРЕВА - на дан 29.09.2021. године без ПДВ-а

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
8.7.3.	Пресека 20 - 30 цм	ком.	543.86
8.7.4.	Пресека 30 - 50 цм	ком.	819.85
8.7.5.	Пресека преко 50 цм	ком.	1,339.36
8.8.	Израда нове дрвене ограде са набавком и превозом материјала до 30км	м ²	2,042.63
8.9.	Демонтажа старе дрвене ограде са преносом грађе до 30 км	м ²	245.68
8.10.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновно монтирање са додатком 50% нове грађе	м ²	1,676.46
8.11.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновно монтирање без додатком нове грађе	м ²	1,064.60
8.12.	Израда нове ограде од жичаног плетива са дрвеним стубовима са набавком и превозом материјала на 30 км	м ²	1,314.91
8.13.	Демонтажа ограде од жичаног плетива са преносом материјала до 30 м	м ²	131.03
8.14.	Демонтажа ограде од жичаног плетива и поновна монтажа, без додатка новог материјала	м ²	567.79
8.15.	Рушење зграда од слабог материјала (демонтажа барака) са преносом и слагањем материјала на даљину до 40 м	м ²	2,319.68
8.16.	Рушење неармираног бетона ручно		
8.16.1.	Без одвоза шута	м ³	12,794.13
8.16.2.	Са одвозом шута на 20м	м ³	14,284.68
8.17.	Рушење неармираног бетона пикамером		
8.17.1.	Без одвоза шута	м ³	6,778.93
8.17.2.	Са одвозом шута на 20м	м ³	8,269.48
8.18.	Рушење армираног бетона ручно		
8.18.1.	Без одвоза шута	м ³	21,077.51
8.18.2.	Са одвозом шута на 20м	м ³	22,568.06
8.19.	Рушење армираног бетона пикамером		
8.19.1.	Без одвоза шута	м ³	15,023.57
8.19.2.	Са одвозом шута на 20м	м ³	16,514.12
8.20.	Рушење бетонског тротоара д=10цм, ручно		
8.20.1.	Без одвоза шута	м ²	205.03
8.20.2.	Са одвозом шута на 20м	м ²	355.59
8.21.	Рушење бетонског тротоара д=10цм, пикамером		
8.21.1.	Без одвоза шута	м ²	128.25
8.21.2.	Са одвозом шута на 20м	м ²	278.81
8.22.	Ручно рушење коловоза од камене коцке		
8.22.1.	Са саставцима заливеним песком		
8.22.1.1.	Без одвоза	м ²	97.86
8.22.1.2.	Са одвозом шута на 20м	м ²	231.11

ЦЕНОВНИК РАДОВА И УСЛУГА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА
СМЕДЕРЕВА - на дан 29.09.2021. године без ПДВ-а

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
8.22.2.	Са саставцима заливеним цементним малтером		
8.22.2.1.	Без одвоза	м ²	1,001.23
8.22.2.2.	Са одвозом шута на 20м	м ²	1,134.47
8.22.3.	Са саставцима заливеним битуменом		
8.22.3.1.	Без одвоза	м ²	150.56
8.22.3.2.	Са одвозом шута на 20м	м ²	283.81
8.23.	Машинско рушење коловоза од ситне камене коцке утоваривачем са утоваром у камион, без превоза	м ²	40.35
8.24.	Рушење ивичњака 12/18 цм ручно		
8.24.1.	Без одвоза	м ¹	574.10
8.24.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	619.26
8.25.	Рушење ивичњака 12/18 цм пикамером		
8.25.1.	Без одвоза	м ¹	329.79
8.25.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	374.95
8.26.	Рушење ивичњака 18/24цм ручно		
8.26.1.	Без одвоза	м ¹	902.15
8.26.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	947.32
8.27.	Рушење ивичњака 18/24цм пикамером		
8.27.1.	Без одвоза	м ¹	513.00
8.27.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	558.17
8.28.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24цм ручно		
8.28.1.	Без одвоза	м ¹	1,148.19
8.28.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	1,193.36
8.29.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24цм пикамером		
8.29.1.	Без одвоза	м ¹	687.05
8.29.2.	Са одвозом шута на 20м	м ¹	732.22
8.30.	Разривање туцаничког застора и подлоге булдозером са сопственим ријачем и гурањем материјала до 20м		
8.30.1.	Дебљине д=10цм	м ²	33.06
8.30.2.	Дебљине д=20цм	м ²	44.08
8.31.	Браздање - рилчање туцаничког застора грејдером са планирањем и ваљањем	м ²	81.31
8.32.	Рушење асфалтног застора дебљине д=5цм грејдером, без превоза	м ²	53.22
8.33.	Рушење асфалтног застора дебљине д=5цм грејдером, са машинским утоваром и одвозом материјала на депонију		
8.33.1.	Са превозом на 1 км	м ²	106.35
8.33.2.	Са превозом на 2 км	м ²	109.05
8.33.3.	Са превозом на 3 км	м ²	111.46
8.33.4.	Са превозом на 4 км	м ²	113.64
8.33.5.	Са превозом на 5 км	м ²	115.61

ЦЕНОВНИК РАДОВА И УСЛУГА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА
СМЕДЕРЕВА - на дан 29.09.2021. године без ПДВ-а

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
8.33.6.	Са превозом на 10 км	м ²	123.24
8.34.	Рушење подлоге коловоза д=25цм грејдером, без превоза	м ²	61.53
8.35.	Рушење подлоге коловоза д=25цм грејдером, са машинским утоваром и одвозом материјала на депонију		
8.35.1.	Са превозом на 1 км	м ²	145.17
8.35.2.	Са превозом на 2 км	м ²	155.71
8.35.3.	Са превозом на 3 км	м ²	165.14
8.35.4.	Са превозом на 4 км	м ²	173.64
8.35.5.	Са превозом на 5 км	м ²	181.34
8.35.6.	Са превозом на 10 км	м ²	211.14
8.36.	Профилисање коловозом годалицом за асфалт "Wirtgen"-2000. Цена обухвата: рад годалице, аутоцистерне за воду и компресор на скидању асфалта, превоз скинутог материјала до 10км и рад радника на обезбеђивању саобраћаја. Цена је обрачуната за д=1цм		
8.36.1.	Асфалт од еруптивног агрегата	м ²	17.49
8.36.2.	Асфалт од кречњачког агрегата и природног шљунка	м ²	14.98
8.37.	Исецање ивица асфалтног коловоза д=6цм машином за сечење асфалта	м ¹	57.74
8.38.	Машинско рушење ивичњака 18/24, 20/24, 24/24цм са превозом шута до 20м	м ¹	1,257.00
8.39.	Машинско рушење турске калдрме д=20цм са утоваром	м ²	161.00
8.40.	Ручно рушење турске калдрме са превозом порушеног материјала до 20м	м ²	242.00
8.41.	Ручно рушење тротоара од бетонских плоча на слоју песка са превозом плоча до 20м	м ²	330.00
8.42.	Превоз асфалта ручно колицима на 10м	м ³	1,114.00
8.43.	Превоз бетона ручно колицима на 10м	м ³	996.00
8.44.	Превоз ломљеног асфалта и бетона ручно колицима на 10м (растресит материјал)	м ³	1,108.00
8.45.	Превоз шљунка и песка ручно колицима на 10м (растресит материјал)	м ³	784.00
8.46.	Превоз асфалта ручно колицима на 10м (до 3% успон, до 10% пад)	м ³	1,161.00
8.47.	Превоз земље ручно колицима на 20м (растресит материјал)	м ³	1,019.00
8.48.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	3,287.00
8.49.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (20-40 км)	м ¹	3,384.00
8.50.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (60км)	м ¹	3,468.00
8.51.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	3,193.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
8.52.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (20-40км)	м ¹	3,291.00
8.53.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 20/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (60км)	м ¹	3,374.00
8.54.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	3,147.00
8.55.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (20-40км)	м ¹	3,240.00
8.56.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 бели рушење, 35% нови ивичњак (60км)	м ¹	3,319.00
8.57.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	3,058.00
8.58.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (20-40км)	м ¹	3,150.00
8.59.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 18/24 сиви рушење, 35% нови ивичњак (60км)	м ¹	3,230.00
8.60.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 12/18 бели рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	1,729.00
8.61.	Претрес оивичења бетонских ивичњака 12/18 сиви рушење, 35% нови ивичњак (до 12км)	м ¹	1,644.00
8.62.	Рушење АБ плоче д=15цм са одвозом на депонију	ком.	5,036.00
8.63.	Израда нових АБ плоча до потребне висине за шахтовске галантерије	м ²	3,227.00
9.	ДОЊИ СТРОЈ		
9.1.	Ручни ископ хумуса у широком откопу		
9.1.1.	У природном влажном земљишту	м ³	752.80
9.1.2.	У мокром зељишту	м ³	1,053.92
9.1.3.	У природном влажном земљишту са жилама и корењем	м ³	903.36
9.1.4.	У мокром земљишту са жилама и корењем	м ³	1,129.20
9.2.	Ручно откопавање земље III и IV категорије у широком откопу		
9.2.1.	У природном влажном земљишту	м ³	1,806.72
9.2.2.	У мокром зељишту	м ³	2,107.84
9.2.3.	У природном влажном земљишту са жилама и корењем	м ³	1,957.28
9.2.4.	У мокром земљишту са жилама и корењем	м ³	2,183.12
9.3.	Ручни утовар земље у камион увећан за коеф. растреситости		
9.3.1.	Хумус к=1,15	м ³	450.18
9.3.2.	Земља III и IV категорије к=1,275	м ³	623.88
9.3.3.	Шут грађевински природно влажан к=1,30	м ³	782.91

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.4.	Ручно ископ природно влажне земље III и IV категорије у широком откопу са ручним утоваром у камион и превозом		
9.4.1.	Са превозом на 1км	м ³	2,800.09
9.4.2.	Са превозом на 2км	м ³	2,843.08
9.4.3.	Са превозом на 3км	м ³	2,881.56
9.4.4.	Са превозом на 5км	м ³	2,916.24
9.4.5.	Са превозом на 10км	м ³	2,947.66
9.5.	Машински ископ хумуса у слоју од 10-20цм са скидањем траве и растиња пресека до 5 цм		
9.5.1.	Са гурањем до 20м	м ³	68.76
9.5.2.	Са гурањем до 20-40м	м ³	93.23
9.5.3.	Са гурањем до 40-60м	м ³	140.83
9.6.	Машински ископ песка и шљунка		
9.6.1.	Са гурањем до 20м	м ³	148.43
9.6.2.	Са гурањем до 20-40м	м ³	190.42
9.6.3.	Са гурањем до 40-60м	м ³	234.06
9.7.	Машински ископ материјала III и IV категорије		
9.7.1.	Са гурањем до 20м	м ³	86.61
9.7.2.	Са гурањем до 20-40м	м ³	115.38
9.7.3.	Са гурањем до 40-60м	м ³	176.53
9.8.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала Б кат. булдозером са сопственим ријачем		
9.8.1.	Са гурањем до 20м	м ³	126.95
9.8.2.	Са гурањем до 20-40м	м ³	169.26
9.8.3.	Са гурањем до 40-60м	м ³	254.55
9.9.	Машински утовар земље из ископа у камион, увећан за коефицијент растреситости		
9.9.1.	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина (κ=1,2)	м ³	135.32
9.9.2.	Хумус (κ=1,5)	м ³	141.75
9.9.3.	Земља III и IV категорије (κ=1,275)	м ³	158.16
9.9.4.	Материјал V и VI категорије (κ=1,45)	м ³	181.00
9.9.5.	Туцаник 3-6 цм (K=1,4)	м ³	174.76
9.10.	Машински утовар земље у растреситом стању са депоније или позајмишта у камион		
9.10.1.	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина	м ³	112.77
9.10.2.	Хумус (κ=1,5)	м ³	123.26
9.10.3.	Земља III и IV категорије	м ³	124.04
9.10.4.	Материјал V и VI категорије	м ³	124.83
9.10.5.	Туцаник 3-6 цм	м ³	124.83
9.11.	Машински ископ и утовар хумуса са превозом		

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.11.1.	Са превозом на 1км	м ³	311.80
9.11.2.	Са превозом на 2км	м ³	345.41
9.11.3.	Са превозом на 3км	м ³	375.49
9.11.4.	Са превозом на 4км	м ³	402.60
9.11.5.	Са превозом на 5км	м ³	427.16
9.11.6.	Са превозом на 10км	м ³	522.20
9.12.	Ископ земље IV категорије багером	м ³	358.00
9.13.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала V категорије булдозером са сопственим ријачем са машинским утоваром и превозом		
9.13.1.	Са превозом на 1км	м ³	458.23
9.13.2.	Са превозом на 2км	м ³	510.15
9.13.3.	Са превозом на 3км	м ³	556.64
9.13.4.	Са превозом на 4км	м ³	598.52
9.13.5.	Са превозом на 5км	м ³	636.48
9.13.6.	Са превозом на 10км	м ³	783.31
9.14.	Широки откоп стене у усеку и засеку минирањем са машинским бушењем рупа. Напомена: цена важи само за мањи обим радова док се за масовна минирања прикупљају понуде специјализованих предузећа	м ³	811.92
9.15.	Прикупљање изминираниог материјала булдозером или утоваривачем	м ³	
9.15.1.	Са гурањем до 20м	м ³	76.17
9.15.2.	Са гурањем до 20-40м	м ³	101.56
9.15.3.	Са гурањем до 40-60м	м ³	152.73
9.15.4.	Са гурањем од 60-80м	м ³	198.35
9.16.	Широки откоп стене у усеку и засеку минирањем, прикупљање материјала булдозером, машински утовар и превоз		
9.16.1.	Са гурањем на 60м	м ³	964.65
9.16.2.	Са превозом на 1км	м ³	1,236.11
9.16.3.	Са превозом на 2км	м ³	1,291.52
9.16.4.	Са превозом на 3км	м ³	1,341.13
9.16.5.	Са превозом на 4км	м ³	1,385.82
9.16.6.	Са превозом на 5км	м ³	1,426.32
9.16.7.	Са превозом на 10км	м ³	1,583.01
9.17.	Ископ земље IV категорије ровокопачем	м ³	413.00
9.17.1.	Ископ земље IV категорије ровокопачем у проширењу	м ³	516.00
9.18.	Ископ земље за путне јаркове ровокопачем 80% и ручно 20% са пребацивањем земље на страну или на банкину, утоваром и превозом		
9.18.1.	Са пребацивањем земље на страну или банкину	м ³	579.95
9.18.2.	Са превозом на 1км	м ³	741.23

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.18.3.	Са превозом на 2км	м ³	784.23
9.18.4.	Са превозом на 3км	м ³	822.71
9.18.5.	Са превозом на 4км	м ³	857.39
9.18.6.	Са превозом на 5км	м ³	888.81
9.18.7.	Са превозом на 10км	м ³	1,010.38
9.19.	Машински ископ степенстих засека у земљи III и IV категорије. Цена обухвата: ископ степенстих засека ширине 11,5 м усечене у терен нагиба већег од 20% на који се гради насип. Бочне површине засека треба извести у нагибу 2:1	м ³	268.91
9.20.	Обрада подтла. Цена обухвата: сабијање подтла вибро јежом уз евентуално квашење	м ²	31.38
9.21.	Уређење постелице - планума доњег строја. Цена обухвата: грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење		
9.21.1.	У материјалу III и IV категорије	м ²	66.16
9.21.2.	У материјалу V и VI категорије	м ²	79.39
9.22.	Израда написа. Цена обухвата: рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала		
9.22.1.	Од материјала III и IV категорије	м ³	205.23
9.22.2.	Од материјала V и VI категорије	м ³	247.83
9.23.	Планирање косина усека и насипа у материјалу III и IV категорије. Цена обухвата: планирање косина грејдером са ручном поправком	м ²	43.81
9.24.	Хумузирање косина хумусом у слоју д=20цм ископаном на лицу места и затрављивањем. Цена обухвата: разистирање и планирање хумуса машински са ручном поправком и затрављивањем са набавком семена и квашењем.	м ²	67.10
9.25.	Хумузирање косина хумусом у слоју д=20цм са превозом хумуса из позајишта и затрављивањем. Цена обухвата: машински ископ, утовар, са ручном поправком и затрављивањем са набавком семена и квашењем		
9.25.1.	Са превозом на 1км	м ²	118.36
9.25.2.	Са превозом на 2км	м ²	125.08
9.25.3.	Са превозом на 3км	м ²	131.10
9.25.4.	Са превозом на 4км	м ²	136.52
9.25.5.	Са превозом на 5км	м ²	141.43
9.26.	Машинско разистирање хумуса и земље III и IV категорије на депонији или већем платоу без ваљања	м ³	49.59

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.27.	Израда банкина од депоноване земље III и IV категорије на банкини, при ископу путних јаркова, са разастирањем земље грејдером уз ручну поправку и ваљање малим ваљком	м ³	215.40
9.28.	Израда банкина од земље III и IV категорије са ископом, утоваром и превозом земље, разистирањем и планирањем земље грејдером са ручном поправком и ваљањем малим ваљком		
9.28.1.	Са превозом на 1км	м ³	601.68
9.28.2.	Са превозом на 2км	м ³	644.67
9.28.3.	Са превозом на 3км	м ³	683.15
9.28.4.	Са превозом на 4км	м ³	717.83
9.28.5.	Са превозом на 5км	м ³	749.25
9.29.	Машински ископ подужних ровова дубине 0-2 м без разурпирања, за дренаже код одвојавања у земљи III и IV категорије са ручном поправком		
9.29.1.	Без превоза	м ³	480.28
9.29.2.	Са превозом на 1км	м ³	641.56
9.29.3.	Са превозом на 2км	м ³	684.55
9.29.4.	Са превозом на 3км	м ³	723.04
9.29.5.	Са превозом на 4км	м ³	757.71
9.29.6.	Са превозом на 5км	м ³	789.14
9.30.	Машински ископ подужних ровова дубине 0-2 м без разурпирања, за дренаже код одвојавања у земљи V и VI категорије са ручном поправком		
9.30.1.	Без превоза	м ³	2,121.80
9.30.2.	Са превозом на 1км	м ³	3,301.95
9.30.3.	Са превозом на 2км	м ³	3,357.36
9.30.4.	Са превозом на 3км	м ³	3,406.96
9.30.5.	Са превозом на 4км	м ³	3,451.65
9.30.6.	Са превозом на 5км	м ³	3,492.15
9.31.	Израда подграде са набавком и превозом дрвене грађе на 30км		
9.31.1.	У природно влажним рововима	м ²	483.94
9.31.2.	У стално мокрим рововима	м ²	563.00
9.32.	Ручни ископ попречних дренажних ровова у мокром материјалу III и IV категорије. Цена обухвата: ручни ископ земље са превозом ручним колицима на 10 м и разурпирањем 2м ² /м ³ ископа		
9.32.1.	Дубине 0-2 м	м ³	5,724.67
9.32.2.	Дубине 2-4 м	м ³	6,853.87
9.32.3.	Дубине 4-6 м	м ³	8,095.99
9.32.4.	Дубине 6-8 м	м ³	9,338.12

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.33.	Полагање бетонских дренажних цеви на слоју бетона МБ-15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 км и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну		
9.33.1.	Пресека 150 мм	м ¹	1,421.12
9.33.2.	Пресека 200 мм	м ¹	1,463.31
9.33.3.	Пресека 300 мм	м ¹	1,563.73
9.34.	Полагање пуних бетонских одводних цеви на слоју песка д=10цм. Цена обухвата: набавку, превоз на 30км и уграђивање песка у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну		
9.34.1.	Пресека 200 мм	м ¹	1,091.29
9.34.2.	Пресека 300 мм	м ¹	1,730.85
9.34.3.	Пресека 400 мм	м ¹	2,318.99
9.35.	Полагање пластичних дренажних цеви на слоју бетона МБ-15. Цена обухвата: справљање и уређивање бетона у подлогу са превозом бетона на 30 км и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну.		
9.35.1.	Пресека 150 мм	м ¹	1,137.71
9.35.2.	Пресека 200 мм	м ¹	1,156.70
9.35.3.	Пресека 300 мм	м ¹	1,324.46
9.36.	Полагање пуних пластичних одводних цеви на слоју песка д=10цм. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и уграђивање песка у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну		
9.36.1.	Пресека 200 мм	м ¹	230.94
9.36.2.	Пресека 300 мм	м ¹	426.19
9.36.3.	Пресека 400 мм	м ¹	556.57
9.37.	Полагање пуних азбесцементних одводних цеви на слоју песка д=10 цм. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и уграђивање песка у подлогу и постављање цеви. Набавка и превоз цеви плаћају се по рачуну		
9.37.1.	Пресека 200 мм	м ¹	352.26
9.37.2.	Пресека 300 мм	м ¹	493.88
9.37.3.	Пресека 400 мм	м ¹	668.78
9.38.	Израда ревизионог шахта од монтажних бетонских елемената. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и насипање у слоју од 10 цм испод бетонског дна шахта, справљање и уграђивање бетона МБ-20 у дно шахта са превозом на 30км и монтажу прстенастих елемената са набавком и уградњом пењалица. Набавка и превоз бетонских елемената плаћа се по рачуну	м ¹	11,194.29

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.39.	Израда дренажног споја од бетона МБ-20. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и насыпање песка у слоју од 10 цм за подлогу, справљање и уграђивање бетона у плати са превозом на 30км	ком.	2,683.11
9.40.	Монтажа гвозденог или армирано бетонског поклопца на ревизионом шахту. Цена обухвата: справљање цементног малтера 1:3 и уграђивање поклопца. Набавка и превоз поклопца плаћа се по рачуну	ком.	3,130.45
9.41.	Полагање бетонских неармираних цеви за израду пропуста. Цена обухвата само постављање цеви. Израда подлоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, обрачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз посебно обрачунавају		
9.41.1.	Пресека 50 цм	м ¹	2,284.50
9.41.2.	Пресека 60 цм	м ¹	2,755.48
9.41.3.	Пресека 70 цм	м ¹	3,338.23
9.41.4.	Пресека 80 цм	м ¹	3,810.95
9.41.5.	Пресека 100 цм	м ¹	4,812.38
9.41.6.	Пресека 120 цм	м ¹	5,852.06
9.42.	Полагање бетонских армираних цеви за израду пропуста. Цена обухвата само постављање цеви. Израда подлоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, обрачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз посебно обрачунавају		
9.42.1.	Пресека 100 цм	м ¹	4,827.48
9.42.2.	Пресека 120 цм	м ¹	6,073.61
9.42.3.	Пресека 140 цм	м ¹	7,204.85
9.42.4.	Пресека 160 цм	м ¹	8,507.17
9.42.5.	Пресека 180 цм	м ¹	9,999.14
9.42.6.	Пресека 200 цм	м ¹	11,698.79
9.42.7.	Пресека 220 цм	м ¹	13,626.66
9.42.8.	Пресека 240 цм	м ¹	15,997.82
9.43.	Израда дренажног филтера од решетаног шљунка - иберлауфа или туцаника. Цена обухвата: набавку иберлауфа или туцаника и уграђивање филтера у слојевима са набијањем лаганим средствима за набијање да се не оштете и не помере дренажне цеви		
9.43.1.	За одводњавање постелице		
9.43.1.1.	Без превоза шљунка или туцаника	м ³	2,553.73
9.43.1.2.	Са превозом на 30 км	м ³	3,120.26
9.43.2.	За дренаже на косинама код санације клизишта		
9.43.2.1.	Без превоза шљунка или туцаника	м ³	3,850.06

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
9.43.2.2.	Са превозом на 30 км	м ³	4,416.59
9.44.	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне. Цена обухвата: израду глиненог чепа са набијањем у слоју 15-25 цм ручним или механичким путем , ископ, утовар и превоз глине посебно се обрачунава по ценама из овог ценовника	м ³	3,042.45
9.44.1.	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне на косинама код санације клизишта. Цена обухвата: израду глиненог чепа са набијањем у слоју 15-25 цм ручним или механичким путем , ископ, утовар и превоз глине посебно се обрачунава по ценама из овог ценовника	м ³	3,714.32
9.45.	Затрпавање дренажних ровова земљом. Цена обухвата: уграђивање земље у слојевима са лаким набијањем вибро плочом	м ³	507.10
9.46.	Затрпавање дренажних ровова шљунком код одводњавања постељице. Цена обухвата: набавку шљунка и уграђивање у слојевима са лаким набијањем вибро плочом		
9.46.1.	Без превоза шљунка	м ³	1,677.43
9.46.2.	Са превозом на 30 км	м ³	2,243.96
9.47.	Израда сегментног одводног јарка б=80 цм и д=10 цм бетоном МБ-20, на слоју шљунка д=10 цм на претходно уваљаној подлози. Цена обухвата: набавку шљунка са превозом на 30 км и уграђивање шљунка у подлогу, набавку и израду оплата, справљање и уграђивање бетона са превозом аутомешалицом на 30км	м ¹	2,215.53
9.48.	Облагање одводног јарка монтажним бетонским каналетама на слоју песка д=10 цм са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: набавку песка и цемент малтера са превозом на 30 км и полагање каналета са фуговањем. Набавка и превоз каналета плаћају се по рачуну	м ¹	1,021.39
10.	ОБЈЕКТИ		
10.1.	Ручни ископ земље за темеље објеката у материјалу III и IV категорије са превозом колицима на 10 м (без израде подграде)		
10.1.1.	У природно влажном од 0-2 м	м ³	3,873.62
10.1.2.	У мокром 0-2 м	м ³	4,260.56
10.1.3.	У природно влажном од 2-4 м	м ³	4,335.95
10.1.4.	У мокром 2-4 м	м ³	4,809.46
10.1.5.	У природно влажном од 4-6 м	м ³	5,200.20
10.1.6.	У мокром 4-6 м	м ³	5,775.35
10.2.	Машински ископ за темеље објеката у материјалу III и IV категорије са одбацивањем земље у страну или утоваром у камион	м ³	247.72

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
10.3.	Ручни ископ за темеље објеката у материјалу V и VI категорије дубине 0-2 м са превозим ручним колицима на 10 м	м ³	4,195.76
10.4.	Справљање цементног малтера са превозом материјала на 30 км		
10.4.1.	Размере 1:2	м ³	13,003.90
10.4.2.	Размере 1:3	м ³	10,978.10
10.5.	Производња и машинско уграђивање бетона у темеље и зидове објеката са превозом бетона аутомешалицом на 30 км (без израде оплате)		
10.5.1.	МБ-15	м ³	10,596.11
10.5.2.	МБ-20	м ³	11,155.77
10.5.3.	МБ-30	м ³	11,713.86
10.6.	Производња и машинско уграђивање бетона у пресеке до 0,33 м3/м1 конструкције са превозом бетона мешалицом на 30 км (без израде оплате)		
10.6.1.	МБ-15	м ³	11,440.20
10.6.2.	МБ-20	м ³	11,999.87
10.6.3.	МБ-30	м ³	12,557.96
10.7.	Производња и ручно уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 км		
10.7.1.	МБ-15	м ³	13,633.81
10.7.2.	МБ-20	м ³	14,193.47
10.8.	Набавка, израда и уграђивање двостране оплате са превозом грађе	м ²	1,332.03
10.9.	Набавка и уградња арматуре са превозом на 30 км.		
10.9.1.	Пресека до 12 мм	кг	145.32
10.9.2.	Пресека преко 12 мм	кг	109.12
10.10.	Набавка, превоз на 30 км и израда скеле и врсте висине до 10 м, без израде постоља или шипова	м ³	47,985.97
10.11.	Израда хидроизолације на мањим објектима са набавком и превозом материјала на 30 км		
10.11.1.	Један врућ премаз битуменом д=2 мм	м ²	469.07
10.11.2.	Два врућа премаз битуменом д=2 мм	м ²	853.21
10.11.3.	Један слој тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битумена	м ²	673.60
10.11.4.	Два слоја тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битумена	м ²	1,279.94

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
10.12.	Израда калдрме од ломљеног камена д=25 цм на слоју песка са заливањем спојница цементим малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и цементног малтера и израду калдрме просечно за хоризонталан и кос терен. Превоз камена и песка обрачунати по ценовнику транспорта, и то за камен 0,3 м ³ /м ² и песак 0,15 м ³ /м ²		
10.12.1.	Без превоза камена и песка	м ²	2,743.19
10.12.2.	Са превозом камена и песка на 30 км	м ²	3,003.25
10.13.	Израда калдрме од ломљеног камена д=25 цм на слоју песка са заливањем спојница песком. Цена обухвата: набавку ломљеног камена и песка и израду калдрме. Превоз камена и песка обрачунати по ценовнику транспорта и то за камен 0,3 м ³ /м ² и песак 0,19 м ³ /м ²		
10.13.1.	Без превоза камена и песка	м ²	1,920.90
10.13.2.	Са превозом камена и песка на 30 км	м ²	2,202.54
10.14.	Зидање темеља ломљеним каменом у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз ломљеног камена обрачунати по ценовнику транспорта, и то 1,25 м ³ /м ³ зида		
10.14.1.	Без превоза камена	м ³	12,320.76
10.14.2.	Са превозом камена на 30 км	м ³	13,067.14
10.15.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 м ³ /м ³ зида		
10.15.1.	Без превоза камена	м ³	13,870.65
10.15.2.	Са превозом камена на 30 км	м ³	14,617.03
10.16.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у суво са набавком ломљеног камена. Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и тп 1,25 м ³ /м ³ зида		
10.16.1.	Без превоза камена	м ³	6,618.06
10.16.2.	Са превозом камена на 30 км	м ³	7,364.44
11.	ГОРЊИ СТРОЈ		
11.1.	Уграђивање тампона од шљунка према техничком опису. Цена обухвата: машинско разистирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор		
11.1.1.	Без набавке и превоза материјала	м ³	256.22

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
11.1.2.	Са набавком и превозом материјала на 30км.	м ³	1,618.16
11.2.	Уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 мм према техничком опису. Цена обухвата: машинско разистирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор		
11.2.1.	Без набавке и превоза материјала	м ³	256.22
11.2.2.	Са набавком и превозом материјала на 30км	м ³	1,843.16
11.3.	Ручно уграђивање тампона од шљунка на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разистирање. Цена обухвата: ручно разистирање, планирање материјала и ваљање малим вибро ваљком уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор		
11.3.1.	Без набавке и превоза материјала	м ³	1,012.00
11.3.2.	Са набавком и превозом материјала на 30км	м ³	2,373.94
11.4.	Ручно уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 мм на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разистирање. Цена обухвата: ручно разистирање, планирање материјала и ваљање малим вибро ваљком уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор		
11.4.1.	Без набавке и превоза материјала	м ³	1,012.00
11.4.2.	Са набавком и превозом материјала на 30км	м ³	2,598.94
11.5.	Израда ригола од бетона МБ-20. Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона са превозом аутомешалицом на 30 км, набавку дрвене грађе са превозом на 30 км и израду и уграђивање риголске оплате		
11.5.1.	Ширине 50 цм	м ¹	1,771.58
11.5.2.	Ширине 70 цм	м ¹	2,131.57

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
11.6.	Израда монтажних бетонских ригола димензија 40x40x12cm на подлози од бетона МБ-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30km и уграђивање бетона МБ-15 у подлогу и постављање монтажних ригола. Набавка и превоз ригола плаћају се по рачуну	м ¹	1,345.45
11.7.	Израда ригола од асфалт бетона д: 6cm са израдом зуба 15/30 од бетона МБ -20 на лицу места. Цена обухвата: справљање и уграђивање асфалт бетона од кречњачког агрегата, набавку и уграђивање бетона и оплате са превозом на 30 км. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује, и то за риголу: ширине 50 cm - 0,0750 т/м ¹ ширине 75 cm -0,1125 т/м ¹		
11.7.1.	Ширине 50 cm	м ¹	1,920.40
11.7.2.	Ширине 75 cm	м ¹	2,210.99
11.8.	Израда ригола од асфалт бетона д: 6 cm са сивим монтажним ивичњаком 18/24. Цена обухвата: набавку и уградњу асфалт бетона од кречњачког агрегата и бетона МБ-15 подлогу ивичњака са превозом на 30 км. Набавка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује, и то за риголу: ширине 50 cm - 0,0750 т/м ¹ ширине 75 cm -0,1125 т/м ¹		
11.8.1.	Ширине 50 cm	м ¹	1,842.11
11.8.2.	Ширине 75 cm	м ¹	2,132.70
11.9.	Израда монтажних бетонских ивичњака. Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 км и уграђивање ивичњака. Набавка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну		
11.9.1.	Димензије 12/18 cm	м ¹	830.81
11.9.2.	Димензије 18/24 cm	м ¹	1,260.92
11.9.3.	Димензије 20/24 cm	м ¹	1,283.45
11.9.4.	Димензије 24/24 cm	м ¹	1,392.16
11.10.	Израда бетонских ригола низ косину насипа од МБ-20 на лицу места ширине 50 cm на слоју шљунка д=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и уграђивање шљунка у подлогу и производњу и уграђивање бетона у оплату са превозом на 30km	м ¹	1,995.54

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
11.11.	Израда монтажних бетонских ригола - каналета низ косину високог насипа димензија 20/8x50x55 цм на подлози од бетона МБ-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 км и уграђивање берона МБ-15 у подлогу и постављање монтажних ригола. Ради спречавања клизања ригола, подлога од бетона поставља се на степенасто засечену косину насипа. Степенасти засеци се раде на растојању од 40 цм дубине 20 цм. Засецање косине обухваћено је ценом. Набавка и превоз рогила плаћају се по рачуну	м ¹	2,379.61
11.12.	Замена бетонских вибро- пресованих двослојних плоча на тротоару, д=6цм, са завршеном обрадом од каменог агрегата оплемењених техником прања - разних димензија, на промењеном слоју песка д=4 цм	м ²	5,346.00
11.13.	Замена бетонских вибро- пресованих двослојних плоча на тротоару, д=6цм, са завршеном обрадом од кварцованог песка - разних димензија, на промењеном слоју песка д=4 цм	м ²	4,506.00
11.14.	Замена бетонских вибро- пресованих двослојних плоча на тротоару, д=8цм, са завршеном обрадом од кварцованог песка - разних димензија, на промењеном слоју песка д=4 цм	м ²	4,837.00
12.	АСФАЛТНИ РАДОВИ		
Напомена	Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе обрачунава се по ценовнику превоза за возило носивости од 25т, и то 0,9т/т асфалтне масе. Превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања обрачунава се: код позиција где се асфалт уграђује машински по ценовнику транспорта за возила од 25т, код позиција где се асфалт уграђује ручно по ценовнику транспорта за возила од 10т		
12.1.	Справљење и машинско уграђивање асфалтних слојева. Цена обухвата: справљење са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Асфалтни слој може се полагати на подлогу која је сува и није смрзнута. Пре почетка радова подлога мора да је добро опрана, очишћена челичним четкама и издувана компресором		
12.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	т	7,144.71
12.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	т	6,610.07
12.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	т	6,579.10
12.1.4.	Везни слој - биндер од еруптивног и кречњачког агрегата	т	6,419.08
12.1.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	т	6,179.05

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
12.1.6.	Горњи носећи слој од кречњачког агрегата БНС-32	т	6,152.17
12.1.7.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30%	т	6,034.72
12.2.	Справљење и ручно уграђивање асфалтних слојева на тротоарима и мостовима. Цена обухвата: справљење са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Асфалтни слој може се полагати на подлогу која је сува и није смрзнута. Пре почетка радова подлога мора да је добро опрана, очишћена челичним четкама и издувана компресором		
12.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	т	8,283.78
12.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	т	7,749.14
12.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	т	7,718.17
12.2.4.	Везни слој - биндер од еруптивног и кречњачког агрегата	т	7,558.15
12.2.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	т	7,318.12
12.2.6.	Горњи носећи слој од кречњачког агрегата БНС-32	т	7,291.24
12.2.7.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30%	т	7,173.79
13.	ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ		
13.1.	Производња цементног малтера. Цена обухвата: набавку цакираног цемента ПЦ-35, песка и воде, превоз материјала на 30км, утовар, истовар и пренос цемента до места справљења и ручно справљење на лицу места		
13.1.1.	Размере 1:1	м ³	17,150.81
13.1.2.	Размере 1:2	м ³	13,003.90
13.1.3.	Размере 1:3	м ³	10,978.10
13.2.	Производња бетона. Цена обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента ПЦ-35 и воде, превоз материјала на 30км, утовар и истовар цемента и рад бетонске базе капацитета 15м ³ /час, утоваривача и радника на справљењу бетона		
13.2.1.	Бетон МБ-15	м ³	5,973.08
13.2.2.	Бетон МБ-20	м ³	6,532.75
13.2.3.	Бетон МБ-30	м ³	7,090.84
13.3.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пресека до 0,12 м ³ бетона на м ² или м ¹ конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30км		
13.3.1.	Неармиране конструкције	м ³	7,660.72
13.3.2.	Армиране конструкције	м ³	7,932.02

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
13.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 м3 до 0,30 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30км		
13.4.1.	Неармиране конструкције	м ³	5,641.69
13.4.2.	Армиране конструкције	м ³	5,887.73
13.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека до 0,30 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30км	м ³	5,467.12
13.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека преко 0,30 м3 бетона на м2 или м1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30км	м ³	4,623.02
13.7.	Израда двостране оплате од дасака 48мм за бетонске потпорне зидове и објекте. Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе, ексера и кланфи и рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате	м ²	1,332.03
13.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24мм. Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера, рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате	м ¹	319.59
13.9.	Производња асфалтне масе. Цена обухвата: набавку битумена, каменог агрегата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200км, филера на 100км и рас асфалтне базе од 80т, утоваривача и радника на справљању асфалтне масе. Превоз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне базе посебно се обрачунава по ценовнику за масовни транспорт		
13.9.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	т	6,396.81
13.9.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	т	5,862.17
13.9.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	т	5,831.20
13.9.4.	Везни слој - биндер од 60% еруптивног и 40% кречњачког агрегата	т	5,671.18
13.9.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	т	5,431.15
13.9.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агрегата	т	5,404.27
13.9.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са додатком 30% кречњачког агрегата	т	5,286.82
13.10.	Машинско уграђивање асфалта. Цена обухвата: набавка полустабилне емулзије, рад механизације и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 60т/час	т	747.90

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
13.11.	Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе. Цена обухвата: набавка полустабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за емулзију, виброваљка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак екипе на уграђивању асфалта је 6т/час	т	1,886.97
13.12.	Ручно сечење, исправљање, савијање, постављање и везивање једноставне и средње сложене арматуре. Цена обухвата: набавка арматуре и жице за везивање са утоваром у камион и превозом на 30км, истовар из камиона са преносом на 20м и рад радника на уграђивању		
13.12.1.	Пресека до 12мм	кг	145.32
13.12.2.	Пресека преко 12мм	кг	109.12
13.13.	Превоз полустабилне битуменске емулзије у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у камион од 10т на складишту продавца, превоз на 100км до складишта извођача радова и истовар, утовар у камион од 10т на складишту извођача, превоз на 30км до места уграђивања и истовар	кг	5.27
13.14.	Превоз битумена за изолацију у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у полутеретни камион од 2т на складишту продавца, превоз на 10км до складишта извођача радова и истовар са уношењем у складиште до 10м, изношење из складишта, утовар у полутеретни камион од 2т на складишту извођача, превоз на 30км до места уграђивања и истовар	кг	5.74
14.	МОСТОВИ		
14.1.	Набавка материјала и израда нових тепиха дилатационих спојница на коловозу фцо "Батајница"		
14.1.1.	ТИП МТ - 50	м ¹	42,000.00
14.1.2.	ТИП МА - 70	м ¹	54,000.00
14.2.	Вађење старих тепиха дилатационих спојница, транспорт на градилиште и уградња нових тепиха		
14.2.1.	ТИП МТ - 50	м ¹	27,000.00
14.2.2.	ТИП МА - 70	м ¹	27,000.00
14.3.	Набавка материјала и израда нових ламела за усклађивање kota нагиба (1ком/дилатација) за постојеће дилатације спојница на коловозу и набавка нових завртњева		
14.3.1.	Денивелација од 35мм	м ¹	12,000.00
14.3.2.	Денивелација од 55мм	м ¹	17,000.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
14.4.	Транспорт на градилиште и уградња (заваривање, бушење) нових ламела и уградња нових завртњева за дилатације	м ¹	18,000.00
14.5.	Снимање постојећег стања, замена, вађење старих завртњева са наврткама и уградња нових без замене гуме по дилатацији од 6м	паушал	160,000.00
15.	УТОВАР + ЧЕКАЊЕ + ПРЕВОЗ		
15.1.	Ручни утовар, чекање, одвоз шута		
15.1.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	1,307.00
15.1.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	1,466.00
15.1.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,614.00
15.1.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,715.00
15.1.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,842.00
15.1.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,456.00
15.2.	Машински утовар, чекање, одвоз шута		
15.2.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	289.00
15.2.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	449.00
15.2.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	597.00
15.2.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	698.00
15.2.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	825.00
15.2.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	1,439.00
15.3.	Ручни утовар, чекање, одвоз ломљеног асфалта		
15.3.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	1,928.00
15.3.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	2,202.00
15.3.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	2,456.00
15.3.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	2,629.00
15.3.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	2,847.00
15.3.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	3,899.00
15.4.	Машински утовар, чекање, одвоз ломљеног асфалта		
15.4.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	480.00
15.4.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	753.00
15.4.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,007.00
15.4.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,180.00
15.4.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,398.00
15.4.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,451.00
15.5.	Ручни утовар, чекање, одвоз земље		

ЦЕНОВНИК РАДОВА И УСЛУГА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА
СМЕДЕРЕВА - на дан 29.09.2021. године без ПДВ-а

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
15.5.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	1,368.00
15.5.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	1,582.00
15.5.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,781.00
15.5.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,916.00
15.5.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	2,086.00
15.5.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,908.00
15.6.	Машински утовар, чекање, одвоз земље		
15.6.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	361.00
15.6.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	574.00
15.6.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	774.00
15.6.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	909.00
15.6.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,079.00
15.6.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	1,901.00
15.7.	Ручни утовар, чекање, одвоз шљунка		
15.7.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	1,109.00
15.7.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	1,317.00
15.7.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,509.00
15.7.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,641.00
15.7.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,805.00
15.7.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,604.00
15.8.	Машински утовар, чекање, одвоз шљунка		
15.8.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	307.00
15.8.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	514.00
15.8.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	707.00
15.8.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	838.00
15.8.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,003.00
15.8.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	1,801.00
15.9.	Ручни утовар, чекање, одвоз песка		
15.9.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	883.00
15.9.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	1,065.00
15.9.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,235.00
15.9.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,350.00
15.9.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,495.00
15.9.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,197.00
15.10.	Машински утовар, чекање, одвоз песка		
15.10.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	287.00

Шифра позиције	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
15.10.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	469.00
15.10.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	638.00
15.10.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	754.00
15.10.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	899.00
15.10.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	1,601.00
15.11.	Ручни утовар, чекање, одвоз дробљеног кам.материјала		
15.11.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	987.00
15.11.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	1,152.00
15.11.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	1,306.00
15.11.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	1,410.00
15.11.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	1,542.00
15.11.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	2,178.00
15.12.	Машински утовар, чекање, одвоз дробљеног кам.материјала		
15.12.1.	Са превозом 0-3 км	м ³	273.00
15.12.2.	Са превозом 3-6 км	м ³	438.00
15.12.3.	Са превозом 6-9 км	м ³	592.00
15.12.4.	Са превозом 9-12 км	м ³	696.00
15.12.5.	Са превозом 12-15 км	м ³	828.00
15.12.6.	Са превозом 15-30 км	м ³	1,464.00

II

Цене утврђене овим Ценовником примењиваће се од дана потписивања и примене Уговора јавно-приватног партнерства за финансирање, пројектовање, реконструкцију, односно рехабилитацију и одржавање локалне путне инфраструктуре и поплочавање/реконструкцију тргова и других јавних површина, све са пратећим мобилијаром у граду Смедереву, са јавним плаћањем.

III

Овај Ценовник објавити у „Службеном листу града Смедерева“.