

Број: 01-3509-3/2016
Панчево, 10.11.2016.

Надзорни одбор Јавног предузећа „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево, на основу члана 57. и 58. Закона о јавним путевима („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), члана 4 став 1 Одлуке о улицама, општинским и некатегорисаним путевима („Сл. лист града Панчева“ бр.5/2014) и члана 38 став 3. Статута Јавног предузећа „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево („Сл. лист града Панчева“ бр. 9/2013 и 23/2015), на 139. редовној седници, одржаној дана 10.11.2016. године, решавајући 3. тачку дневног реда: Доношење Одлуке о измени и допуни Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014), донео је следећу:

ОДЛУКУ

о

Измени и допуни

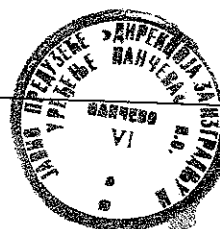
Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014)

У Ценовнику радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/72014) мења се и допуњује Ценовник радова на редовном одржавању путева без ПДВ -а, тако да исти сада гласи:

ЦЕНОВНИК РАДОВА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА

без ПДВ-а

Шифра поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
1.	ПОСЛОВИ ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА ИЗ ЗАШТИТЕ ПУТЕВА		
1.1.	Послови на утврђивању штетних радњи на трупцу 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 % поцени за чекање.	h	2.094,41
1.2.	Израда пројекта привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова	рауш	15.000,00
2.	ПРЕГЛЕД ЈАВНИХ ПУТЕВА		



1/84

2.1.	Редовни преглед јавних путева и објеката .	km	83,78
2.2.	Сезонски прегледи јавних путева, два пута годишње.	km	363,60
2.3.	Викенд служба-дежурство суботом, недељом и празником (искључује се период зимске службе). Екипу сачињавају: техничар и два радника путара са полутеретним камионом путарцем.		
2.3.1.	Техничар	h	694,81
2.3.2.	Радник путар (за једног радника)	h	518,27
2.3.3.	Камион путарац - ефективан рад	h	1.692,88
2.3.4.	Камион путарац - дежурство	h	540,00

3. ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА

3.1.	Ручно кресање денivelисане банке .		
	Цена обухвата: кресање банке у слоју од d=10 cm		
	са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа.	m2	99,24
3.2.	Ручно кресање денivelисане банке испод одбојне ограде.		
	Цена обухвата: кресање банке у слоју од d=10 cm		
	са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа.	m2	138,94
3.3.	Машинско кресање денivelисане банке .		
	Цена обухвата: кресање банке у слоју до 10 cm		
	грејдером 90 % и ручним дотеривањем 10 % са разастирањем материјала низ косину насипа.	m2	24,16
3.4.	Ручно разастирање шљунка или каменог агрегата на		
	банкама у слоју од d=10 cm са ваљањем.		



	Цена обухвата:набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата, са превозом на 30km, ручно разастирање материјала и ваљање вибро-ваљком.		
3.4.1.	Шљунак природне мешавине	m2	227,27
3.4.2.	Дробљени камени агрегат	m2	254,77
3.5.	Машинско разастирање шљунка или каменог агрегата на банкинама у слоју од d=10 cm са ваљањем. Цена обухвата:набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата са превозом на 30 км, разастирање шљунка грејдером 90 % уз ручну поправку 10 % и ваљање вибровваљком.		
3.5.1.	Шљунак природне мешавине	m2	151,62
3.5.2.	Дробљени камени агрегат	m2	179,12
3.6.	Кошење траве		
3.6.1.	Са банкина самоходном моторном косачицом На слободним површинама косачицом	m2	3,63
3.6.2.	прикљученом на трактор.	m2	2,52
3.6.3.	Ручно на површинама око смероказа, колобрана, одбојних ограда и на чистом простору где приступ машине није могућ.	m2	5,90
3.7.	Утовар траве у камион и превоз на депонију на 5 км.	m2	3,29
3.8.	Сечење густог шибља преко 50 ком./m2.		
3.8.1.	Ручно са слагањем на страну.	m2	50,00
3.8.2.	Машински са слагањем на страну.	m2	21,62
3.8.3.	Машински са утоваром и превозом на 1 км.	m2	26,56
3.9.	Ручно сечење дрвећа Цена обухвата: сечење стабла изнад корена, кресање грана, резање стабла и дебљих грана на погону дужину и остављање на страну.		
3.9.1.	Пречник стабла од 10-20 cm	kom.	471,40
3.9.2.	Пречник стабла од 20-30 cm	kom.	1.215,71
3.9.3.	Пречник стабла од 30-50 cm	kom.	3.175,74



3.10.	Машинско сечење дрвећа са вађењем пањева рокопачем. Цена обухвата: рад радника са моторном тестером на сечењу стабала са кресањем грана и вађење пањева рокопачем са остављањем на страну.		
3.10.1.	Пречник стабла од 10-20 cm	kom.	547,94
3.10.2.	Пречник стабла од 20-30 cm	kom.	1.054,60
3.10.3.	Пречник стабла од 30-50 cm	kom.	2.294,21
3.11.	Кресање грана дрвореда које сметају саобраћају и другим објектима са слагањем на страну.		
3.11.1.	Пречника до 10 cm	kom.	56,57
3.11.2.	Пречника 10 - 20 cm	kom.	79,39
3.11.3.	Пречника 20 - 30 cm	kom.	129,01
3.11.4.	Пречника преко 30 cm	kom.	258,03
	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са од-		
3.12.	возом материјала колицима на 20 m.	m3	1.429,08
3.13.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са ручним утоваром и одвозом материјала на депонију.		
		m3	
3.13.1.	Са превозом на 1 km	1.558,86	
3.13.2.	Са превозом на 2 km	m3	1.589,87
3.13.3.	Са превозом на 3 km	m3	1.617,63
3.13.4.	Са превозом на 5 km	m3	1.665,32
3.13.5.	Са превозом на 10 km	m3	1.753,01
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.		
3.14.1.	Са одбацивањем материјала на страну	m3	214,46
3.14.2.	Са превозом материјала на 1 km	m3	341,11
3.14.3.	Са превозом материјала на	m3	372,13



4/84

2 km			
3.14.4.	Са превозом материјала на 3 km	m3	399,89
3.14.5.	Са превозом материјала на 10 km	m3	535,26
3.15.	Машинско планирање косина усека и насипа Цена обухвата:фино планирање косина грејдером 90 % са ручним дотеривањем 10 %.	m2	36,66
3.16.	Хумузирање и затрављивање косина усека и насипа у слоју од d=20 cm. Цена обухвата: машински ископ и утовар хумуса са превозом на 5 km, разастирање хумуса ручно или машински , набавку семена траве и ручно засејавање.		
3.16.1.	Са ручним разастирањем	m2	239,20
3.16.2.	Са разастирањем грејдером 90 % и ручно 10 %	m2	122,02
3.17.	Израда поплета на косинама усека и насипа висине 30 cm. Цена обухвата: набавку коља и прућа и рад радни-		
ка на изради поплета.		m1	528,20
3.18.	Ископ јама у земљи II и III категорије за садњу садница.		
3.18.1.	Димензија 80x80x50 cm	kom.	239,30
3.18.2.	Димензија 60x60x60 cm	kom.	278,37
3.18.3.	Димензија 30x30x30 cm	kom.	34,16
3.19.	Садња садница у већ ископане јаме затрпавањем.		
3.19.1.	Димензија 80x80x50 cm	kom.	95,27
3.19.2.	Димензија 60x60x60 cm	kom.	65,50
3.19.3.	Димензија 30x30x30 cm	kom.	8,04
3.20.	Кречење дрвореда пречника до 10 cm. Цена обухвата:набавку гашеног креча и воде и рад радника на премазивању стабла у висини од 1,5 m од основе кречом средње густине.	kom.	48,00
3.21.	Кавање каменитих косина у засеку са одбацивањем обрушеног материјала низ косину. Цена обухвата:рад радника на уклањању мањих		



5/84

	нестабилних стенских блокова уз употребу пијука, ручно прикупљање и одбацивање обрушеног материјала са коловоза низ косину.	m3	2.505,37
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 km	m3	2.867,39
3.22.2.	Са превозом материјала на 2 km	m3	2.901,51
3.22.3.	Са превозом материјала на 3 km	m3	2.932,04
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 за тло. Набавка жичане мреже посебно се обрачунава.	m2	495,97
3.24.	Постављање нове жичане заштитне мреже на косинама усека и засека. Цена обухвата: превоз материјала на 30 km од пункта до места уграђивања и рад радника на носу, развлачењу, затезању и причвршћивању жичане мреже за тло са израдом и постављањем тегова. Набавка жичане мреже се посебно обрачунава.	m2	411,03
3.25.	Поправка пешачких стаза од армираног бетона d=7 cm на пропустима и мањим мостовима распона до 10 m. Цена обухвата: рушење и одвоз оштећених делова		



6/84

	на 20 m, набавку и уграђивање бетона МВ-30, двостране оплате и арматуре. Превоз свих материјала од произвођача до пункта и од пункта до места уграђивања, просечно на 30 km, обухваћен је ценом.	m2	2.261,90
3.26.	Поправка кегли и облога од ломљеног камена d=30 cm на слоју песка d=10 cm са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена , песка и малтера са превозом на 30 km и радника на уграђивању.	m2	2.429,81
3.27.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm на слоју песка d=10 cm са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена , песка и малтера са превозом на 30 km и радника на уграђивању.	m2	2.074,06
3.28.	Поправка крила и зидова од ломљеног камена у цементном малтеру 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена , и малтера са превозом на 30 km, рушење старог зида машински ископ темеља са ручном поправком , одвоз земље колицима на 10 m и зидање зида.	m3	10.696,48
3.29.	Поправка бетонских крила и зидова на објектима бетоном МВ-20. Цена обухвата: рушење старог бетона, ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз шута и земље колицима на 10 m, справљање бетона МВ-20, превоз аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у двостраној оплати.	m3	14.589,44
3.30.	Израда нових бетонских крила и зидова . Цена обухвата: ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10 m, справљање бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у		



	двостраној		
m313.1			
39,25	оплати.		
3.30.2.			
Од			
бетона			
МВ-20			
3.30.1.	Од бетона МВ-30	m3	13.638,08
3.31.	Израда габиона ради заштите косине обале од подло-кавања. Цена обухвата: израду 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.	m3	4.375,68
3.32.	Облагање косине или обале каменом наслагом. Цена обухвата: набавку ломљеног камена крупноће 30-50 cm, превоз камена на 30 km и ручно уграђивање.	m3	2.648,13
3.33.	Поправка дрвених објеката тврдом грађом . Цена обухвата: набавку борове резане грађе И класе и гвожђурије са превозом на 30 km и уграђивање.	m3	35.632,88
3.34.	Калдрмисање приступних путева ломљеним каменом d=30 cm на слоју шљунка d=15 cm . Цена обухвата: набавку ломљеног камена и шљунка са превозом на 30 km и рад радника на уграђивању.	m2	1.782,37
3.35.	Рад техничког особља на обиласку деоница и текућим пословима одржавања .		
3.35.1.	Дипломирани инжењер	h	1.180,28
3.35.2.	Инжењер	h	871,34
3.35.3.	Техничар	h	694,81
3.35.4.	Радник пута	h	518,27
3.35.5.	Деонични путар	h	518,27

4. ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНЕ КОЛОВОЗА И ТРУПА ПУТА



8/84

4.1.	Ручно чишћење путних јаркова у слоју до d=10 цм		
	са планирањем дна јарка. Цена обухвата: чишћење јарка, планирање дна јар- ка и одстрањивање сувишног материјала одбацива- њем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 m.		
4.1.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	99,24
4.1.2.	Са одвозом материјала на 20 m.	m1	145,89
4.2.	Ручно чишћење ригола и берми од наноса у слоју до d=10 cm. Цена обухвата: чишћење риголе или берме са укла- њањем материјала одбацивањем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 m.		
4.2.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	79,39
4.2.2.	Са одвозом материјала на 20 m.	m1	126,04
4.3.	Машинско чишћење берми од наноса у слоју до d=10 cm са пребацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију.		
4.3.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	22,44
4.3.2.	Са превозом на 1 km.	m1	47,67
4.3.3.	Са превозом на 2 km.	m1	50,77
4.3.4.	Са превозом на 3 km.	m1	53,55
4.3.5.	Са превозом на 5 km.	m1	58,32
4.4.	Ручни ископ одводних јаркова и корекција . Цена обухвата: ископ земље према типу јарка, пребацивање на банку или утовар у колица и одвоз на депонију.		
4.4.1.	Са пребацивањем до 3 m	m3	1.801,24
4.4.2.	Са одвозом земље на 10 m	m3	2.098,97
4.4.3.	Са одвозом земље на 20 m	m3	2.237,91
4.5.	Машински ископ одводних јаркова и корекција Цена обухвата: ископ земље ровокопачем 80 % са ручним дотеривањем 20 %, пребацивање зем- ље на банку или утовар у возило и превоз на депо- нију.		
4.5.1.	Са одбацивањем земље на банку	m3	458,60
4.5.2.	Са превозом земље до 1 km	m3	601,94
4.5.3.	Са превозом земље до 2 km	m3	640,70
4.5.4.	Са превозом земље до 3 km	m3	675,40
Са			



9/89

превоз ом земље до 3 km			
4.5.5.	Са превозом земље до 5 km	m3	735,00
4.6.	Ручно чишћење наноса из цевастих и плочастих про- пуста. Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и отпа- дака из пропуста са утоваром у колица и одвозом до 20 m.	m3	2.887,94
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	m3	898,79
4.7.2.	Са превозом на 1 km.	m3	1.025,06
4.7.3.	Са превозом на 2 km.	m3	1.056,07
4.7.4.	Са превозом на 3 km.	m3	1.083,84
4.7.5.	Са превозом на 5 km.	m3	1.131,52
4.8.	Поправка оштећених бетонских ригола пресвлаче- њем ситноз рним асфалт бетоно м за d=1 cm. Цена обухвата: припрему површине обијањем рас- паднутог бетона, чишћење и прскање подлоге емулзијом, набавку асфалта, ручно разастирање асфалта и ваљање вибровалком. Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе, као и превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања посе- бно се обрачунава.	m2	251,96
4.9.	Израда ригола од асфалт бетона d=5 cm , на подлози од шљунка d=15 cm. Цена обухвата: набавку шљунка са превозом на		



10/84

	30 km, набавку асфалта, ручно разастирање шљунка и асфалта са прскањем подлоге емулзијом и ваљање виброваљком. Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе, превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања, као и израда риголског ивичњака 15/30 cm посебно се обрачунавају.	m1	1.314,94
4.10.	Израда риголског ивичњака 15/30 cm од бетона МВ -20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у двостраној уплати.	m1	1.033,50
4.11.	Израда бетонске риголе са рушењем старе риголе. Цена обухвата: рушење старе риголе, справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у уплати за риголе.	m1	2.317,18
4.12.	Израда нове бетонске риголе b=75 cm. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у уплати за риголе.	m1	1.848,53
4.13.	Израда ивичних трака 25/20 cm од бетона МВ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у двостраној уплати.	m1	931,86
4.14.	Полагање монтажних сивих ивичњака на подлогу од бетона МВ-15 са фуговањем цементним малтером 1: 2 . Цена обухвата: справљање, превоз и ручно уграђивање бетона у подлогу и полагање ивичњака са		

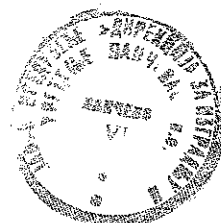


17/84

	фуговањем.Набавка и превоз ивичњајка нису обу-		
	хваћени ценом.		
4.14.1.	Ивичњак 12/18 см	m1	621,79
4.14.2.	Ивичњак 18/24 см	m1	932,79
4.14.3.	Ивичњак 20/24 см	m1	947,62
4.14.4.	Ивичњак 24/24 см	m1	1.028,39
4.15.	Облагање одводних јаркова монтажним бетонским каналетама на слоју песка d=10 см са фуговањем цементним малтером 1:2 . Цена обухвата: набавку песка и цементног малтера 1:2 са превозом на 30 km и полагање каналета на подлогу од песка са фуговањем. Набавка и превоз каналета нису обухваћени ценом.	m1	671,35
4.16.	Облагање одводних јаркова бетоном МВ-20 на слоју шљунка d=15 см. Цена обухвата: набавку и превоз шљунка на 30 km справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km, уграђивање шљунка у подлогу и бетона первибратором у оплату.	m2	1.958,18
4.17.	Чишћење и испирање дренажних система . Цена обухвата: рад радника на чишћењу наноса у ревизионој шахти и то 0,80 m3 на 20 м дренаже и рад аутоцистерне за воду запремине 8 m3 на превозу воде и испирању дренаже.	m1	333,36
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 30km и израду дренажне испуне.	m3	3.667,23



4.19.	Набавка и превоз пресованих сивих ивичњака до градилишта. Уградња се посебно наплаћује Обрачун по м1 за димензије:		
4.19.1	10/12		470,00
4.19.2	12/18		600,00
4.19.3	18/24		900,00
m11.05 0,004.20			
4.20.24 0x40x1 0	Набавка и превоз бетонских ригола до градилишта:		
4.20.1	25x35x8	m1	660,00
4.21.	Набавка и превоз бетонских каналета 50x33x19	m1	1.200,00
4.22.	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине d=6cm.	m1	1.250,00
4.22.1	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине d=6cm.	m1	1.400,00
4.23.	Набавка армирано бетонских цеви са превозом до градилишта и уградња		
4.23.1	Ø300	m1	2.100,00
4.23.2	Ø400	m1	4.300,00
4.23.3	Ø600	m1	5.100,00
4.24.	Набавка ПВЦ цеви Ø200 са превозом до градилишта и уградња	m1	1.500,00
4.25.	Набавка АВ цеви за израду ревизионог шахта пречника Ø1000 са уградњом	m1	12.200,00
4.26.	Набавка и уградња пењалица	kom	550,00
4.27.	Набавка шахт поклопаца Ø600, 400KN, са уградњом	m1	18.500,00
4.27.1.	Набавка и уградња сливничких решетки. Носивости 400KN	kom	7.100,00
4.27.2	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопаца димензија 80x80cm дебљине 6cm	kom	3.500,00
4.27.3.	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопаца димензија 80x80cm дебљине 8cm	kom	4.000,00
4.28.	Набавка сливничких решетки без уградње. Носивости 400KN	kom	4.500,00
4.29.	Израда сливничке везе од ПВЦ цеви Ø160. У цену ушла набавка и монтажа сливничких веза. Ископ материјала и затрпавање песком или земљом се посебно обрачунава	650,00	



13/84

	m1		
4.30.	Израда таложника за сливник од АВ цеви Ø400 просечне дубине 140cm. У цену ушли ископ постојећег материјала, набавка, превоз и уградња АВ цеви са повезивањем на сливничку везу. Набавка и монтажа сливничке решетке се посебно обрачунава	kom	8.400,00
4.31.	Евакуација миља из очистићених канала	m3	1.150,00
4.32.			
	Чистићење сливничких веза	m1	350,00
4.33.	Чистићење упојних бунара	kom	5.000,00
4.34.	Чистићење сливника	kom	1.200,00
4.35.	Набавка бехатон (лимпија) плоча димензија d=9cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.000,00
4.36.	Набавка бехатон(олимпија) плоча димензија d=6cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	900,00
4.37.	Набавка бехатон (олимпија) плоча - у боји- димензија d=9cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.200,00
4.38.	Набавка бехатон(олимпија) плоча - у боји- димензија d=6cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.080,00
m2800, 004.39.	Набавка бетонских растер плоча 40x60 d=10cm fco градилиште	m2	1.100,00
4.41.Уг радња бехато н плоча, олимпи ја и растер плоча (свих димензија) са слоју сејанца d=3cm. У цену ушла и набавка и уградња сејанца			
4.40.	Набавка кулије плоча 50x50cm x 6cm - бела боја	m2	1.200,00
4.42.	Набавка кулије плоча 50x50cm x 6cm- црвена боја	m2	1.500,00
4.43.	Уградња кулије плоча на слоју малтера d=3cm	m2	1.000,00
4.44.	Постављање ситне камене коцке 10x10x10cm на слоју сејанца	m2	850,00

5. РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА



14/84

5.1.	<p>Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукоти- на на коловизу ширине до 15 mm и дубине до 5 cm хладном битуменском масом.</p>		
<p>ника, издува вање пукоти на компри мовани м ваз-</p>	<p>Цена обухвата: набавку битуменске масе и песка за посипање, превоз материјала, компресора и рад-</p>		
5.2.	<p>Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукоти- на на коловизу ширине од 3 mm до 15 mm и дубине преко 5 cm врућом битуменском масом "Fugizol" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4 mm. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дроб- љеног агрегата, песка за посипање и плина за за- гревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издување пукотина ком- примованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, поси- пање сувим песком и регулисање саобраћаја.</p>	m1	142,45
5.3.	<p>Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловизу ширине преко 15 mm и дубине преко 5 cm врућом битуменском масом "Fugizol" уз претход- но попуњавање дробљеним кречњачким агрега- том 0-4 mm. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дроб- љеног агрегата, песка за посипање и плина за за-</p>	m1	173,40



15 / 84

	гревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издување пукотина ком-примованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, поси-пање сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1 211,23	
5.4.	Машинско заливање праволинијских и тестерастих пуко-тина на коловизу ширине преко 15 mm и дубине преко 5 cm врућом битуменском масом "Fugizol" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4 mm. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дроб-љеног агрегата, песка за посипање и плина за гревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, машине за фуговање, издува-ње пукотина компримованим ваздухом, попуња-вање дробљеним агрегатом, заливање пукотина ма-шином за фуговање, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1	181,71
5.5.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловизу мостова ширине до 15 mm полимер битуменско масом . Цена обухвата: набавку РВ масе, песка за поси-пање и плина за загревање РВ масе, превоз матери-јала компресора и радника, обострано опсецање ивица пукотина секачем на пикамеру, издување		
	пукоти на компримованим ваздухом, загревање		



16/84

	РВ масе, заливање пукотина РВ масом , посипа- ње сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1	204,68
5.6.	Поправка "IZOTON MASTIKS" хидроизолације на мостовима.		
5.6.1.	Уклањање оштећеног асфалтног застора са колово- за d=6 cm. Уклањање асфалта поред ивичњака и сливника изврши- ти помоћу пикамера, а на другим површинама , у зависности величине оштећења , пикамерима или уто- варивачем са равним ножем. Није дозвољено го- милање шута на мосту. Цена обухвата: рад компресора и радника на иско- пу оштећеног асфалта и превоз шута колицима на 50 m изван моста.	m2	227,38
5.6.2.	Скидање старе хидроизолације на бетонској колово- зној плочи моста. Са површина на којима је остала хидроизолација после скидања асфалта, извршити потпу- но уклањање исте оштрим челичним струшкама. Повр- шину добро издувати компресором, а шут уклонити са моста. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизо-	m2	176,74
5.6.3.	Скидање старе изолације на челичној коловозној пло- чи моста. Са површина на којима је остала хидроизо- лација после скидања асфалта, извршити потпуно укла- њање исте оштрим челичним струшкама. За размек- шавање и лакше скидање остатка хидроизолације, мо- же се користити разређивач, нафта или вајт шпирит. По уклањању хидроизолације извршити чишћење челичним четкама и одмашћивање сувим крпама. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизо-		



	лације, чишћењу и одмашћивању и утрошак разређивача.	m2	222,47
5.6.4.	Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2 m2. Технологија извођења: наношење четкама основног премаза по хла- дном поступ ку у количи ни 250- 300 gr/m2. Матери јал		
	за основни премаз је битулит "А" (производи "Grmeč") или одговарајући материјал других произвођа- ча који одговара стандарду JUS.U.M3.240.Радови се изводе по сувом времену са температуром из- над 10°C и на потпуно сувој коловозној плочи. Суше- ње основног премаза, у зависности од температу- ре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза наноси се хи- дроизолација од полимер битуменске масе (JUS.U.M3. 244). РВМ се загрева индиректно преко уља у казанима са дуплим дном и мешалицом до мак. температуре 180 до 190°C. Загрејана маса се изли- ва на површину и распоређује у дебљини око 4 мм, односно 5 kg/m2. Када се изолациона маса охлади на око 100°C, посипа се камена ситнеж крупноће 2-4 mm без прашинастих честица у количини 5-8kg/m2 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 ас- фалтног застора. Цена обухвата: набавку материјала, превоз мате-		



	ријала и радника и рад радника на изради хидроизолације.	m2	1.386,10
5.6.5.	<p>Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине преко 2 м2. Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси се четкама у количини 250 до 300 gr./m2. Материјал за основни премаз је битулит "А" (производи "Grmeč ") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду ЈУС.У.М3.240. Радови се изводе по сувом времену са температуром изнад 10°C 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 полимер битуменске масе (ЈУС.У.М3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површи. до 2 м2. Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад раднока на изради хидроизолације.</p>	m2	1.521,92
5.6.6.	<p>Поправка хидроизолације на челичној коловозној плочи. Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси сечеткама у количини од 200 до 250 gr./m2. Материјал за основни премаз је битулит "К" (производи "Grmeč") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду ЈУС.У.М3.340. Радови се изводе по сувом времену са температуром изнад 10°C 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</p>		



19/84

	<p>хи- дроизолација од полимер битуменске масе (JUS.U. M3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2 m². Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације.</p>	m2	1.385,71
5.7.	<p>Поправка мрежастих пукотина на коловозу једно-струком површинском обрадом. Цена обухвата: набавку битуменске емулзије и камене ситнежи крупноће зрна до 6 mm, превоз емулзије и камене ситнежи на трасу, чишћење површине, прскање површине емулзијом, ручно разастирање камене ситнежи и ваљање виброваљком. Превоз камене ситнежи од произвођача до пункта посебно се обрачунава.</p>	m2	227,70
5.8.	<p>Поправка "ознојене" површине коловоза врућим песком или згуром. 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.</p>	m2	39,64
5.9.	<p>Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеумарским пиштољем са пребавцивањем раскопаног материјала на банкину и издувавањем рупе компресором.</p>	m1	65,01
5.10.	<p>Ручно опсецање ивица ударних рупа и улегнућа секачем са пребавцивањем раскопаног материјала на банкину и чишћењем рупе метлом.</p>	m1	92,91
5.11.	<p>Рушење испуцалог асфалтног коловоза d=6-8</p>		



20/84

	<p>см пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раско- паног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине ве- ће од 8 см или мање од 6 см обрачунава се по об- расцу: цена позиције /7 см х одговарајућа дебљина.</p>	m2	338,69
5.12.	<p>Ручно рушење испуцалог асфалтног коловоза d=6-8 см крампом, са пребацивањем раскопаног мате- ријала на банкину и чишћењем рупе метлом. За де- бљине веће од 8 см или мање од 6 см обрачунава се по обрасцу: цена позиције /7 см х одговарајућа дебљина.</p>	m2	443,05
5.13.	<p>Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпље- ње ударних рупа и скидање издигнутог гребена ко- лотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen"- 1000.Обра- чун је за d=1 см/m2. Цена обухвата: превоз глодалице на просечну да- љину од 40 km, рад глодалице, аутоцистерне за воду, компресора на опсецању ивица и издувавању рупа, превоз скинутог материјала до 10 km , радника на испомоћи око глодања и на обезбеђењу саобраћаја.</p>		
5.13.1.	<p>На скидању грабена колотрага</p>	m2	21,63
5.13.2.	<p>На скидању асфалта као припрему за крпљење удар- них рупа где се одмах уграђује асфалт d=1 см</p>	m2	39,83
5.14.	<p>Ручно крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10 см. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом и премазивање опсечених ивица битумен- ском емулзијом у количини од 0,2 - 0,5 kg/m2. Ударну</p>		



21/84

	<p>рупу попунити 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, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2,5 t/h .</p>		
5.14.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	t	9.674,30
5.14.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	9.139,65
t8.948,6			
65.14.3.	Биндером од еруптивног агрегата	t	9.108,68
5.14.5.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата		
5.14.4.	Биндером од кречњачког агрегата	t	8.708,63
5.14.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	t	8.681,75
5.14.7.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додаток кречњачког агрегата.	t	8.584,30
5.15.	<p>Машинско крпљење ударних рупа, колотрага и других оштећења на коловозу готовом асфалтном масом дебљине d=5-10 cm. 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 0,2 - 0,5 kg/m². Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне ма-</p>		



22 / 84

	се. Транспорт агрегата и готове асфалтне масе посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 100 t на дан. Асфалт бетоном од еруптивног агрегата		
5.15.1.	t	8.306,02	
5.15.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	7.771,37
5.15.3.	Биндером од еруптивног агрегата	t	7.740,40
5.15.4.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	t	7.580,38
5.15.5.	Биндером од кречњачког агрегата	t	7.340,35
5.15.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	t	7.313,47
5.15.7.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата.	t	7.216,02
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 ви- броваљком. Набавку хладне асфалтне масе са транспортом од произвођача до депоније посебно обрачунати.	t	3.523,72
5.16.1	Набавка хладне асфалтне масе	t	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 200 km, филера на 100 km и камене ситнежи за посипање на 100 km . Превоз		
ерупти вног агрега та од произв ођача до места угра-	ђивања обрачунати по ценовнику за масовни		



23 / 84

	транс- порт и то 0,728 t по тони асфалтне масе.	t	14.690,68
5.18.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250 m у целој ширини коловоза или 500 m у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гар- нитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се вр- ши ручно крпљење коловоза и то се посебно напла- ћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфал- тне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује.		
5.18.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	t	7.320,75
5.18.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	t t	6.786,11
5.18.3.	Биндером од кречњачког агрегата	t	6.595,12
5.18.4.	Битуминизираним носећим слојем од природног	t	6.355,09
5.18.5.	шљунка са додатком кречњачког агрегата Битуминизираним носећим слојем од	t	6.210,76
5.18.6.	кречњачког агрегата	t	6.328,21
5.19.	Рушење асфалтног коловоза d=5 cm . Цена обухвата:браздање асфалта грејдером са ријачем , прикупљање материјала грејдером, утовар материјала утоваривачем и превоз камионом на депонију на 2 km.		
5.19.1.	Површине по оштећењу преко 50 m2	m2	115,60
5.19.2.	Површине по оштећењу до 50 m2	m2	159,15
5.20.	Рушење подлоге коловоза d=25 cm . Цена обухвата:браздање подлоге грејдером са ријачем, утовар материјала утоваривачем и превоз материјала камионом на депонију на 2 km.		
5.20.1.	Површине по оштећењу преко 50 m2	m2	143,16
5.20.2.	Површине по оштећењу до 50 m2	m2	164,10
5.21.	Израда постељице Цена обухвата:планирање постељице		



29/16

	грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком.	m2	66,75
5.22.	Израда тампона од шљунка природне мешавине Цена обухвата: набавку шљунка са транспортом на 30 км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом.	m3	1.523,28
Израда тампона од камене дробине 0-60 mm .			
5.23.	Цена обухвата: набавку камене дробине са транспортом на 30 км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом.	m3	1.798,28
5.24.	Чишћење савремених коловоза од блата и нечистоће. Цена обухвата: рад радника на чишћењу блата, прорезне дебљине 2 cm, са утоваром у колица и одвозом на 20 m. Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа глодалицом ширине 0,5m монтираном на комбиновану машину. Цена обухвата: превоз машине до градилиште, рад комбиноване машине са глодалицом; компресора за опсецање ивица и издувавање рупа, рад радника на испомоћи око глодања и на обезбеђењу саобраћаја.	m2	32,95
5.25.	Обрачун по m2 d=1cm дебљине коловоза.	m2	99,81
6.	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ЦЕМЕНТНО-БЕТОНСКИХ КОЛОВОЗА		
6.1.	Одржавање спојница код бетонских коловоза. Цена обухвата: набавку и транспорт масе за заливање спојница по врућем поступку, набавку плина за загревање масе, рад компресора и радника на издувавању спојница и рад радника на загревању масе, заливању спојница и регулисању саобраћаја.	m1	163,04



25/84

7. РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ТУЦАНИЧКИХ И ШЉУНЧАНИХ КОЛОВОЗА

7.1.
Ручно
крпље
ње
ударни
х рупа
природ
ним
шљунк
ом.

Цена обухвата: набавку природног шљунка са пре-возом на 30 km, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибро-ваљком.

7.1.1.	Са ваљањем	m3	2.524,01
7.1.2.	Без ваљања	m3	2.483,87

7.2. Ручно крпљење ударних рупа каменом дробином 0-30 mm.
Цена обухвата: набавку камене дробине 0-30 mm са превозом на 30 km, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибровваљком.

7.2.1.	Са ваљањем	m3	2.799,01
7.2.2.	Без ваљања	m3	2.758,87

7.3. Ручно крпљење ударних рупа брдском дробином из сипара или шљунком са спрудишта.
Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и утовар у камион, превоз на 30 km, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибровваљком.

7.3.1.	Са ваљањем	m3	2.113,22
7.3.2.	Без ваљања	m3	2.073,08

7.4. Равнање попречног профила макадамског или тучаничког 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



26/84

	напла- ћују.	m2	56,89
7.5.	Профилисање попречног профила макадамског или туцаничког застора уз додавање новог материјала брдске дробине или шљунка са спрудишта . Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и уто- вар у камион , риљање старог застора, разастирање и планирање новог материјала грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз материјала од изворишта до места уграђивања посебно обрачунати.	m3	404,63
7.6.	Обнова туцаничког застора Цена обухвата: набавку дробљеног каменог агрегата 0-60 mm, риљање старог застора, разастирање и планирање дробљеног каменог агрегата грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз дро- бљеног агрегата од произвођача до места уграђивања посебно обрачунати.	m3	1.151,32

8. ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ НА ПУТУ

8.0. Набавка саобраћајне сигнализације

mm, kom

8.0.1	Круг и осмоугаоник		
	Ø 600, kom 2.798, 00	Ø 900, kom	5.281,00
8.0.2	Троугао	900x900x900 1200x1200x1 200	2.932,00 5.028,00
8.0.3	Квадрат	600x600 900x900	2.793,00 5.281,00
	600x90 03.828, 00 Право угаони	900x1350	7.380,00



27 / 84

к

8.0.4

1000x1200	7.302,00
300x1000	2.030,00
300x1200	2.190,00
800x600	4.353,00
1000x250	3.926,00

8.0.5	Километарске ознаке са стубом - обостране	300x300	1.804,00
		450x400	3.095,00

500x50
01.689,
00

**Табле
за
усмер
авање
8.0.6.**

750x750	3.753,00
1500x500	5.069,00
2250x750	15.009,00

8.0.7	Допунске табле	600x300	1.280,00
		900x300	1.910,00
		900x400	2.550,00
		1200x300	2.434,00
		400x150	405,00
		400x200	547,00

400x250

676,00	
600x150	678,00
600x250	1.014,00

8.0.7.а.	Андрејин крст	ком	2.423,00
----------	---------------	-----	----------

8.0.8.	Путокази (висина слова 140 mm)	1000x250	1.689,00
		1300x250	2.229,00
		1600x250	3.772,00
		1000x450	3.042,00
		1300x450	3.990,00
		1900x450	5.416,00

8.0.9.	Путокази (висина слова 175 mm)	1300x300	3.676,00
		1600x300	4.526,00
		1900x300	4.835,00
		1300x550	4.624,00
		1600x550	5.802,00
		1900x550	8.295,00

8.0.10.	Путокази (висина слова 210 mm)	1300x350	3.109,00
		1600x350	4.835,00
		1900x350	5.416,00
		1300x650	5.714,00



28/84

		1600x650	9.473,00
		1900x650	11.605,00
8.0.11.	Назив или престанак насељеног места (слова висине 210mm)	1000x500	3.380,00
		1300x500	4.395,00
		1600x500	5.408,00
		1900x500	6.353,00
8.0.12.	Назив или престанак насељеног места (слова висине 270mm)	1000x750	5.069,00
		1300x750	6.590,00
		1600x750	10.676,00
		1900x750	12.634,00
		1600x800	11.390,00
		1500x1000	13.350,00
8.0.13.	Хоризонтална баријера са сталцима	1000x250	3.750,00
		2000x500	10.830,00
8.0.13. а	Вертикална баријера са сталцима 1000x300	kom	7.992,00
8.0.14.	Раскрсне и путоказне табле са носачима и прибором за монтажу	m2	10.252,00
8.0.15.	Путоказне табле на порталима	m2	9.647,00
8.0.16.	Решеткасти стуб	m	1.408,00
8.0.17.	Поцинковани стуб	m	555,00
8.0.18.	Туристичка путоказна табла III-405, 1400x300mm	kom	3.864,00
8.0.19.	Туристичка путоказна табла III-405, 1500x300mm	kom	4.140,00
8.0.20.	Туристичка путоказна табла III-405, 1700x300mm	kom	4.692,00
8.0.21.	Туристичка путоказна табла III-05, 1900x300mm	kom	5.244,00
8.0.22.	Туристичка путоказна табла III-405, 2000x300mm	kom	5.520,00
8.0.23.	Туристичка путоказна табла III-405, 2100x300mm	kom	5.796,00
8.0.24.	Туристичка путоказна табла III-405, 2200x300mm	kom	6.072,00
8.0.25.	Туристичка пешачки путоказ - двострани,	kom	6.690,00



29/84

8.0.26.	1600x240(120mm)двосегментни Туристичка пешачки путоказ - двострани,	kom	7.016,00
8.0.27.	1700x240(120mm)двосегментни Туристичка пешачки путоказ - двострани,	kom	7.340,00
8.0.28.	1800x240(120mm)двосегментни Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x1600mm	kom	11.200,00
8.0.29.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x1700 mm	kom	11.520,00
8.0.30.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x2000 mm	kom	12.480,00
8.0.31.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x2100 mm	kom	12.800,00
8.0.32.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x2200 mm	kom	13.120,00
8.0.33.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1700 mm	kom	12.800,00
8.0.34.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1800 mm	kom	13.120,00
8.0.35.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1900 mm	kom	13.440,00
8.0.36.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x2000 mm	kom	13.760,00
8.0.37.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x2200 mm	kom	14.400,00
8.0.39.	Украјински стилски стуб висине 5м за пешачку туристичку сигнализацију	kom	53.000,00

Напомена: Саобраћајни знаци су израђени од алуминијског лима ивице знака ојачане алуминијским профилем, те је избегнуто бушење лица саобраћајног знака што повећава трајност.

Сви знаци се пресвлаче рефлектујучом фолијом ЗМ. Сви знаци се израђују у складу са важећим стандардима Републике Србије и прописима Европске Уније. Табле се израђују од



30/84

талпи. Гаранција на филију по класама:
3M Engeeniring Grade - 7 година
3M High Intesity Grade Prismatic - 10
година
3M Diamond Grade "DG"- 10 година

- | | | | |
|------|---|------|--------|
| 8.1. | <p>Намештање изваљеног колобрана, километарског и полукилометарског стуба и стуба саобраћајног знака.
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, откоп земље око стуба, обрада постојеће стопе, намештање стуба у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око стуба и распланирање вишка земље.</p> | kom. | 634,39 |
| 8.2. | <p>Намештање изваљеног смероказа
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, откоп земље око смероказа,намештање смероказа у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око смероказа и распланирање вишка земље.</p> | kom. | 190,32 |
| 8.3. | <p>Исправљање искривљеног колобрана и стуба саобраћајног знака.
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада,постављање стуба у нормалан положај и учвршћивање стуба набијањем земље око истог.</p> | kom. | 317,19 |
| 8.4. | <p>Исправљање искривљеног смероказа .
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада,постављање смероказа у нормалан положај и учвршћивање смероказа набијањем земље око истог.</p> | kom. | 95,16 |
| 8.5. | <p>Причвршћивање олабављеног знака за стуб
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада и причвршћивање знака за стуб утезањем шелни.</p> | kom. | 101,50 |
| 8.6. | <p>Демонтажа оштећеног знака са стуба или</p> | | |



31/84

	рама. Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, демонтажу знака са утоваром у возило и исто-варом на депонију.		
8.6.1.	Знак димензија до 120x120x120 цм, 90x120 см		
	и пречника до 90 см.	ком.	161,47
8.6.2.	Знак димензија до 150x200 см	ком.	487,02
8.6.3.	Знак димензија до 150x50 см	ком.	311,80
8.6.4.	Знак димензија до 200x50 см	ком.	466,79
8.7.	Постављање стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом од МВ-15 . Цена обухвата:превоз стуба или рама и радника од пункта до места рада,ископ рупе за стопу,постављање стуба или рама са израдом стопе од бетона МВ-15, затрпавање остатка рупе са набијањем и планирање остатка материјала на банкени или одбацавање низ косину насипа. Набавка стуба или рама са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
8.7.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 см, 90x120 цм и пречника до 90 см.	ком.	944,53
8.7.2.	Рам за знак димензија до 150x200 см	ком.	3.011,49
8.7.3.	Рам за знак димензија до 150x50 см	ком.	1.895,12
8.7.4.	Рам за знак димензија до 200x50 см на три стуба	ком.	2.602,04
8.8.	Вађење стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом.		
8.8.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 см, 90x120 цм и пречника до 90 см.	ком.	237,86
8.8.2.	Рам за знак димензија до 150x200 см	ком.	909,41
8.8.3.	Рам за знак димензија до 150x50 см	ком.	483,28
8.8.4.	Рам за знак димензија до 200x50 см на три стуба	ком.	651,23
8.9.	Монтирање саобраћајног знака . Цена обухвата:превоз знака и радника од пункта до места рада, постављање и причвршћивање знака на стуб урезањем шелни и засецањем матица		



32 / 84

	да се не би лако одвртале. Набавка знака са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
8.9.1.	Знак димензија до 120x120x120 cm, 90x120 cm, и пречника до 90 cm.	kom.	227,09
8.9.2.	Знак димензија до 150x200 cm	kom.	683,19
8.9.3.	Знак димензија до 150x50 cm	kom.	442,17
8.9.4.	Знак димензија до 200x50 cm	kom.	661,95
8.10.	Постављање пластичног или металног смероказа на банкину. Цена обухвата: превоз смероказа и радника од пункта до места рада, ручни ископ рупе, постављање смероказа, затрпавање рупе и набијање земље око смероказа са планирањем вишка земље на банкини. Набавка смероказа са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	194,82
8.11.	Постављање лименог колометарског или полукилометарског стуба са двостраном ознаком. Цена обухвата: превоз бетонске цеви пречника 150 mm за стопу, лименог стуба и радника од пункта до места рада, побијање бетонске цеви и намештање стуба у одговарајући положај. Набавка материјала са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	377,39
8.12.	Постављање граничне белеге. Цена обухвата: превоз белеге и радника од пункта до места рада, ископ рупе, постављање белеге у одговарајући положај, затрпавање рупе и набијање земље око белеге. Набавка белеге са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	378,47
8.13.	Постављање саобраћајног огледала на непрегледним кривинама.		



33 / 84

- Плаћа се по понуди произвођача. kom. 0,00
- 8.14. Замена смероказне призме на сигурносној огради за возила .
Цена обухвата: превоз призме и радника од пункта до места рада, одвијање старог завртња, постављање призме и притезањеновог завртња .
Набавка призме са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом. kom. 47,50
- 8.15. Постављање смерозне призме у тунелу.
Цена обухвата: превоз призми и радника од пункта до места рада, бушење рупа на предвиђеном одстојању и висини у опорцу тунела и утискивање носача призме у избушене рупе. Набавка призме са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом. kom. 203,56
- 8.16. Обнављање средишних и ивичних линија на старом коловозу где се назире постојеће линије.
Цена обухвата: превоз боје, разређивача и перли, машине за обележавање и радника од пункта до места обележавања, припрему боје и обележавање линије. Дебљина слоја нанесене боје, па према томе и количина материјала у зависности од ширине линије, признаје се према упутству за рад произвођача боје, а набавна цена материјала по јединици мере посебно се обрачунава m1 5,43
- 8.17. Обележавање средишних и ивичних линија на новом коловозу и старом коловозу где су потпуно избрисане постојеће линије па је потребно урадити премеравање и тачкање пре обележавања.
Цена обухвата: превоз боје, разређивача и перли, машине за обележавање и радника од пункта



34/84

	до места обележавања, припрему боје, премеравање, тач- кање и обележавање линије. Дебљина слоја нанесене боје, па према томе и количина материјала у зависности од ширине линије, признаје се према упутству за рад произвођача боје, а набавна цена материјала по јединици мере се обрачунава посебно	m1	7,25
8.18.	Обележавање попречних линија и других ознака на коловозу. Цена обухвата: превоз боје, разређивача , перли, шаблона и радника од пункта до места обележавања, припрему боје и обележавање линија и ознака уз употре- бу мобилног компресора .Дебљина слоја нанешене боје, па према томе и количина материјала , признаје се према упутству за рад произвођача боје,а набавна цена мате- ријала по јед.мере обрачунава се посебно	m2	252,06
8.18.1	НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈИ (ФАРБА, ПЕРЛА, РАЗРЕЂИВАЧ)		
8.18.1. 1	Набавка беле боје - бели сигналин	din/kg	263,00
8.18.1. 2	Набавка жуте боје - жути сигналин	din/kg	290,00
8.18.1. 3.	Набавка сиве боје - сиви сигналин	din/kg	270,00
8.18.1. 4.	Разређивач за боји - сигналин	din/l	233,00
8.18.1. 5.	Рефлектујућа перла	din/kg	173,00
8.19.	Демонтажа оштећене сигурносне оgrade за возила Цена обухвата: демонтажу плашта и одстојника, са аутогеним резањем завртњева, утршком оксигена и дисугаса, вађење стубова, утовар у возило и превоз на		



35/84

	депонију.	m1	236,68
8.20.	Оправка сигурносне ограде за возила са заменом плашта . Цена обухвата: превоз новог плашта од пункта до места рада, демонтажу оштећеног плашта са аутогеним резањем завртњева, утрошком кисеоника и дисулфидног киселине, утоваром у возило и превозом на депонију, постављање и причвршћивање стубова у првобитан положај и монтажу новог плашта. Набавка плашта са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	259,52
8.21.	Ручно постављање стуба сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз стуба од пункта до места уграђивања и постављање стуба. Набавка стуба са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом .	kom.	696,87
8.22.	Ручно постављање одстојника сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз одстојника од пункта до места уграђивања и монтажу одстојника. Набавка одстојника са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	107,21
8.23.	Ручно постављање капе на одстојник сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз капе од пункта до места уграђивања и монтажу капе. Набавка капе са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	155,62
8.24.	Ручна монтажа плашта сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз плашта од пункта до места уграђивања и монтажу плашта. Набавка плашта са		



36/84

	превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	104,79
8.25.	Ручна монтажа челичне траке на сигурносној огради за возила . Цена обухвата: превоз траке од пункта до места уграђивања и монтажу траке. Набавка траке са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	29,70
8.26.	Ручно постављање комплетно нове сигурносне ограде за возила са стубовима на 4 m на мањим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова и монтажу одстојника и плашта, укључујући све утоваре и истоваре.Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	374,41
8.27.	Ручно постављање комплетно нове сигурносне ограде за возила са стубовима на 2 m на мањим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова и монтажу одстојника и плашта, укључујући све утоваре и истоваре.Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	614,34
8.28.	Машинско постављање комплетно нове једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL" са стубовима на 2 m на већим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова макарном, монтажу одстојника, капе,плашта и траке компресором за завртање завртњева, укључујући и све утоваре и истоваре.Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није		



37/84

	обухваћена ценом.	m1	375,90
8.29.	Машинско постављање комплетно нове једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL" са стубовима на 4 m на већим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова макарком, монтажу одстојника, капе,плашта и траке компресором за завртање завртњева, укључујући и све утоваре и истоваре.Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	229,73
8.30.	Постављање металне ограде на пропусту. Цена обухвата: превоз ограде од пункта до места постављања, постављање ограде, бушење рупа у стубиће ограде, постављање и затезање завртњева, заваривање стубова и рукохвата, обрада и заштита вара минијум бојом. Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	822,06
8.31.	Чишћење и прање колобрана, километарског стуба , саобраћајног знака и смероказа. Цена обухвата: чишћење од блата и прашине и ручно прање четком или прикључком за прање на специјалном возилу.		
8.31.1.	Ручно чишћење и прање	kom.	59,04
8.31.2.	Машинско чишћење и прање	h	5.310,67
8.32.	Машинско чишћење и прање сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: чишћење ограде од блата и прашине и прање прикључком за прање на специјалном возлу.	h	5.310,67
8.33.	Машинско чишћење и прање чеоних и видних површина на објектима.		



38 / 84

	Цена обухвата: чишћење површина од блата и праши- не и прање прикључком за прање на специјалном возилу.	h	5.310,67
8.34.	Кречење колобрана са фарбањем хоризонталне тра- ке. Цена обухвата: набавку креча и црне боје, справ- љање кречног раствора , кречење два пута и извла- чење црне линије.	kom.	111,45
8.35.	Фарбање километарског или полукилометарског сту- ба масном бојом са исписивањем бројева. Цена обухвата: набавку уљане боје и разређивача и рад радника на фарбању и исписивању бројева.	kom.	369,13
8.36.	Кречење граничних белега, бетонских и камених објеката, парапета и ограда на мостовима. Цена обухвата: набавку креча, справљање креч- ног раствора и кречење два пута, уз претходно чишћење површине од блата и прашине.	m2	37,69
8.37.	Фарба ње металн е ограде на мосту, сигурн осне		
	ограде за возила и осталих гвоздених ограда мас- ном бојом . Цена обухвата: набавку минијума, разређивача , уљање боје и шмиргл папира, чишћење површине од рђе и наношење основне боје и два пута уљане бо- је.Уколико се ради о већим површинама, које треба очистити пескарењем и офарбати, посао се уступа специјализованом предузећу , које је по позиву		



39/84

	инвеститора, дало најповољнију понуду.	m2	784,23
8.38.	Фарбање чеоне површине објеката и тунела мас-ном бојом . Цена обухвата: набавку уљане боје и разређивача, и два пута бојење , уз претходно чишћење површине, од блата и прашине.	m2	308,76
8.39.	Набавка и превоз JDO ограде типа "RAL" до пункта	m1	1.500,00
8.40.	Набавка челичне траке за одбојну ограду са превозом до пункта	m1	400,00
8.41.	Набавка челичних стубова за одбојну ограду са превозом до пункта	kom	2.000,00
8.41.1.	Набавка монтажно -демонтажне поцинковане мрежне ограде за градилиште са бетонским стопама, висина ограде 2000 мм, опремљене спојницама и стубовима са превозом до пункта.	m1	660,00
8.41.2.	Постављање или уклањање монтажно-демонтажне градилишне ограде . Цена обухвата , превоз ограде од пункта до места уграђивања, монтажа или демонтажа ограде .	m1	150,00
8.42.	Набавка и уградња гуменог лежећег полицајца ширине 1000mm и висине		
8.42.1	x=3cm	m1	9.000,00
8.42.2	x=5cm	m1	11.000,00
8.42.3	x=7cm	m1	12.000,00
8.43.	Набавка и уградња гумене крајнице за лежеће полицајске ширине 1000mm	kom	1.800,00
8.44.	Набавка и уградња гуменог лежећег полицајца ширине 500mm и висине 3,5,7cm.	m1	5.200,00
8.45.	Набавка и уградња гумене крајнице за лежеће полицајске ширине 500mm	kom	1.700,00
8.45.a	Набавка и уградња гуменог ивичњака L=50cm	kom	4.100,00
8.45.b	Набавка и уградња уличних ретрорефлектујућих маркера	kom	720,00
8.46.	Набавка и уградња жуто- црних стубића дужине 120cm и пречника од 2 цола	kom	2.800,00
8.47.	Набавка и уградња баријера за паркинг места	kom	13.000,00
8.48.	Набавка и уградња вибрационих трака (са набавком материјала хладне пластике)	m1	1.680,00
8.49.	Набавка и уградња типског , ливено гвозденог градског стубића од сивог лива за запречавање пролаза (са логом ЈП " Дирекције")	kom	14.000,00
8.49.a.	Поправка оштећених ливно- гвоздених стубића (са логом ЈП "Дирекције")	kom	1.100,00
8.49.b	Набавка и уградња флексибилног стубића висине 75cm.	kom	2.450,00
8.49.c	Набавка и уградња заштитне пешачке ограде, жуто-црне	m1	3.700,00
8.50.	Набавка и уградња жуто- црних стубића дужине 120cm и пречника од 4 цола	kom	4.500,00

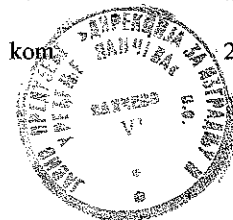
8.51. ОДРЖАВАЊЕ СЕМАФОРИСАНИХ РАСКРСНИЦА

Редовно одржавање семафорисаних



40/84

	раскрсница. У цену је урачунато: рад електричара 16 часова, дежурство ноћу 8 часова. Ценом је обухваћен свакодневни обилазак семафорисаних раскрсница моторним возилом, отклањање сметњи у раду семафора, замена неисправних о дотрајалих компоненти, и уређаја, одржавање семафора у функционално исправном и безбедном стању. У цену није урачуната цена материјала и опреме.	din/raskrsnici	18.179,30
8.51.1.	Набавка возачке лантерне Ø 300 mm E27 (стари тип)		kom
33.000,0			
08.51.2	Набавка возачке лантерне Ø 210 mm E27 (стари тип)	kom	23.000,00
	Набавка пешачке лантерне Ø 210 mm E27 (стари тип)	kom	18.000,00
8.51.3.	Држач лантерни	kom	1.300,00
8.51.4.	Држач лантерни за "Led lanterne"	kom	
2.100,00	Набавка возачке лантерне Ø 300 mm "лед светлосни извор"	kom	45.000,00
8.51.6.	Набавка возачке лантерне Ø 210 mm "лед светлосни извор"	kom	36.000,00
8.51.7.	Набавка пешачке лантерне Ø 210mm "лед светлосни извор"	kom	30.000,00
8.51.8.	Сенило лантерне	kom	1.300,00
8.51.9.			
8.51.10	Сијалице семафорске E27, 75W	kom	230
8.51.11			
	Стуб семафора обични	kom	20.000,00
8.51.12			
	Стуб семафора конзолни	kom	53.000,00
8.51.13	Јарам	kom	7.500,00
8.51.14	Поправка логичког модула PP	kom	25.000,00
8.51.15			
	Поправка модула КК за координацију	kom	18.000,00
8.51.16			
	Поправка модула КР за конфликт	kom	23.000,00
8.51.17			
	Поправка модула IO за извршење програмирање семафорског уређаја по захтевима железничких уређаја	kom	32.000,00
8.51.18			
	Поправка релејног склопа за паљење возачких група	kom	25.000,00
8.51.19			
8.51.20			
	Испорука и пресвлачење сигналног кабла	m	1.000,00
8.51.21	Обрада сигналног кабла (плетење, чешљање, клемовање, испитивање, пуштање у рад)	kom	15.000,00
8.51.22	Израда наставка на сигналним кабловима (испитивање, пуштање у рад)	kom	15.000,00
8.51.23	Поправка модула за паљење сијалица	kom	15.000,00
8.51.24			
	Поправка семафорског уређаја	kom	20.000,00



41/84

8.51.25	Набавка Futurled 3 улошка Ø 210mm	kom	14.800,00
8.51.26	Набавка Futurled 3 улошка Ø 300mm	kom	16.000,00
8.51.27	Набавка модула MIN за уређај Foton	kom	84.740,00
8.51.28	Набавка модула CPS за уређај Foton	kom	61.430,00
8.51.29	Набавка модула WBC за уређај Foton	kom	30.800,00
8.51.30	Набавка модула KP-04 за уређај Foton	kom	69.680,00
8.51.31	Набавка модула SMC за уређај Foton	kom	54.810,00
8.51.32	Набавка модула VSG/VSGL за уређај Foton	kom	81.520,00
8.51.33	Набавка напојне јединице за уређај Foton	kom	16.050,00
8.51.34	Набавка и уградња модула за семафор-уређаја за давање звучног сигнала за слепа и слабовида лица (модул са напајањем и једним звучником, за једну пешачку лантерну)	kom	29.200,00
8.51.35	Набавка и уградња модула за семафор-уређаја за давање звучног сигнала за слепа и слабовида лица (модул са напајањем и два звучника, за две пешачке лантерне)	kom	33.750,00

ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ

9. Производња цементног малтера.

9.1. Цена обухвата: набавку цакираног цемента РС-35, песка и воде, превоз материјала на 30 km, утовар, истовар и пренос цемента до места справља-

ња и ручно справљање на лицу места.

9.1.1.	Размере 1:1	m3	14.109,11
9.1.2.	Размере 1:2	m3	10.595,97
9.1.3.	Размере 1:3	m3	8.818,95

9.2. Производња бетона

Цена обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента РС-35 и воде, превоз материјала на 30 km, утовар и истовар цемента и рад бетонске базе капацитета 15 м3/h, утоваривача и

радника на справљању бетона.

9.2.1.	Бетон МВ - 15	m3	5.290,54
9.2.2.	Бетон МВ - 20	m3	5.790,75
9.2.3.	Бетон МВ - 30	m3	6.289,58

9.3. Ручно уграђивање бетона конструкција малих пре-сека до 0,12 m3 бетона на m2 или m1

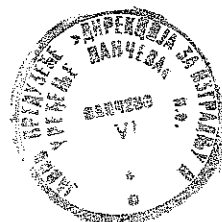


42/84

	конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутоме- шалицом на 30 km.		
9.3.1.	Неармиране конструкције	m3	5.524,17
9.3.2.	Армиране конструкције	m3	5.702,82
9.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 m3 до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
9.4.1.	Неармиране конструкције	m3	4.195,25
9.4.2.	Армиране конструкције	m3	4.357,35
9.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	4.119,17
9.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека преко 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	3.545,52
9.7.	Израда двостране оплате од дасака 48 mm за бе- тонске 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 демонт. оплате.	m2	904,83
9.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24 mm . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера рад радни- ка на изради, монтажи и демонт. оплате.	m1	213,18
9.9.	Производња асфалтне масе . Цена обухвата: набавку битумена, каменог агре- гата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200km,		

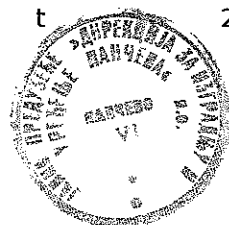


	филера на 100 km и рад асфалтне базе од 80 t, утова- ривача и радника на справљању асфалтне масе. Пре- воз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне ба- зе посебно се обрачунава по ценовнику за масов- ни транспорт.		
	Производња асфалтне масе за крпљење ударних рупа		
9.9.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.948,67
9.9.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	6.414,02
9.9.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	6.383,05
9.9.1.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	6.223,03
9.9.1.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.983,00
9.9.1.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.956,12
9.9.1.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода- тком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.858,67
	Производнај асфалтне масе за пресвлачење коловоза.		
9.9.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.396,81
9.9.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	5.862,17
9.9.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	5.831,20
9.9.2.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	5.671,18
9.9.2.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.431,15
9.9.2.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.404,27
9.9.2.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода- тком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.286,82
9.10.	Производња тврдо ливеног асфалта . Цена обухвата: набавку битумена ВПТ 25, ерупти- вног каменог агрегата , филера и лож уља за загре- вање масе. Транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 km, филера на 100 km, рад кохерице и радника на справљању масе.Превоз еруп- тивног агрегата од произвођача до места уграђивања обрачунати по ценовнику за масовни транспорт и то 0,728 t по тони асфалтне масе.	t	10.387,77
9.11.	Ручна поправка асфалтног застора тврдо ливеним		



44/84

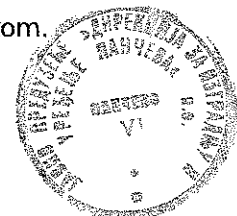
	асфалтом без рушења и опсецања. Цена обухвата: превоз кохерице и радника до мес- та уграђивања, набавку и транспорт на 100 km кречња- чке камене ситнежи за посипање и рад радника на угра- ђивању ливеног асгалта.	t	4.302,91
9.12.	Машинско пресвлачење асфалтом мањих деоница коловоза дужине до 250 m по целој ширини или дужине до 500 m на једној половини ширине коловоза . Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полу- стабилне емулзије, рад механизације и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању ас- фалта је 45 t/h. Објашњење : превоз 2h, уграђивање 6h, 6hх60t/h=360t, 360t/8h=45t/h , превоз 25 %, уграђивање 75 %.	t	923,94
9.13.	Машинско крпљење ударних рупа и колотрага финишер- ром у већ припремљену ударну рупу са ваљањем уграђеног асфалта . Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, на- бавку полустабилне емулзије, рад финишера, виброваљка и радника на уграђивању асфалта. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 100 t на дан.	t	1.357,35
9.14.	Ручно крпљење ударних рупа и колотрага у већ припремљену ударну рупу са ваљањем уграђеног асфалта . Цена обухвата: превоз радника и механизације и асфалта од асфалтне базе до места уграђивања, на- бавку полустабилне емулзије, рад виброваљка и рад- ника на уграђивању асфалта. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2,5 t/h.	t	2.725,63



45/84

- | | | | |
|---------|--|------|----------|
| 9.15. | Ручно уграђивање асфалта у риголе .
Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полу-стабилне 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 5 t/h. | t | 1.803,21 |
| 9.16. | Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе.
Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полу-стабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за емулзију, вибровалка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 6 t/h. | t | 1.696,95 |
| 9.17. | 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 певозом на 30 km, истовар из камиона са преносом на 20 m и радника на уграђивању. | | |
| 9.17.1. | Пресека до 12 mm | kg | 124,86 |
| 9.17.2. | Пресека преко 12 mm | kg | 101,02 |
| 9.18. | Израда снопова врбовог прућа за плетере .
Цена обухвата: одабирање, сечење и чишћење здравог прућа до 3 cm дебљине и 2,0-3,0 m дужине, слагање у сноп пречника 30 cm и везивање снопа на два места врбовим прутом. | kom. | 396,97 |
| 9.19. | Производња врбових колаца дужине 0,75 m .
Цена обухвата: сечење врбовог коља дебљине 5-10 cm на дебљем крају, заобљавање главе зашиљавање на дебљем крају и слагање у гомиле. | kom. | 19,85 |

kom. 19,85



46 / 84

- 9.20. Превоз полустабилне битуменске емулзије у бура-
дима .
Цена обухвата: утовар буради у камион од 10 t на
складишту продавца, превоз на 100 km до
складишта
извођача радова и истовар, утовар у камион од 10 t ,
превоз на 30 km до места уграђивања и истовар .
- kg 4,32
- 9.21. Превоз битумена за изолацију и масе за заливање
спојница у бурадима.
Цена обухвата: утовар буради у полутеретни камион
од 2 t на складишту продавца, превоз на 10 km до
складишта извођача радова и истовар са уношењем у
складиште до 10 m , изношење из складишта,
утовар у полутеретни камион од 2t , превоз на 30 km до
места уграђивања и истовар.
- kg 4,22
- 9.22. Уграђивање стуба L=1900 мм, тежине 15,7 kg једно-
стране дистантне ограде (JDO) типа "RAL".
Цена обухвата : превоз радника и стуба од пункта до места уграђивања и побијање стубова
макаром.
- kom. 462,34
- 9.23. Монтажа плашта L=4300 мм, теж. 44 kg или 11 kg/m1.
једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL".
Цена обухвата : превоз радника и плашта од пункта
до места уграђивања и монтажу завртњева ком-
пресором.
- m1 66,58
- 9.24. Монтажа једностраног одстојника тежине 4,8 kg
једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL".
Цена обухвата : превоз радника и одстојника од
пункта до места уграђивања и монтажу завртњева
компресором.
- kom. 67,47
- 9.25. Монтажа капе тежине 0,9 kg једностране

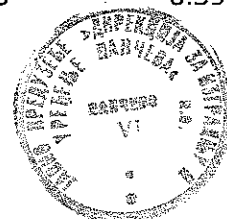


47/84

	дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и капе од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором.	ком.	54,85
9.26.	Монтажа траке 70x5 L=4140 mm , тежине 11,4 kg или 2,85 kg/m1 једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и траке од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором.	m1	16,99
10.	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ		
10.1.	Обележавање трасе пре почетка радова.	km	25.465,03
10.2.	Крчење шибља булдозером са утоваром и прево- зом до 1 km.	m2	22,20
10.3.	Ручно сечење густог шибља са слагањем на стра- ну ван путног појаса.	m2	54,58
10.4.	Сечење дрвећа моторном тестером са кресањем грана и остављањем на страну.		
10.4.1.	Пресека 10 - 20 cm	ком.	284,87
10.4.2.	Пресека 20 - 30 cm	ком.	712,18
10.4.3.	Пресека 30 - 50 cm	ком.	1.899,16
10.4.4.	Пресека преко 50 cm	ком.	4.827,02
10.5.	Сечење дрвећа ручно са кресањем грана и оста- вљањем на страну.		
10.5.1.	Пресека 10 - 20 cm	ком.	471,40
10.5.2.	Пресека 20 - 30 cm	ком.	1.215,71
10.5.3.	Пресека 30 - 50 cm	ком.	3.175,74
10.5.4.	Пресека преко 50 cm	ком.	9.552,04
10.6.	Вађење пањева раније посечених стабала булдо- зером са остављањем на страну ван путног појаса.		
10.6.1.	Пресека 10 - 20 cm	ком.	234,72
10.6.2.	Пресека 20 - 30 cm	ком.	382,27
10.6.3.	Пресека 30 - 50 cm	ком.	697,47
10.6.4.	Пресека преко 50 cm	ком.	1.441,88
10.7.	Обарање стабала са вађењем пањева булдозе-		



	ром и остављањем на страну ван путног појаса.		
10.7.1.	Пресека 5 - 10 cm	kom.	180,07
10.7.2.	Пресека 10 - 20 cm	kom.	295,31
10.7.3.	Пресека 20 - 30 cm	kom.	482,58
10.7.4.	Пресека 30 - 50 cm	kom.	727,46
10.7.5.	Пресека преко 50 cm	kom.	1.188,43
10.8.	Израда нове дрвене ограде са набавком и превозом материјала до 30 km.	m2	1.438,46
10.9.	Демонтажа старе дрвене ограде са преносом грађе до 30m.	m2	161,78
10.10.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна мон - тажа са додатком 50 %нове грађе.	m2	1.150,64
10.11.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна мон - тажа без додатка нове грађе.	m2	701,04
10.12.	Израда нове ограде од жичаног плетива са дрвеним стубовима са набавком и превозом материјала на 30 km.	m2	924,48
10.13.	Демонтажа ограде од жичаног плетива са преносом материјала до 30 m.	m2	86,28
10.14.	Демонтажа ограде од жичаног плетива и поновна монтажа , без додатка новог материјала.	m2	373,89
10.15.	Рушење зграда од слабог материјала (бараке) са преносом и слагањем материјала на даљину до 40 m.	m2	1.527,38
10.16.	Рушење неармираног бетона ручно		
10.16.1	Без одвоза шута	m3	8.429,30
10.16.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	9.411,80
10.17.	Рушење неармираног бетона пикамером		
10.17.1	Без одвоза шута	m3	5.416,62
10.17.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	6.399,11



49/84

10.18.	Рушење армираног бетона ручно		
10.18.1	Без одвоза шута	m3	13.886,74
10.18.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	14.869,23
10.19.	Рушење армираног бетона пикамером		
10.19.1	Без одвоза шута	m3	12.004,39
10.19.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	12.986,89
10.20.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , ручно		
10.20.1	Без одвоза шута	m2	135,09
10.20.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	234,33
10.21.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , пикамером		
10.21.1	Без одвоза шута	m2	102,48
10.21.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	201,72
10.22.	Ручно рушење коловоза од ситне камене коцке.		
10.22.1	Са саставцима заливеним песком		
10.22.1.1.	Без одвоза	m2	64,51
10.22.1.2.	Са одвозом на 20 m	m2	152,34
10.22.2	Са саставцима заливеним цементним малтером		
10.22.2.1.	Без одвоза	m2	659,96
10.22.2.2.	Са одвозом шута на 20 m	m2	747,79
10.22.3	Са саставцима заливеним битуменом		
10.22.3.1.	Без одвоза	m2	99,24
10.22.3.2.	Са одвозом шута на 20 m	m2	187,07
10.23.	Машинско рушење коловоза од ситне камене коцке утоваривачем са утоваром у камион, без превоза.	m2	37,73
10.24.	Рушење ивичњака 12/18 cm ручно		
10.24.1	Без одвоза шута	m1	378,24
10.24.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	408,01



50/84

10.25.	Рушење ивичњака 12/18 см пикамером		
10.25.1	Без одвоза шута	m1	263,51
10.25.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	293,28
10.26.	Рушење ивичњака 18/24 см ручно		
10.26.1	Без одвоза шута	m1	594,37
10.26.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	624,15
10.27.	Рушење ивичњака 18/24 см пикамером		
10.27.1	Без одвоза шута	m1	409,91
10.27.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	439,68
10.28.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24 см ручно		
10.28.1	Без одвоза шута	m1	756,48
10.28.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	786,25
10.29.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24 см пикамером		
10.29.1	Без одвоза шута	m1	548,98
10.29.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	578,75
10.30.	Разривање туцаничког застора и подлоге булдозе-ром са сопственим ријачем и гурањем материјала до 20 m.		
10.30.1	Дебљине d=10 cm	m2	31,05
10.30.2	Дебљине d=20 cm	m2	41,40
10.31.	Браздање - риљање туцаничког застора грејдером са планирањем и ваљањем.	m2	73,45
10.32.	Рушење асфалтног застора дебљине d=5 cm грејдером , без превоза.	m2	49,78
10.33.	Рушење асфалтног застора дебљине d=5 cm грејдером , са машинским утоваром и одвозом материјала на депонију.		
10.33.1	Са превозом на 1 km	m2	96,44



51/84

10.33.2	Са превозом на 2 km	m2	98,92
10.33.3	Са превозом на 3 km	m2	101,15
10.33.4	Са превозом на 4 km	m2	103,15
10.33.5	Са превозом на 5 km	m2	104,96
10.33.6	Са превозом на 10 km	m2	111,98
10.34.	Рушење подлоге коловоза d=25 cm грејдером (без превоза).	m2	57,56
10.35.	Рушење подлоге коловоза дебљине d=25 cm грејдером ,са машинским утоваром и одвозом материјала на депонију.		
10.35.1	Са превозом на 1 km	m2	133,06
10.35.2	Са превозом на 2 km	m2	142,75
10.35.3	Са превозом на 3 km	m2	151,42
10.35.4	Са превозом на 4 km	m2	159,24
10.35.5	Са превозом на 5 km	m2	166,32
10.35.6	Са превозом на 10 km	m2	193,73
10.36.	Профилисање коловоза глодалицом за асфалт "Wirtgen"-2000. Цена обухвата: рад глодалице, аутоцистерне за воду и компресора на скидању асфалта, превоз скинутог материјала до 10 км и рад радника на обезбеђењу саобраћаја. Цена је обрачуната за d=1 cm.		
10.36.1	Асфалт од еруптивног агрегата	m2	15,92
10.36.2	Асфалт од кречњачког агрегата и природног шљунка.	m2	13,67
10.37.	Исецање ивица асфалтног коловоза d=6 cm машином за сечење асфалта.	m1	45,37
11.	ДОЊИ СТРОЈ		
11.1.	Ручни ископ хумуса у широком откопу		
11.1.1.	У природно влажном земљишту	m3	496,21
11.1.2.	У мокром земљишту	m3	694,69
11.1.3.	У прир. влажном земљишту са жилама и	m3	595,45



52/84

11.1.4.	корењем У мокром земљишту са жилама и корењем	m3	744,32
11.2.	Ручно откопавање земље III и IV категорије у широком откопу		
11.2.1.	У природно влажном земљишту	m3	1.190,90
11.2.2.	У мокром земљишту	m3	1.389,39
11.2.3.	У прир. влажном земљишту са жилама и корењем	m3	1.290,15
11.2.4.	У мокром земљишту са жилама и корењем	m3	1.439,01
11.3.	Ручни утовар земље у камион увећан за коеф. растреситости		
11.3.1.	Хумус $k=1,15$	m3	296,73
11.3.2.	Земља III и IV категорије $k=1,275$	m3	411,23
11.3.3.	Шут грађевински природно влажан $k=1,30$	m3	516,06
11.4.	Ручни ископ природно влажне земље III и IV кат. у широком откопу, са ручним утоваром у камион и превозом		
11.4.1.	Са превозом на 1 km.	m3	1.927,90
11.4.2.	Са превозом на 2 km.	m3	1.967,44
11.4.3.	Са превозом на 3 km.	m3	2.002,84
11.4.4.	Са превозом на 4 km.	m3	2.034,73
11.4.5.	Са превозом на 5 km.	m3	2.063,63
11.5.	Машински ископ хумуса у слоју од 10-20 cm са скидањем траве и растиња пресека до 5 cm		
11.5.1.	Са гурањем до 20 m	m3	64,59
11.5.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	87,56
11.5.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	132,28
11.6.	Машински ископ песка и шљунка		
11.6.1.	Са гурањем до 20 m	m3	139,42
11.6.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	178,85
11.6.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	219,84
11.7.	Машински ископ материјала III и IV категорије		
11.7.1.	Са гурањем до 20 m	m3	81,35
11.7.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	108,37
11.7.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	165,81
11.8.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала В кат. булдозером са сопственим ријачем.		
11.8.1.	Са гурањем до 20 m	m3	119,24
11.8.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	158,98
11.8.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	239,09
11.9.	Машински утовар земље из ископа у камион ,увећан за коефицијент растреситости.		
11.9.1.	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина	m3	126,54



53/84

	($\kappa=1,2$)		
11.9.2.	Хумус ($\kappa=1,15$)	m3	132,54
11.9.3.	Земља III и IV категорије ($\kappa=1,275$)	m3	147,89
11.9.4.	Материјал V и VI категорије ($\kappa=1,45$)	m3	169,26
11.9.5.	Туцаник 3 - 6 cm ($\kappa=1,4$)	m3	163,42
11.10.	Машински утовар земље у растреситом стању са депо-није или позајмишта у камион.		
11.10.1	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина	m3	105,45
11.10.2	Хумус	m3	115,26
11.10.3	Земља III и IV категорије	m3	115,99
11.10.4	Материјал V и VI категорије	m3	116,73
11.10.5	Туцаник 3 - 6 cm	m3	116,73
11.11.	Машински ископ и утовар хумуса са превозом		
11.11.1	Са превозом на 1 km	m3	288,74
11.11.2	Са превозом на 2 km	m3	319,65
11.11.3	Са превозом на 3 km	m3	347,32
11.11.4	Са превозом на 4 km	m3	372,25
11.11.5	Са превозом на 5 km	m3	394,84
11.11.6	Са превозом на 10 km	m3	482,24
11.12.	Машински ископ земље III и IV категорије у широком откопу, са машинским утоваром и превозом.		
11.12.1	Са превозом на 1 km	m3	346,46
11.12.2	Са превозом на 2 km	m3	386,00
11.12.3	Са превозом на 3 km	m3	421,40
11.12.4	Са превозом на 4 km	m3	453,29
11.12.5	Са превозом на 5 km	m3	482,19
11.12.6	Са превозом на 10 km	m3	594,00
11.13.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала V категорије булдозером са сопственим ријачем са машинским утоваром и превозом.		
11.13.1	Са превозом на 1 km	m3	424,21

m3 424,21



54/84

11.13.2	Са превозом на 2 km	m3	471,97
11.13.3	Са превозом на 3 km	m3	514,72
11.13.4	Са превозом на 4 km	m3	553,24
11.13.5	Са превозом на 5 km	m3	588,15
11.13.6	Са превозом на 10 km	m3	723,20
11.14.	Широки откоп стене у усеку и засеку минарањем са машинским бушењем рупа. Напомена: цена важи само за мањи обим радова док се за масовна минарања прикупљају понуде специјализованих предузећа.	m3	597,94
11.15.	Прикупљање изминираниог материјала булдозером или утоваривачем .		
11.15.1	Са гурањем до 20 m	m3	71,54
11.15.2	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	95,39
11.15.3	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	143,46
11.15.4	Са гурањем од 60 - 80 m	m3	186,31
11.16.	Широки откоп стене у усеку и засеку минарањем, прикупљање материјала булдозером, машински утовар и превоз		
11.16.1	Са гурањем на 60 m	m3	741,39
11.16.2	Са превозом на 1 km	m3	989,79
11.16.3	Са превозом на 2 km	m3	1.040,75
11.16.4	Са превозом на 3 km	m3	1.086,37
11.16.5	Са превозом на 4 km	m3	1.127,48
11.16.6	Са превозом на 5 km	m3	1.164,73
11.16.7	Са превозом на 10 km	m3	1.308,84
11.17.	Ископ земље III и IV кат. ровокопачем 90 % и ручно 10 % за проширење коловоза са пребацивањем земље на страну или утоваром и превозом		
11.17.1	Са пребацивањем земље на страну	m3	336,95



55/84

11.17.2	Са превозом на 1 km	m3	481,84
11.17.3	Са превозом на 2 km	m3	521,38
11.17.4	Са превозом на 3 km	m3	556,78
11.17.5	Са превозом на 4 km	m3	588,67
11.17.6	Са превозом на 5 km	m3	617,57
11.17.7	Са превозом на 10 km	m3	729,38
11.18.	Ископ земље за путне јаркове ровокопачем 80% и ручно 20 % са пребацивањем земље на страну или на банкину, утоваром и превозом .		
11.18.1	Са пребацивањем земље на страну или банкину	m3	437,35
11.18.2	Са превозом на 1 km	m3	582,24
11.18.3	Са превозом на 2 km	m3	621,78
11.18.4	Са превозом на 3 km	m3	657,18
11.18.5	Са превозом на 4 km	m3	689,07
11.18.6	Са превозом на 5 km	m3	717,97
11.18.7	Са превозом на 10 km	m3	829,78
11.19.	Машински ископ степенстих засека у земљи III и IV категорије. Цена обухвата: ископ степенстих засека ширине 1-1,5 m усечене у терен нагиба већег од 20 % на којима се гради насип. Бочне површине засека треба извести у нагибу 2:1.	m3	251,03
11.20.	Обрада подтла. Цена обухвата: сабијање подтла вибро јежом уз евентуално квашење.	m2	28,80
11.21.	Уређење постељице - планума доњег строја Цена обухвата: грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење.		
11.21.1.	У материјалу III и IV категорије	m2	59,77
11.21.2.	У материјалу V и VI категорије	m2	71,73



56/84

11.22.	Израда насипа. Цена обухвата: рад машина на насипању, разастира- њу, грубом и фином планирању, квашењу и сабија- њу материјала.		
11.22.1	Од материјала III и IV категорије	m3	189,33
11.22.2	Од материјала V и VI категорије	m3	228,50
11.23.	Планирање косина усека и насипа у материјалу III и IV категорије . Цена обухвата: планирање косина грејдером са ручном поправком.	m2	33,70
11.24.	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20 cm ис- копаним на лицу места и затрављивањем. Цена обухвата: разастирање и планирање хумуса машински са ручном поправком и затрављивање са набавком семена и квашењем.	m2	54,99
11.25.	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20 cm са превозом хумуса из позајмишта и затрављивањем. Цена обухвата: машински ископ, утовар и превоз ху- муса на трасу, разастирање и планирање грејдером, са ручном поправком, затрављивање са набавком семена и квашењем.		
11.25.1	Са превозом на 1 km	m2	102,30
11.25.2	Са превозом на 2 km	m2	108,48
11.25.3	Са превозом на 3 km	m2	114,02
11.25.4	Са превозом на 4 km	m2	119,00
11.25.5	Са превозом на 5 km	m2	123,52
11.26.	Машинско разастирање хумуса и земље III и IV кат. на депонији или већем платоу без ваљања.	m3	46,58
11.27.	Израда банкина од депоноване земље III и IV кат. на банкини, при ископу путних јаркова, са		



57/84

	разастира- њем и планирањем земље грејдером уз ручну поп- равку и ваљање малим ваљком.	m3	186,57
11.28.	Израда банкина од земље III и IV категорије са ис- копом, утоваром и превозом земље, разастира- њем и планирањем земље грејдером са ручном поп- равком и ваљањем малим ваљком.		
11.28.1	Са превозом на 1 km	m3	544,21
11.28.2	Са превозом на 2 km	m3	583,75
11.28.3	Са превозом на 3 km	m3	619,15
11.28.4	Са превозом на 4 km	m3	651,04
11.28.5	Са превозом на 5 km	m3	679,94
11.29.	Машински ископ подужних ровова дубине 0-2 m без разупирања, за дренаже код одводњавања посте- љице у земљи III и IV кат., са ручном поправком.		
11.29.1	Без превоза	m3	385,42
11.29.2	Са превозом на 1 km	m3	530,31
11.29.3	Са превозом на 2 km	m3	569,85
11.29.4	Са превозом на 3 km	m3	605,25
11.29.5	Са превозом на 4 km	m3	637,14
11.29.6	Са превозом на 5 km	m3	666,04
11.30.	Ручни ископ подужних ровова дубине 0-2 m, за дре- наже код одводњавања постељице, у материјалу V и VI категорије са ручним утоваром и превозом.		
11.30.1	Без превоза	m3	1.461,34
11.30.2	Са превозом на 1 km	m3	2.338,32
11.30.3	Са превозом на 2 km	m3	2.389,29
11.30.4	Са превозом на 3 km	m3	2.434,91
11.30.5	Са превозом на 4 km	m3	2.476,01
11.30.6	Са превозом на 5 km	m3	2.513,26



58/84

11.31.	Израда подграде са набавком и превозом дрвене грађе на 30 km.		
11.31.1	У природно влажним рововима	m2	330,34
11.31.2	У стално мокрим рововима	m2	382,40
11.32.	Ручни ископ попречних дренажних ровова у мо- кром материјалу III и IV категорије . Цена обухвата: ручни ископ земље са превозом ручним колицима на 10 m и разупирањем 2 m ² /m ³ ископа.		
11.32.1	Дубине 0-2 m	m3	3.796,03
11.32.2	Дубине 2-4 m	m3	4.540,34
11.32.3	Дубине 4-6 m	m3	5.359,09
11.32.4	Дубине 6-8 m	m3	6.177,84
11.33.	Полагање бетонских дренажних цеви на слоју бето- на MB - 15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 км и постављање цеви. Набавка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.33.1	Пресека 150 mm	m1	1.086,85
11.33.2	Пресека 200 mm	m1	1.114,64
11.33.3	Пресека 300 mm	m1	1.182,80
11.34.	Полагање пуних бетонских одводних цеви на слоју песка d=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и уграђи- вање песка у подлогу и постављање цеви. Набав- ка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.34.1	Пресека 200 mm	m1	737,71
11.34.2	Пресека 300 mm	m1	1.162,59
11.34.3	Пресека 400 mm	m1	1.595,00



59/84

11.35.	Полагање пластичних дренажних цеви на слоју бето-на МВ - 15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона на 30 км и поста-вљање цеви. Набавка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.35.1	Пресека 150 mm	m1	896,14
11.35.2	Пресека 200 mm	m1	908,65
11.35.3	Пресека 300mm	m1	1.019,21
11.36.	Полагање пуних пластичних одводних цеви на слоју песка d=10 cm . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра-ђивање песка у подлогу и постављање цеви. На-бавка и превоз цеви се посебно обрачунавају.		
11.36.1	Пресека 200 mm	m1	167,67
11.36.2	Пресека 300 mm	m1	298,92
11.36.3	Пресека 400 mm	m1	392,58
11.37.	Полагање пуних азбестцементних одводних цеви на слоју песка d=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра-ђивање песка у подлогу и постављање цеви. На-бавка и превоз цеви се посебно обрачунавају.		
11.37.1	Пресека 200 mm	m1	253,69
11.37.2	Пресека 300 mm	m1	353,65
11.37.3	Пресека 400 mm	m1	478,66
11.38.	Израда ревизионог шахта од монтажних бетонских елемената. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и наси-пање песка у слоју од 10 cm испод бетонског дна шахта, справљање и уграђивање бетона МВ-20 у		



60/84

	дно шахта са превозом на 30 km и монтажу прсте-настих елемената са набавком и уградњом пења-лица. Набавка и превоз бетонских елемената посебно се обрачунавају.	mI	8.241,16
11.39.	Израда дренажног споја од бетона MB -20 . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и наси-пање песка у слоју од 10 cm за подлогу, справљање и уграђивање бетона у оплати са превозом на 30 km.	kom.	2.099,20
11.40.	Монтажа гвозденог или армирано бетонског покло-пца на ревизионом шахту. Цена обухвата: справљање цементног малтера 1 : 3 и уграђивање поклопца. Набавка и превоз поклопца се посебно обрачунавају.	kom.	2.092,94
11.41.	Полагање бетонских неармираних цеви за израду пропуста . Цена обухвата само постављање цеви. Израда по-длоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, об-рачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз посебно обрачунавају.		
11.41.1.	Пресека 50 cm	m1	1.560,94
11.41.2.	Пресека 60 cm	m1	1.893,91
11.41.3.	Пресека 70 cm	m1	2.304,46
11.41.4.	Пресека 80 cm	m1	2.628,75
11.41.5.	Пресека 100 cm	m1	3.357,38
11.41.6.	Пресека 120 cm	m1	4.101,06
11.42.	Полагање бетонских армираних цеви за израду про-пуста . Цена обухвата само постављање цеви. Израда по-длоге, облоге улазне и излазне главе пропуста, об-рачунава се према ценама уграђеног бетона		



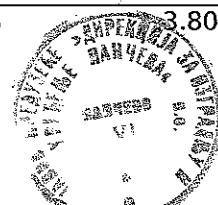
61/84

	из овог ценовника, док се набавка и превоз цеви посебно обрачунавају.		
11.42.			
1.	Пресека 100 cm	m1	3.371,51
11.42.			
2.	Пресека 120 cm	m1	4.308,22
11.42.			
3.	Пресека 140 cm	m1	5.160,37
11.42.			
4.	Пресека 160 cm	m1	6.141,63
11.42.			
5.	Пресека 180 cm	m1	7.264,77
11.42.			
6.	Пресека 200 cm	m1	8.541,29
11.42.			
7.	Пресека 220 cm	m1	9.984,32
11.42.			
8.	Пресека 240 cm	m1	11.787,82
11.43.	Израда дренажног филтра од решетаног шљунка - иберлауфа или туцаника . Цена обухвата: набавку иберлауфа или туцаника и уграђивање филтра у слојевима са набијањем лага- ним средствима за набијање да се не оштете и не помере дренажне цеви.		
11.43.1	За одводњавање постелице		
11.43.1			
.1.	Без превоза шљунка или туцаника	m3	1.889,05
11.43.1			
.2.	Са превозом на 30 km	m3	2.408,47
11.43.2	За дренаже на косинама код санације клизишта		
11.43.2			
.1.	Без превоза шљунка или туцаника	m3	2.743,53
11.43.2			
.2.	Са превозом на 30 km	m3	3.262,94
11.44.	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне Цена обухвата: израду глиненог чепа са набија- њем у слоју 15-25 cm ручним или механичким пу- тем.Ископ, утовар и превоз глине посебно се обра- чунава по ценама из овог ценовника.	m3	2.005,20
11.44.1	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне на косинама код санације клизишта. Цена обухвата: израду глиненог чепа са набија- њем у слоју 15-25 cm ручним или механичким		



62/84

	пу- тем.Ископ, утовар и превоз глине посебно се обра- чунава по ценама из овог ценовника.	m3	2.448,07
11.45.	Затрпавање дренажних ровова земљом. Цена обухвата: уграђивање земље у слојевима са лаким набијањем вибро плочом.	m3	340,25
11.46.	Затрпавање дренажних ровова природним шљунком. код одводњавања постелице . Цена обухвата:набавку шљунка и уграђивање у слојевима са лаким набијањем вибро плочом.		
11.46.1	Без превоза шљунка	m3	1.256,02
11.46.2	Са превозом на 30 km	m3	1.775,43
11.47.	Израда сегментног одводног јарка b=80 cm и d=10 cm бетоном MB-20, на слоју шљунка d=10cm на претходно уваљаној подлози. Цена обухвата: набавку шљунка са превозом на 30 km и уграђивање шљунка у подлогу, набавку и израду оплоте, справљање и уграђивање бетона са превозом аутомешалицом на 30 km.	m1	1.736,09
11.48.	Облагање одводног јарка монтажним бетонским каналетама на слоју песка d=10 cm са фуговањем цементним малтером 1:2 . Цена обухвата: набавку песка и цем. малтера са превозом на 30 km и полагање каналета са фуго- вањем. Набавка и превоз каналета посебно се наплаћују	m1	691,50
12.	ОБЈЕКТИ		
12.1.	Ручни ископ земље за темаље објеката у матери- јалу III и IV кат. са превозом колицима на 10 m (без израде подграде).		
12.1.1.	У природно влажном од 0-2 m	m3	2.552,91
12.1.2.	У мокром 0-2 m	m3	2.807,96
12.1.3.	У природно влажном од 2-4 m	m3	2.857,59
12.1.4.	У мокром 2-4 m	m3	3.169,71
12.1.5.	У природно влажном од 4-6 m	m3	3.427,24
12.1.6.	У мокром 4-6 m	m3	3.806,35



63/84

12.2.	Машински ископ за темеље објеката у материјалу III и IV кат. са одбацивањем земље у страну или утоваром у камион .	m3	230,31
12.3.	Ручни ископ за темеље објеката у материјалу V и VI кат. дубине 0-2 m са превозом ручним колицима на 10 m.	m3	2.828,40
12.4.	Справљање цементног малтера са превозом материјала на 30 km.		
12.4.1.	Размере 1:2	m3	10.595,97
12.4.2.	Размере 1:3	m3	8.818,95
12.5.	Производња и машинско уграђивање бетона у темеље и зидове објеката са превозом бетона аутомешалицом на 30 km (без израде оплате).		
12.5.1.	МВ -15	m3	8.836,07
12.5.2.	МВ -20	m3	9.336,28
12.5.3.	МВ -30	m3	9.835,11
12.6.	Производња и машинско уграђивање бетона у пре-секе до 0,3m3/m1 конструкције са превозом бетона мешалицом на 30 km (без израде оплате).		
12.6.1.	МВ -15	m3	9.409,71
12.6.2.	МВ -20	m3	9.909,92
12.6.3.	МВ -30	m3	10.408,75
12.7.	Производња и ручно уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
12.7.1.	МВ -15	m3	10.814,71
12.7.2.	МВ -20	m3	11.314,92
12.8.	Набавка, израда и уграђивање двостране оплате са превозом грађе на 30 km.	m2	904,83
12.9.	Набавка и уграђивање арматуре са превозом на 30 km.		
12.9.1.	Пресека до 12 mm	kg	124,86
12.9.2.	Пресека преко 12 mm	kg	101,02
12.10.	Набавка, превоз на 30 km и израда скеле I врсте висине до 10 m, без израде постоља или	m3	32.181,87



64/84

	шипова.		
12.11.	Израда хидроизолације на мањим објектима са набавком и превозом материјала на 30 km .		
12.11.1	Један врућ премаз битуменом d=2 mm .	m2	250,05
12.11.2	Два врућа премаза битуменом d=4 mm .	m2	463,75
12.11.3	Један слој тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битуменом .	m2	384,16
12.11.4	Два слоја тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битуменом .	m2	743,64
12.12.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm на слоју песка са заливањем спојница цем. малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и цем. малтера и израду калдрме просечно за хоризонталан и кос терен. Превоз камена и песка обрачунати по ценовнику транспорта и то за камен 0,3 m ³ /m ² и песак 0,15 m ³ /m ² .		
12.12.1	Без превоза камена и песка	m2	1.932,83
12.12.2	Са превозом камена и песка на 30 km	m2	2.171,27
12.13.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm 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 m ³ /m ² и песак 0,19 m ³ /m ² .		
12.13.1	Без превоза камена и песка	m2	1.347,82
12.13.2	Са превозом камена и песка на 30 km	m2	1.606,04
12.14.	Зидање темеља ломљеним каменом у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз ломљеног камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m ³ /m ³ зида .		
12.14.1	Без превоза камена	m3	929,56



65/84

12.14.2	Са превозом камена на 30 km	m3	9.613,87
12.15.	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 m3/m3 зида.		
12.15.1	Без превоза камена	m3	9.950,91
12.15.2	Са превозом камена на 30 km	m3	10.635,21
12.16.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у суво са набавком ломљеног камена. Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m3/m3 зида.		
12.16.1	Без превоза камена	m3	4.617,72
12.16.2	Са превозом камена на 30 km	m3	5.302,03

13 ГОРЊИ СТРОЈ

13.1.	Уграђивање тампона од шљунка према техничком опису. Цена обухвата: машинско разастирање, 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.		
13.1.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	227,99
13.1.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.471,34
13.2.	Уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 mm према техничком опису. Цена обухвата: машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника		



66/84

	или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор .		
13.2.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	227,99
13.2.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.746,34
13.3.	Ручно уграђивање тампона од шљунка на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разастирање. Цена обухвата: ручно разастирање и 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 надзорни орган.		
13.3.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	705,01
13.3.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.948,36
13.4.	Ручно уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 mm на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разастирање. Цена обухвата: ручно разастирање и 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 надзорни орган.		
13.4.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	705,01
13.4.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	2.223,36
13.5.	Израда ригола од бетона MB-20 . Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона		



67/84

	са превозом аутомешалицом на 30 km , набавку дрвене грађе са превозом на 30 km и израду и уграђивање риголске оплате.		
13.5.1.	Ширине 50 cm	m1	1.412,28
13.5.2.	Ширине 75 cm	m1	1.709,58
13.6.	Израда монтажних бетонских ригола димензија 40x40x12 cm на подлози од бетона MB-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање бетона MB-15 у подлогу и постављање монтажних ригола. Набавка и превоз ригола пла- ћају се по рачуну.	m1	981,91
13.7.	Израда ригола од асфалт бетона d=6 cm са израдом зуба 15/30 од бетона MB-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање и уграђивање асфалт бетона од кречњачког агрегата, набавку и угра- ђивање бетона и оплате са превозом на 30 km. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места угра- ђивања посебно се наплаћује и то за риголу :		
	- ширине 50 cm - 0,0750 t/m1		
	- ширине 75 cm - 0,1125 t/m1		
13.7.1.	ширине 50 cm	m1	1.599,33
13.7.2.	Ширине 75 cm	m1	1.904,57
13.8.	Израда ригола од асфалта d=6 cm са сивим монта- жним ивичњаком 18/24. Цена обухвата: набавку и уграђивање асфалт бе- тона од кречњачког агрегата и бетона MB-15 за подлогу ивичњака са превозом на 30 km. Набав- ка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места уграђива- ња посебно се наплаћује и то за риголу :		
	- ширине 50 cm - 0,0750 t/m1		
	- ширине 75 cm - 0,1125 t/m1		
13.8.1.	ширине 50 cm	m1	1.543,27
13.8.2.	Ширине 75 cm	m1	1.848,51



68/89

13.9.	Израда монтажних бетонских ивичњака . Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање ивичњака. Набавка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну .		
13.9.1.	Димензије 12/18 cm	m1	621,79
13.9.2.	Димензије 18/24 cm	m1	932,79
13.9.3.	Димензије 20/24 cm	m1	947,62
13.9.4.	Димензије 24/24 cm	m1	1.028,39
13.10.	Израда бетонских ригола низ косину насипа од MB-20 на лицу места ширине 50 cm на слоју шљунка d=10 cm . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање шљунка у подлогу и производњу и уграђи- вање бетона у оплату са превозом на 30 km .	m1	1.527,64
13.11.	Израда монтажних бетонских ригола- каналета низ косину високог насипа димензије 20/8x50x55 cm на подлози од бетона MB-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање бетона MB-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 cm и дубине 20 cm. Засецање косине обухваћено је ценом. Набавка и превоз ригола плаћају се по рачуну.	m1	1.754,80

14. АСФАЛТНИ РАДОВИ

Напомена : превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе обрачунава се по ценовнику превоза за возило носивости од 25 t и то 0,9 t/t 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 25 t
код позиција где се асфалт уграђује ручно



по			
ценовнику транспорта за возила од 10 t.			
14.1.	Справљање и машинско уграђивање асфалтних слојева. Цена обухвата: справљање 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 .		
14.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	7.144,71
14.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	6.610,07
14.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата Везни слој - биндер од ерупти. и кречњ. агрегата	t	6.579,10
14.1.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.419,08
14.1.5.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.179,05
14.1.6.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	t	6.152,17
14.1.7.			6.034,72
14.2.	Справљање и ручно уграђивање асфалтних слојева на тротоарима и мостовима. Цена обухвата: справљање 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 .		
14.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	7.700,79
14.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	7.166,15
14.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата Везни слој - биндер од ерупти. и кречњ. агрегата	t	7.135,18
14.2.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.975,16
14.2.5.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.735,13
14.2.6.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	t	6.708,25
14.2.7.			6.590,80

15. ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ

- 15.1. Производња цементног малтера.
Цена обухвата: набавку цакираног цемента РС-35, песка и воде, превоз материјала на 30



70/84

	km, утовар, истовар и пренос цемента до места справља- ња и ручно справљање на лицу места.		
15.1.1.	Размере 1:1	m3	14.109,11
15.1.2.	Размере 1:2	m3	10.595,97
15.1.3.	Размере 1:3	m3	8.818,95
15.2.	Производња бетона Цема обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента РС-35 и воде, превоз матери- јала на 30 km, утовар и истовар цемента и рад бе- тонске базе капацитета 15 m3/h, утоваривача и радника на справљању бетона.		
15.2.1.	Бетон МВ - 15	m3	5.290,54
15.2.2.	Бетон МВ - 20	m3	5.790,75
15.2.3.	Бетон МВ - 30	m3	6.289,58
15.3.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пре- сека до 0,12 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутоме- шалицом на 30 km .		
15.3.1.	Неармиране конструкције	m3	5.524,17
15.3.2.	Армиране конструкције	m3	5.702,82
15.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 m3 до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
15.4.1.	Неармиране конструкције	m3	4.195,25
15.4.2.	Армиране конструкције	m3	4.357,35
15.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	4.119,17
15.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека преко 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	3.545,52



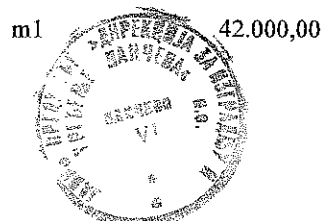
71/84

15.7.	Израда двостране оплате од дасака 48 mm за бе-тонске 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 демонт. оплате.	m2	904,83
15.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24mm . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера и рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате.	m1	213,18
15.9.	Производња асфалтне масе . Цена обухвата: набавку битумена, каменог агрегата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 km, филера на 100 km и рад асфалтне базе од 80 t, утоваривача и радника на справљању асфалтне масе. Превоз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне базе посебно се обрачунава по ценовнику за масовни транспорт.		
15.9.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.396,81
15.9.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	5.862,17
15.9.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	5.831,20
15.9.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	5.671,18
15.9.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.431,15
15.9.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.404,27
15.9.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са додатком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.286,82
15.10.	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 60 t/h.	t	747,90



72/84

15.11.	Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе . Цена обухвата: набавку полустабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за емулзију, вибро-ваљка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак екипе на уграђивању асфалта је 6 t/h.	t	1.303,98
15.12.	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 певозом на 30 km, истовар из камиона са преносом на 20 m и радника на уграђивању.		
15.12.1	Пресека до 12 mm	kg	124,86
15.12.2	Пресека преко 12 mm	kg	101,02
15.13.	Превоз полустабилне битуменске емулзије у бурадима . Цена обухвата: утовар буради у камион од 10t на складишту продавца, превоз на 100 km до складишта извођача радова и истовар, утовар у камион од 10 t на складишту извођача, превоз на 30 km до места уграђивања и истовар.	kg	4,32
15.14.	Превоз битумена за изолацију у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у полутеретни камион од 2 t на складишту продавца, превоз на 10 km до складишта извођача радова и истовар са уношењем у складиште до 10 m , изношење из складишта, утовар у полутеретни камион од 2t , превоз на 30 km до места уграђивања и истовар.	kg	4,22
16	Мостови		
16.1.	Набавка материјала и израда нових тепиха дилатационих спојница на коловози, fco "Batajnica"		
16.1.1.	TPP MT-50	m1	42.000,00



16.1.2.	ТР МА-70	m1	54.000,00
16.2.	Вађење старих тепиха дилатационих спојница, транспорт на градилиште и уградња нових тепиха		
16.2.1.	ТР МТ-50	m1	27.000,00
16.2.2.	ТР МА-70	m1	27.000,00
	Набавка материјала и израда нових ламела за усклађивање кота нагиба (1ком/дилатацији) за постојеће дилатационе спојнице на коловозу и набавка нових завртњева.	m1	
16.3.			
16.3.1.	денивелација од 35mm	m1	12.000,00
16.3.2.	денивелиација од 55mm	m1	17.000,00
16.4.	Транспорт на градилиште и уградња (заваривање, брушење) нових ламела и уградња нових завртњева за дилатације	m1	18.000,00
	Снимање постојећег стања, замена, вађење старих завртњева са наврткама и уградња нових без замене гуме по дилатацији од 6м	раш	160.000,00

У преосталом делу, Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014) остаје неизмењен и на снази.

Ова Измена и допуна Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године, доставља се на сагласност Скупштини града Панчева.

Образложење

Потреба за изменом и допуном Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014) појавила се због уочених грешака у основном тексту Ценовника.

Допуна Ценовника врши се због специфичних позиција радова које нису биле обухваћене усвојеним Ценовником.

Измене су биле неопходне, с обзиром да се тек кроз рад појављује и утврђује стварна потреба за обављањем одређених послова, и то: Позицијама 4.27.1. , 4.27.2. и 4.27.3 су обухваћени материјал и радови који су потребни на одржавању површина јавне намене – у случају нестанка или лома постојећих шахт поклопаца. Позицији 8.0. Набавка саобраћајне сигнализације додале су се подпозиције од 8.0.18. до 8.0.39. које нису биле обухваћене усвојеним Ценовником а појавила се потреба за њиховом набавком и уградњом кроз радове на одржавању из разлога што је на територија града Панчева извршено постављање туристичке саобраћајне сигнализације. Позицијама 8.41, 8.41.1, 8.42.2, 8.45.а, 8.45.б, 8.49.б. и 8.49.ц, дефинисани су елементи опреме пута којима се повећава безбедност учесника у саобраћају, који нису били обухваћени усвојеним Ценовником а појавила се потреба за њиховом набавком и уградњом кроз радове на одржавању. Позиција 8.48. Набавка и уградња вибрационих трака (са набавком материјала хладне пластике), мења се у делу који се односи на јединицу мере, тако да се обрачун врши по метру дужном уграђене вибрационе траке, уместо по метру квадратном уграђеног материјала, а у складу са понудом на тржишту, и у складу са важећим тржишним ценама. Позицијама 8.49.25. до 8.49.33. било је потребно је укључити све потребне материјале и делове како би семафори могли да се одрже у функцији имајући у виду и велики број различитих уређаја разних произвођача и делова који су у склопу семафорске опреме. Позицијама 8.49.34. и 8.49.35. омогућена је надоградња постојеће семафорске опреме према налозима Агенције за саобраћај, којом би се обезбедило да семафорски уређаји дају звучни сигнал за слепа и слабовида лица. Такође, овим позицијама је омогућено да се изврши замена постојећих говорних и звучних модула за слепа и слабовида лица, који су уграђени на појединим раскрсницама у граду и који нису у исправном стању, односно није могућа поправка истих.

Имајући у виду све горе наведено, Надзорни одбор Јавног предузећа “Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево је донео Одлуку као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА
Миленко Крајновић, дипл.инж.технологије
Панчева, дана 29,11. 2016. године, донео је

На основу члана 24. Закона о раду („Службени гласник РС“ број 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14) и чланова 54. и 98. став 2. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст и 12/16), Градоначелник града



74/84

CENOVNIK PREVOZA RASUTIH MATERIJALA VOZILOM OD 10 TONA

bez PDV - a

Red.br.	POZICIJA	Din / t
1	Prevoz na 0,2 km	52,17
2	Prevoz na 0,3 km	54,66
3	Prevoz na 0,4 km	56,34
4	Prevoz na 0,5 km	57,55
5	Prevoz na 0,6 km	58,47
6	Prevoz na 0,7 km	59,20
7	Prevoz na 0,8 km	59,79
8	Prevoz na 0,9 km	60,28
9	Prevoz na 1 km	61,28
10	Prevoz na 2 km	81,95
11	Prevoz na 3 km	100,46
12	Prevoz na 4 km	117,14
13	Prevoz na 5 km	132,25
14	Prevoz na 6 km	146,01
15	Prevoz na 7 km	158,61
16	Prevoz na 8 km	170,17
17	Prevoz na 9 km	180,84
18	Prevoz na 10 km	190,71
19	Prevoz na 15 km	238,27
20	Prevoz na 20 km	275,39
21	Prevoz na 25 km	305,24
22	Prevoz na 30 km	329,79
23	Prevoz na 35 km	378,42
24	Prevoz na 40 km	427,04
25	Prevoz na 45 km	475,67
26	Prevoz na 50 km	524,30
27	Prevoz na 55 km	572,93
28	Prevoz na 60 km	621,56
29	Prevoz na 65 km	670,19
30	Prevoz na 70 km	718,82
31	Prevoz na 75 km	767,45
32	Prevoz na 80 km	816,08
33	Prevoz na 85 km	864,71
34	Prevoz na 90 km	913,34
35	Prevoz na 95 km	961,96
36	Prevoz na 100 km	1.010,59
37	Prevoz na 110 km	1.107,85
38	Prevoz na 120 km	1.205,11
39	Prevoz na 130 km	1.302,37
40	Prevoz na 140 km	1.399,63
41	Prevoz na 150 km	1.496,88



**CENOVNIK PREVOZA RASUTIH MATERIJALA
VOZILOM OD 25 TONA**

bez PDV - a

Red. br.	POZICIJA	Din / t
1	Prevoz na 10 km	155,30
2	Prevoz na 15 km	195,53
3	Prevoz na 20 km	221,33
4	Prevoz na 25 km	251,72
5	Prevoz na 30 km	277,15
6	Prevoz na 35 km	313,43
7	Prevoz na 40 km	349,70
8	Prevoz na 45 km	385,98
9	Prevoz na 50 km	422,25
10	Prevoz na 55 km	458,53
11	Prevoz na 60 km	494,80
12	Prevoz na 65 km	531,08
13	Prevoz na 70 km	567,35
14	Prevoz na 75 km	603,63
15	Prevoz na 80 km	639,90
16	Prevoz na 85 km	676,18
17	Prevoz na 90 km	712,45
18	Prevoz na 95 km	748,73
19	Prevoz na 100 km	785,00
20	Prevoz na 110 km	857,55
21	Prevoz na 120 km	930,10
22	Prevoz na 130 km	1.002,65
23	Prevoz na 140 km	1.075,20
24	Prevoz na 150 km	1.147,75
25	Prevoz na 160 km	1.220,30
26	Prevoz na 170 km	1.292,85
27	Prevoz na 180 km	1.365,40
28	Prevoz na 190 km	1.437,95
29	Prevoz na 200 km	1.510,50
30	Prevoz na 210 km	1.583,05
31	Prevoz na 220 km	1.655,60
32	Prevoz na 230 km	1.728,15
33	Prevoz na 240 km	1.800,70
34	Prevoz na 250 km	1.873,25
35	Prevoz na 260 km	1.945,80
36	Prevoz na 270 km	2.018,35
37	Prevoz na 280 km	2.090,90
38	Prevoz na 290 km	2.163,45
39	Prevoz na 300 km	2.236,00
40	Prevoz na 310 km	2.308,55
41	Prevoz na 320 km	2.381,10
42	Prevoz na 330 km	2.453,65
43	Prevoz na 340 km	2.526,20
44	Prevoz na 350 km	2.598,75
45	Prevoz na 360 km	2.671,30
46	Prevoz na 370 km	2.743,85
47	Prevoz na 380 km	2.816,40
48	Prevoz na 390 km	2.888,95
49	Prevoz na 400 km	2.961,50



70/84

BRUTO SATNINE RADNE SNAGE**bez PDV - a**

<u>Naziv radnika</u>	<u>Din / h</u>
BRENERISTA	309,84
DEONIČNI PUTAR	246,80
DIPLOMIрани INŽENJER	562,04
ELEKTRIČAR	309,84
INŽENJER	414,92
MEHANIČAR	309,84
POMOĆNIK RUKOVAOCA ASFALTNE BAZE	383,40
POMOĆNIK RUKOVAOCA BETONSKE BAZE	383,40
RADNIK I GRUPE	204,77
RADNIK II GRUPE	236,29
RADNIK III GRUPE	257,31
RADNIK IV GRUPE	278,32
PUTAR	246,80
RADNIK V GRUPE	288,83
RADNIK VI GRUPE	309,84
RADNIK VII GRUPE	330,86
RADNIK VIII GRUPE	383,40
RUKOVAOC ASFALTNE BAZE	414,92
RUKOVAOC BETONSKE BAZE	414,92
RUKOVAOCI LAKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	288,83
RUKOVAOCI SREDNJIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	309,84
RUKOVAOCI TEŠKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	330,86
TEHNIČAR	330,86
VOZAČ KAMIONA DO 16 TONA	309,84
VOZAČ PUTNIČKOG AUTOMOBILA	288,83
VOZAČ TEŠKIH KAMIONA SA PRIKOLICOM	330,86



BRUTO SATNINE RADNE SNAGE**bez PDV - a
sa faktorom F=2,1**

Naziv radnika	Din / h
BRENERISTA	650,67
DEONIČNI PUTAR	518,27
DIPLOMIRANI INŽENJER	1.180,28
ELEKTRIČAR	650,67
INŽENJER	871,34
MEHANIČAR	650,67
POMOĆNIK RUKOVAOCA ASFALTNE BAZE	805,14
POMOĆNIK RUKOVAOCA BETONSKE BAZE	805,14
RADNIK I GRUPE	430,01
RADNIK II GRUPE	496,21
RADNIK III GRUPE	540,34
RADNIK IV GRUPE	584,47
PUTAR	518,27
RADNIK V GRUPE	606,54
RADNIK VI GRUPE	650,67
RADNIK VII GRUPE	694,81
RADNIK VIII GRUPE	805,14
RUKOVAOC ASFALTNE BAZE	871,34
RUKOVAOC BETONSKE BAZE	871,34
RUKOVAOCI LAKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	606,54
RUKOVAOCI SREDNJIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	650,67
RUKOVAOCI TEŠKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	694,81
TEHNIČAR	694,81
VOZAČ KAMIONA DO 16 TONA	650,67
VOZAČ PUTNIČKOG AUTOMOBILA	606,54
VOZAČ TEŠKIH KAMIONA SA PRIKOLICOM	694,81



78/84

CENOVNIK SREDSTAVA RADA PO ČASU

bez PDV-a

Red. broj	SREDSTVA RADA	Efektivni rad din/h	Čekanje din/h
1	ASFALTNА BAZA OD 80 TONA	81.652,86	10.880,97
2	ASFALТNI FINIŠER SREDNJI	5.410,10	3.077,19
3	AUTOCISTERTNA ZA GORIVO OD 6000 LITARA	3.479,83	1.067,01
4	AUTOCISTERNA ZA VODU OD 8 TONA	3.769,31	1.274,68
5	AUTODIZALICA DO 20 TONA	5.848,97	1.709,46
6	AUTODIZALICA DO 40 TONA	8.944,69	2.937,05
7	AUTOMIKSER ZA BETON OD 12 TONA	5.067,52	1.866,84
8	BETONSKA BAZA AB-35	5.512,37	2.477,51
9	BULDOZER TG-110	3.765,80	1.378,06
10	BULDOZER TG-220 B/A	6.210,20	1.860,24
11	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 1000	6.866,43	4.145,10
12	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 2000	20.442,97	9.819,15
13	GREJDER MG-145	4.666,64	1.567,80
14	KAMION KIPER OD 10 TONA - FAP 1921	2.748,60	837,77
15	KAMION KIPER OD 15 TONA - FAP 2628	3.780,02	1.090,98
16	KAMION KIPER OD 8 TONA - FAP 1417	2.340,13	868,07
17	KAMION SA UREĐAJEM ZA PRANJE	4.195,50	1.256,78
18	KAMION SA UREĐAJEM ZA SMEĆE	4.332,60	1.310,49
19	KOHERICA ZA LIVENI ASFALT OD 8 TONA	1.590,84	948,46
20	KOMBINOVAНА МАШИНА - UTOVARIVAČ I BAGER	3.379,29	1.227,74
21	KOMPRESOR DO 5 M3/MIN	1.847,22	728,97
22	MAKARA ZA POBIJANJE STUBOVA	5.139,99	2.187,23
23	MAŠINA ZA ISPISIVANJE LINIJA	1.849,59	1.064,87
24	MAŠINA ZA OPSECANJE ASFALTA	579,53	458,67
25	MAŠINA ZA ZALIVANJE FUGA	915,47	681,00
26	MERCEDES BENZ U-400 (SPЕCIЈАЛNA MAŠINA)	4.727,95	1.309,48
27	MEŠALICA ZA BETON 250 L	351,09	69,90
28	MOBILNI KOMPRESOR ZA MONTAŽU ZAVRTNJEVA	1.126,92	532,07
29	MOTORNA TESTERA	92,71	23,19
30	PERVIBRATOR	127,89	34,78
31	PNEUMATSKI VALJAK BW - 20 R	3.508,53	1.659,24
32	POLUPRIKOLICA KIPER OD 25 TONA	425,45	189,69
33	POLUTERETNI KAMION DO 2T - PUTARAC	1.692,88	619,99
34	POLUTERETNI KAMION DO 3T Z - 83 - 10	2.157,67	645,29
35	PRIKLJUČAK - KOSAČICA ZA TRAVU	89,96	78,92
36	PRIKLJUČAK ZA BUŠENJE ZEMLJE	149,22	132,99
37	PRIKLJUČAK ZA PRANJE	86,51	75,70
38	PRIKOLICA NISKONOSEĆA DO 25 TONA	812,78	284,58
39	PUTNIČKO TERENSKO VOZILO - LADA NIVA	1.524,55	496,30
40	PUTNIČKO VOZILO - YUGO 55	1.130,73	408,73
41	ROVOKOPAČ TOČKAŠ A - 600 - H	3.570,64	1.462,25
42	SAMOHODNA KOSAČICA	541,48	356,73
43	ŠPRIC MAŠINA ZA EMULZIJU	577,85	418,96
44	TEGLJAČ -FAP 2635	4.700,35	1.179,06
45	TRAKTOR DO 60 KW IMT 560	2.039,79	580,96
46	UTOVARIVAČ ULТ - 160	4.904,52	1.560,99
47	VIBRO - JEŽ "DYNAPAC CA" - 25 PD	4.374,53	1.828,81
48	VIBRO - PLOČA BP - 19 - 48	552,84	400,85
49	VIBRO VALJAK BW - 160 - AD	2.846,61	1.250,04
50	VIBRO VALJAK BW - 76 C	802,73	597,29
51	VIBRO VALJAK DVV - 11 B	3.341,12	1.249,11



NABAVNE CENE GRAĐEVINSKIH MATERIJALA

bez PDV - a

NAZIV MATERIJALA	C E N A	
BIT. MASA ZA ZALIVANJE PUKOTINA " FUGIZOL "	117,00	din/kg
BIT. MASA ZA ZALIVANJE SPOJNIOCA " FUGIZOL "	117,00	din/kg
BITULIT "A " U KANTAMA	107,00	din/kg
BITULIT "K " U KANTAMA	130,00	din/kg
BITUMEN - SREDNJI TRANSPORT na 200 km	1,02	din/kg
POLIMER - MODIFIKOVAN BITUMEN 50/90	79,25	din/kg
BITUMEN 60	67,74	din/kg
BITUMEN 85/45	70,28	din/kg
BITUMEN ZA IZOLACIJU 80/100	-	din/kg
BITUMENSKA EMULZIJA KP - 60	75,50	din/kg
BITUMENSKA EMULZIJA - TRANSPORT NA 100 KM	-	din/kg
BITUMENSKA MASA "FIMIZOL"	107,00	din/kg
CEMENT PC 35 DŽAKIRAN	6,60	din/kg
CEMENT PC 35 DŽAKIRAN	6.600,00	din/t
CEMENT PC 35 RINFUZ	6,00	din/kg
CEMENT PC 35 RINFUZ	6.000,00	din/t
DASKA 24 MM - II KLASA	14.300,00	din/m3
DASKA 48 MM - II KLASA	15.300,00	din/m3
DISUGAS (acetilen)	344,00	din/kg
DRVENO KOLJE DUŽINE 0,75M	-	din/kom.
DRVO OGREVNO	6,00	din/kg
DISK ZA SEČENJE ASFALTA	25.000,00	din/kom.
EKSERI	80,00	din/kg
EKSPLOZIV - AMONAL	105,00	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 1-3 MM	1,145	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 1-3 MM	1.145,00	din/t
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 2-16 MM	1,145	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 2-16 MM	1.145,00	din/t
FILER - TRANSPORT NA 100 KM	-	din/kg
FILER 2 PUTA MLEVEN DŽAKIRAN	2,50	din/kg
FILER 2 PUTA MLEVEN RINFUZ	2,00	din/kg
FIRNAJS	185,00	din/kg
GAŠENI KREČ džakiran	6,25	din/kg
GVOŽĐE BETONSKO DO 12MM	70,00	din/kg
GVOŽĐE BETONSKO PREKO 12MM	70,00	din/kg
GVOŽĐURIIJA-ZAVRTNJEVI, EKSERI, OKOVI	85,00	din/kg
HLADNA BIT. MASA ZA ZALIVANJE PUKOTINA	120,00	din/kg
HLADNA BIT. MASA ZA ZALIVANJE SPOJNICA	120,00	din/kg
KAMENA DROBINA 0 -30 MM	720,00	din/m3
KAMENA DROBINA 0 -60 MM	720,00	din/m3
KAMENA SITNEŽ 1 -3 CM	795,00	din/m3
KAMENA SITNEŽ 2 -4 CM	0,53	din/kg
KAPISLE	68,00	din/kom.
KARBOLINEUM	-	din/kg
KAZAN ZA ZAGREVANJE POLIMER BIT.MASE	30.000,00	din/kom.
KLANFE	85,00	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0 - 2 MM	0,71	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0 - 2 MM	710,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0 - 4 MM	0,57	din/kg



NAZIV MATERIJALA	CENA	
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0 - 4 MM	570,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 16MM	0,51	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 16MM	510,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 8MM	0,53	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 8MM	530,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 4 - 32MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 4 - 32MM	490,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 7 - 30MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 7 - 30MM	490,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 8 - 16MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 8 - 16MM	490,00	din/t
LOŽ ULJE	83,92	din/lit
LOMLJENI KAMEN	1.020,00	din/m3
MINIUM	200,00	din/kg
MONOBLOK BURGIJA 1600 MM	4.800,00	din/kom.
MONOBLOK BURGIJA 2400 MM	5.100,00	din/kom.
MONOBLOK BURGIJA 01-800 MM	4.200,00	din/kom.
NAFTA	114,77	din/l
OBLA GRAĐA	6.200,00	din/m3
OKSIGEN (KISEONIK)	65,00	din/kg
PENJALICE 12 X12	346,00	din/kom.
PESAK	390,00	din/m3
PLIN ZA ZAGREVANJE	43,00	din/l
POLIMER BITUMENSKA MASA ZA FUGE	103,00	din/kg
POLIMER BITUMENSKA MASA U TABLAMA	58,00	din/kg
PRIRODNI ŠLJUNAK	0,33	din/kg
PRIRODNI ŠLJUNAK	333,00	din/t
RAZREĐIVAČ	135,00	din/kg
REZANA GRAĐA - GREDICE	15.500,00	din/m3
REZANA GRAĐA - LETVE	18.100,00	din/m3
REZANA GRAĐA BOROVA - I KLASA	20.000,00	din/m3
SADNICA (2-3 GOD.)	800,00	din/kom.
SEME MEŠANE TRAVE	280,00	din/kg
ŠLJUNAK GRANULISANI	770,00	din/m3
ŠLJUNAK PRIRODNE MEJAVINE	500,00	din/m3
ŠLJUNAK REŠETANI - IBERLAUF	450,00	din/m3
ŠMIRGL PAPIR	0,05	din/cm2
SPOJNI KAMENI MATERIJAL 0 -4 MM	798,00	din/m3
SPOROGOREĆI ŠTAPIN	22,00	din/m
STAKLENA TKANINA - VOAL	108,00	din/m2
STRUGANA GRAĐA	14.300,00	din/m3
TER HARTIJA	52,00	din/m2
TERMANOL ULJE ZA PRENOS TOPLOTE	231,10	din/l
TUCANIK 3 - 6 CM	720,00	din/m3
ULJANA BOJA	220,00	din/kg
VODA	48,00	din/m3
VRBOVO PRUĆE	-	din/kom.
ŽICA PALJENA	75,00	din/kg
ŽIČANO PLETIVO	85,00	din/m2
ČELIČNA PLOČA NA RAONIKU	46,00	din/h



NABAVNE CENE POGONSKIH GORIVA**bez PDV - a**

Naziv goriva	Jed. mere	Cena
BENZIN MB 95	lit	117,90
ELEKTRIČNA ENERGIJA	kw/h	7,00
EVRO DIZEL	lit	122,46
HIDRAULIČNO ULJE	lit	105,59
MAZUT	kg	66,70
GORIVO - SREDNJI TRANSPORT NA 200 KM	lit	1,02
MAŠINSKO ULJE (GALAKS SUPER)	lit	237,50
NAFTA D2	lit	114,77
TERMANOL ULJE (GALAKS TERM)	lit	231,10
TOVATNA MAST (HIPOL)	kg	280,90
ULJA MOTORNA	lit	237,50
ULJE ZA LOŽENJE (EKSTRA LAKO)	lit	83,92
ULJE ZA LOŽENJE 50 % + MAZUT 50 %	lit	75,31



NABAVNE CENE GUMA I GUSENICA**bez PDV - a**

R.br.	Oznaka gume/gusenice	Jed. cena
1	10.00 x 20	18.646,00
2	11.00 x 20	19.524,00
3	12.00 x 20	22.918,00
4	14 x 4 (4.00 - 6)	769,00
5	14.00 x 24	35.965,00
6	14.00 x 28	20.004,00
7	14.5 x 20	21.052,00
8	15 R x 22.5	34.361,00
9	20.5 x 25	55.055,00
10	4.00 x 12	1.912,00
11	6.00 x 16	4.206,00
12	6.00 x 9	3.939,00
13	7.5 x 16	4.958,00
14	7.5 x 16 R	8.442,00
15	7.5 x 15	8.963,00
16	8.25 x 15 (puna)	25.283,00
17	9.00 x 20	18.266,00
18	12 x 15 (puna) za "Wirtgen"	12.585,00
19	145 x 13	2.245,00
20	165 x 13	2.627,00
21	23.5 - 25/20	68.467,00
22	Gusenice	370.156,00
23	Gusenice za "Wirtgen"2000	206.825,00
24	Noževi za "Wirgen"	510,00
25	225 x 70 R	12.980,00
26	16 / 70 x 20	31.243,00
27	16,9 x 30	26.044,00
28	13 R x 22,5	29.514,00
29	205/75R 17,5TL	15.268,00
30	6 x 16	3.297,00



NABAVNE CENE SREDSTAVA RADA

bez PDV - a

Red. broj	SREDSTVA RADA	Cena dinara
1	ASFALтна BAZA OD 80 TONA	75.159.000,00
2	ASFALтNI FINIŠER SREDNJI	18.455.710,00
3	AUTOCISTERтNA ZA GORIVO OD 6000 LITARA	4.008.480,00
4	AUTOCISTERтNA ZA VODU OD 8 TONA	4.175.500,00
5	AUTODIZALICA DO 20 TONA	9.186.100,00
6	AUTODIZALICA DO 40 TONA	20.877.500,00
7	AUTOMIKSER ZA BETON OD 12 TONA	7.515.900,00
8	BETONSKA BAZA AB-35	15.031.800,00
9	BULDOZER TG-120 K	7.807.000,00
10	BULDOZER TG-160	9.562.000,00
11	BULDOZER TG-220 C	11.767.000,00
12	GLODALICA ZA ASFALт "WIRTGEN"1000	13.495.216,00
13	GLODALICA ZA ASFALт "WIRTGEN" 2000	33.738.040,00
14	GREJDER MG-145	9.186.100,00
15	KAMION KIPER OD 10 TONA - FAP 1921	3.833.500,00
16	KAMION KIPER OD 15 TONA - FAP 2628	6.265.350,00
17	KAMION KIPER OD 8 TONA - FAP 1417	4.124.500,00
18	KAMION SA UREĐAJEM ZA PRANJE	4.091.990,00
19	KAMION SA UREĐAJEM ZA SMEJE	4.342.520,00
20	KOHERICA ZA LIVENI ASFALт OD 8 TONA	3.215.135,00
21	KOMBINOVAНА MAŠINA - UTOVARIVAČ I BAGER	6.480.376,00
22	KOMPRESOR DO 5 M3/MIN (sa 2 pikamera i 2 creva)	1.344.511,00
23	MAKARA ZA POBIJANJE STUBOVA	6.076.187,60
24	MAŠINA ZA ISPISIVANJE LINIJA	3.402.000,00
25	MAŠINA ZA OPSECANJE ASFALTA	459.305,00
26	MAŠINA ZA ZALIVANJE FUGA	2.260.000,00
27	MEŠALICA ZA BETON 250 L	250.530,00
28	MOBILNI KOMPRESOR ZA MONTAŽU ZAVRT.	709.835,00
29	MOTORNA TESTERA	66.808,00
30	PERVIBRATOR	100.212,00
31	PNEUMATSKI VALJAK BW - 20 R	6.680.800,00
32	POLUPRIKOLICA KIPER OD 25 TONA	1.821.770,00
33	POLUTERETNI KAMION DO 2T - PUTARAC	1.742.020,00
34	POLUTERETNI KAMION DO 3T Z - 83 - 10	1.985.033,00
35	PRIKLJUČAK - KOSAČICA ZA TRAVU	167.020,00
36	PRIKLJUČAK ZA BUŠENJE ZEMLJE	167.020,00
37	PRIKLJUČAK ZA PRANJE	167.020,00
38	PRIKOLICA NISKONOSEĆA DO 25 TONA	1.670.200,00
39	PUTNIČKO TERENSKO VOZILO - LADA NIVA	626.325,00
40	PUTNIČKO VOZILO - YUGO 55	380.350,00
41	ROVOKOPAČ TOČKAŠ BGH - 600	8.550.000,00
42	SAMOHODNA KOSAČA	66.808,00
43	ŠPRIC MAŠINA ZA EMULZIJU	450.000,00
44	TEGLJAČ -FAP 2635	6.825.500,00
45	TRAKTOR DO 60 KW IMT 560	939.488,00
46	SPECIJALNA MAŠINA MERCEDES BENZ U-400	8.351.000,00
47	UTOVARIVAČ ULT - 160 , kašika V=2,3 m3	9.126.000,00
48	VIBRO - JEŽ "DYNAPAC CA" - 25 PD	6.263.250,00
49	VIBRO - PLOČA BP - 19 / 48	258.881,00
50	VIBRO VALJAK BW - 160 AD	6.012.720,00
51	VIBRO VALJAK BW - 76 C	1.052.226,00
52	VIBRO VALJAK DVV - 11 B	4.593.050,00

Predsednik Upravnog odbora

Aleksandar Nestorović dipl. inž. maš.



84/84