



Дирекција за изградњу

Општине Параћин

Владике Н.Велимировића бр.1

МБ: 17018795

ПИБ: 101094056

35250 Параћин

тел. 035 /564-369 факс 035/564-342

Бр. 126-2/20

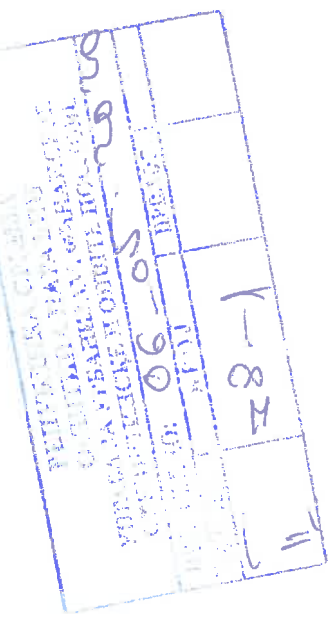
Датум 05.05.2020.

На основу Статута ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин чл. 7., Одлуке о обављању комуналне делатности број (сл.Лист општине Параћин бр. 04/2003, 7/2005, 2/2012 и 7/2012), Одлуке о општинским путевима и улицама на територији општине Параћин бр.344-474/2016-01-II од 30.11.2016.године, Надзорни одбор ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин на седници одржаној дана 05.05.2020 године доноси:

**ПРВА ИЗМЕНА И ДОПУНА ЦЕНОВНИКА
УСЛУГА ОДРЖАВАЊА ЈАВНИХ ПУТЕВА НА
ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ПАРАЋИН ЗА 2020.ГОДИНУ**

1.Редовни преглед јавних путева, објеката и улица

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Укупно месечно без ПДВ-а	Месечни износ ПДВ-а	Укупно месечно са ПДВ- ом	Укупно годишње без ПДВ- ом	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Редован преглед јавних путева, објеката и улица	Паушално	62.956,50	12.591,30	75.547,80	755.478,00	151.095,60	906.573,60



Редован преглед јавних путева, објеката и улица организује се једном месечно. На пословима редовног прегледа јавних путева, објеката и улица биће ангажована два радника сс. Временски период за преглед јавних путева, објеката и улица је четири сата дневно, четрнаест дана у месецу. Цена радног сата је 562,11 динара без ПДВ-а. У ову цену урачуната је зарада радника, трошкови обиласка тј. прегледа јавних путева, објеката и улица на територији општине Параћин чија је укупна дужина 235 км. За формирање цена коришћен је ценовник ЈП Пuteва Србије.

2. Зимска служба

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број км	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом	Укупно месечно без ПДВ-а	Месечни износ ПДВ-а	Укупно месечно са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-ом	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Одржавање улица и путева у зимском периоду	км	235	9.970,00	1.994,00	11.964,00	2.342.950,00	468.590,00	2.811.540,00	9.371.800,00	1.874.360,00	11.246.160,00

Одржавање улица и путева у зимском периоду обухвата:

- двадесетчетворосатна припремљивост који са дежурством техничара у у пункту са возилом за обилазак путева,
- четири радника ЈП Дирекције са всс/вмс који су ангажовани на пословима зимске службе.

Послови на одржавању улица у путева у зимском периоду обухватају рад радника на следећим машинама:

- два камиона кипера,
- шест трактора,
- утоваривач,
- комбинована машина,
- булдожер,
- грејдер,
- возило за обилазак општинских путева и улица,
- набавка соли за насипање путева и улица,
- набавка ризле за насипање путева и улица,
- набавка магнезијумхлорида.

Време рада механизације и радника рачуна се од момента изласка на терен до повратка у базу. Почетак дежурства одређује надзорни орган. У ову вредност радова укључено је и чишћење коловоза од ризле по завршетку зимске службе.

МЕСТИМИЧНА ПОПРАВКА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

ред.број.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ РАДОВА	јед. мере	количина	јед.цена	Износ без пдв-а
1	ПРЕСВЛАЧЕЊЕ:Набавка, транспорт и уградња асфалт бетона АБ11 д=4цм у уваљаном стању, преко постојећег асфалта. У цену урачунати и прање површине која се пресвาลачи, издувавање и мулизирање.Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 уграђеног асфалта.	м2	50,00	840,00	42.000,00
2	Набавка, транспорт и уградња асфалт бетона АБ11 као слоја за изравнање,са ваљањем, преко постојећег асфалта. У цену урачунати и прање површине која се пресвาลачи, издувавање и емулизирање.Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по т уграђеног асфалта.	т	2,40	8.350,00	20.040,00
3	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером. У обрачун узети набавку асфалт бетона кречњачког агрегата АБ11, транспорт асфалтне масе, комплетан рад и механизацију на полагању асфалт бетона и ваљању. Пре пресвлачења се обавезно врши ручно крпљење ударних рупа које се посебно наплаћују и обрачунавају. Пре асфалтирања опрати стари коловоз, издувати и очистити, прскање емулзијом у складу са стандардима и нормативима у овој области градње. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по т уграђене масе.	т	18,00	8.350,00	150.300,00
4	Разбијање асфалта и бетона пнеуматским чекићем или ручно, са уговором и одвозом шута на градску депонију.Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 разбијеног и одвеженог шута.	м3	1,00	4.500,00	4.500,00

5	Демонтаж бетонских ивичњака и поновна монтажа на истом месту према нивоу коловоза и околног тротоара. У цену улази нивелисање ивичњака, поновна израда темеља од МБ20 преко санираног тампона. Уграђују се стари ивичњаци са заливањем спојница цементним малтером. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м1 уграђених ивичњака.	м1	4,00	900,00	3.600,00
6	Демонтаж денивелисаних бетонских плоча са поновном уградњом уз дораду тампона и додатком ситне ризле или песка и пеглање завршне површине са додатком песка "дунавца" и затварање спојница. У обрачун узети сав потребан материјал. Обрачун по м2 демонтираних и поновно уграђених плоча. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 демонтираних и поновно уграђених плоча.	м2	15,00	900,00	13.500,00
7	Сечење асфалта д=6цм тестером, ивице мора да буду правилно одсечене. У случају тањег слоја или дебљег слоја асфалта рачунаће се јединична цена подељена са 6 а затим помножена са стварном дебљином асфалта. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. . Обрачун по м1 опсечене ивице.	м1	11,00	700,00	7.700,00
8	Утовар и одвоз шута на градску депонију, у цену урачунати и потребно уситњавање претходно опсечног асфалта ради лакшег уговара. При уклањању асфалта не сме се оштетити претходно опсечена ивица. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3.	м3	1,00	400,00	400,00
9	Замена материјала у рову над инсталацијама тампоном 0-63мм и 0-31.5мм са збијањем и геомеханичким испитивањем носивости. У цену урачунати набавку и довоз материјала, потребан ископ за замену и одвоз на градску депонију. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 уграђеног тампона.	м3	6,50	2.450,00	15.925,00

10	<p>Асфалтирање рова над инсталацијом БНС16 у дебљини од 6cm у збијеном стању. У цену урачунати набавку БНС 16, транспорт и уградњу са потребним ваљањем у складу са стандардима. Ивице рова опсећи тестером за асфалт или бетон, и емулзирати. Након уградње асфалтне мешавине спој новог и старог асфалта додатно попунити емулзијом. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по m2 угррађеног асфалта.</p>	m2	20,00	1.900,00	38.000,00
11	<p>Машинско сечење улеглог денивелисаног асфалта у правилан облик, ради санације квара на сливним везама, измићу сливника и шахте. У цену поред сечења урачунати и ископ тампона до инсталације, санацију квара са враћањем истог у првобитно стање до потребне стишљивости као и сав потребан материјал за извршење позиције.</p> <p>А) заливање спојнице или оштећења везе цементним малтером. Обрачун по m2 исечене површине асфалта.</p> <p>Б-демонтира старе и монтаже нове сливне везе од ПВЦ цеви Ø200 са свим потребним предрадњама. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по m2 исечене површине асфалта.</p>	m2 m2	1,00 1,00	3.500,00 4.200,00	3.500,00 4.200,00
12	<p>Набавка ливеногвоздених поклопаца ревизионих шахти у складу са важећим СРПС стандардима за носивост од 400KN, монтажа истих са нивелисањем до коте нивелете саобраћајнице и израдом армирано бетонског серклажа- "јастука" према потребној висини (4Ø10 и UØ8/20cm) бетоном МБ30 и потребном оплатом. Обрачун по ком., комплет са свим предрадњама, радом потребном оплатом. Обрачун по ком., комплет са свим предрадњама, радом и потребним материјалом, разбијањем асфалта и бетона око шахтн поклопаца, чишћења дна шахте и одвоз шута на депонију до 5km, као и нега бетона до потребног очвршћавања. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по комада нивелисаног и уграђеног шахтног поклопаца.</p>	ком.	1,00	25.000,00	25.000,00

13	Набавка и уградња ливеновоздених уличних сливних решетки, носивости 400КН. По завршетку радова очистити сливник. У цену урачунати и рад на отклањању старе решетке и бетона, као и сав потребан материјал. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по комаду нивелисаног и уграђеног шахтног поклопца.	ком.	1,00	15.000,00	15.000,00
14	Набавка, израда, и уградња уличних сливних решетки од кополитног материјала, носивости 400КН. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по комаду нивелисаног и уграђеног поклопца.	м2	1,00	15.000,00	15.000,00
15	Набавка, израда, и уградња дрвених талпи као заштита отворених канала за одвод кишнице. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћина. Обрачун по м3 уграђених талпи	м3	1,00	1.200,00	1.200,00
16	Машински рушење постојећег асфалтног застора са уговором и одвозом. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по м3 у непо ремећеном стању.	м3	1,80	1.000,00	1.800,00
17	Машински ископ оштећене коловозне конструкције дубине до максимално 50цм, утовар и одвоз на градску депонију. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по м3 у непо ремећеном стању.	м3	12,00	650,00	7.800,00
18	Обрада постелице на местима замене материјала, формирање падова и ваљање са геомеханичким извештајем. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по м2 у ваљање и испитане постелице.	м2	55,00	110,00	6.050,00
19	Израда коловозне конструкције од дробљеног каменог агрегата предвиђеног за ираду коловозних конструкција 0-31.5мм, 0-63мм на делу замене материјала, са геомеханичким испитивањем. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по м3 у ваљањог и испитаног тампона.	м3	22,00	2.160,00	47.520,00
20	Набавка, транспорт и уграђивање БНС22 Д=7цм у у ваљањом стању на тампону са свим предрадњама. Локација подразумева све јавне површине на територији општоне Параћин. Обрачун по м2 уграђеног и у ваљањог асфалта.	м2	47,00	1.050,00	49.350,00

21	Набавка и уградња бехатон плоча вибропресованих двослојне са завршним слојем кварца, за местимину поправку денивелисаних јавних површина за замену поломљених и оштећених плоча, дебљина плоче $D=6\text{cm}$. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. У цену улази набавка и транспорт до градилишта. Обрачун по m^2 .	m^2	2,00	1.100,00	2.200,00
22	Калдрисање приступних путева, ломљених каменом фракције 90-150mm. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге (скидање траве и хумуса у просечној дебљине 20cm, ваљање постелице, израда тампона од камене фракције 0-31.5mm, $D=10\text{cm}$. Обрачун по m^2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m^2	2,00	3.500,00	7.000,00
23	Облагање одводних канала, ломљених каменом фракције 90-120mm. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге израда тампона од шљунка, $D=10\text{cm}$. Обрачун по m^2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m^2	10,00	3.500,00	35.000,00
24	Облагање банкина ломљених каменом фракције 90-120mm ради спречавања ерозије. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге израда тампона од шљунка, $D=10\text{cm}$. Обрачун по m^2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m^2	5,00	3.500,00	17.500,00
25	Израда цевастих пропуста од армирано бетонских цеви . У цену улази машински ископ земље, сабијање постелице, набавка и постављање цеви као и осталог материјала. Цеви поставити на подлози од шљунка $D=10\text{cm}$ и кинети од неармираног бетона $D=10\text{cm}$ испод и око цеви МБ25. Израд цеви урадити бетонску плочу $D=15\text{cm}$ у ширини од 2м целом дужином пропуста преко подлоге од шљунка . У цену улази ручно нивелисање путног јарка у зони пропуста. Пропусти су просечне дужин 5м. Обрачун по m^1 . Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m^1	3,00	8.000,00	24.000,00
	$\emptyset 400$	m^1	3,00	9.000,00	27.000,00
	$\emptyset 500$	m^1	3,00	10.000,00	30.000,00
	$\emptyset 600$	m^1	3,00	15.000,00	45.000,00
	$\emptyset 1000$	m^1	3,00		

26	Израда армирано бетонске плоче $D=15\text{cm}$ од МБ25 са уградњом двоструке арматурне мреже Q335, у цену урачунати набавку, довоз и уградњу комплетног материјала са оплатом Нега бетона са прописима . Обрачун по m^2 однеговане плоче. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m2	5,00	22.000,00	110.000,00
27	Ручно чишћење постојећих бетонских канала или цевастих пропуста са таложником. У цену улази коришћење алата, рад утовар и одвоз материјала из цеви или канала на депонију до 5km. Обрачун по m^3 одвеженог материјала Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	m3	3,00	12.000,00	36.000,00
28	Поправка кегли и облога од ломљеног камена $D=30\text{cm}$ на тампону од шљунка, камену облогу утемељити 30cm испод коте терена, радити је у цементном малтеру крупније фракције са фуговањем. Ценом обухватити сав потребан материјал, транспорт и потребан рад . Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по m^2 .	m2	4,00	3.500,00	14.000,00
29	Облагање косина усека, насипа и чеоних страна каменом у зони пропуста и моста ради заштите од одрона. Облагање урадити ломљеним каменом крупноће 30-50cm на тампону од шљунка $D=10\text{cm}$, у цементном малтеру крупније фракције, такође фуговати у цементном малтеру. У цену урачунати набавку комплетног материјала са уградњом, чишћење муља и растиња, вишка земље, ископ темеља $50 \times 50\text{cm}$ испод коте дна потока или канала и планирање косине са дорадом банке. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по m^3 изведеног зида.	m3	6,00	8.500,00	51.000,00
30	Израда дренажног канала са испуном од иберлауфа крупније фракције у путном појасу пута на месту где није могуће одвести атмосферску воду природним путем. У цену урачунати машински ископ постојећег материјала са одвозом исту на депонију до 5km, набавку, транспорт и уградњу материјала. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по m^3 изведеног дренажног рова.	m3	2,00	2.500,00	5.000,00

31	Израда ивичне траке коловоза од ивичњака МБ-40 фабричке производње, на подлози од шљунка, темељење у бетонски јастук МБ20 дебљине 15цм, у складу са прописима и стандардима. У цену урачунати набавку материјала, транспорт и уградњу ивичњака са заливањем спојница цементним малтером. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м1 изведене ивичне траке.					м1	3,00	1.550,00	4.650,00
						м1	3,00	1.750,00	5.250,00
						м1	3,00	1.750,00	5.250,00
						м3	2,00	750,00	1.500,00
32	Машинско чишћење путних јаркова од наноса муља, шуга, профилисање бочних страница и планирање дна канала према потребном нагибу. У цену урачунати утовар и транспорт очишћеног материјала на депонију до 5км. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 ископа у непоремећеном стању.								
33	Машински ископ јарка у пуном профилу. У цену урачунати рад на ископу, утовар и одвоз ископаног материјала на депонију до 5км. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 ископа у непоремећеном стању.					м3	4,00	750,00	3.000,00
34	Машинско скидање наноса земље, шуга, растиња са банкина 0.8-1.0м, планирање нагиба банке од коловоза ка јарку 3-4% са денивелацијом у односу на завршни коловоз од 5цм. Цена обухвата кресање банке грејдером или сл. 90% и 10% ручно. У цену улази утовар, транспорт и превоз земље на депонију до 5км. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 уређене банке.					м2	1.500,00	20,00	30.000,00
35	Ручно разастирање каменог агрегата на банкинама у слоју од д=5-10цм са ваљањем вибро ваљком. У цену урачунати набавку, транспорт и уградњу материјала. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 уређене банке.					м2	10,00	250,00	2.500,00
36	Израда бетонског канала или слично од бетона МБ20. У цену улази ископ постојећег материјала, набавка и уградња бетона, потребна плата као и нега бетона. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 уграђеног бетона					м3	3,00	16.000,00	48.000,00

37	Набавка, допрема и уградња арматуре. У цену улази, набавка, допрема, припрема и уградња арматуре. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по кг уграђене арматуре	кг	11,00	200,00	2.200,00
38	Израда челичне решетке по детаљу надзорног органа ради затварања отворених канала за одводњавање кишнице. Израђену решетку заштити темељном бојом и два пута офарбати заштитном бојом за метал. У цену урачунати транспорт, сав потребан материјал и рад. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по кг уграђене решетке.	кг	10,00	450,00	4.500,00
39	Набавка и уградња габiona (жичане корпе) попречног пресека 1х1м. Структура габiona је од жице, топлоцинковане минималног пречника 2,7мм. Габione пунити каменом агрегатом адекватне крупноће.				
	У цену улази набавка габiona, набавка материјала, превоз до места уградње и уградња на локацији на територији општине Параћин. Обрачун и плаћање по м3.	м3	2,00	9.000,00	18.000,00
УКУПНО БЕЗ ПДВ-а					1.000.935,00
ИЗНОС ПДВ-а					200.187,00
УКУПНО СА ПДВ-ом					1.201.122,00

За одржавање улица и путева (крпљење ударних рупа) ангажује се следећа механизација са рукавацима машина: путничко возило, камион путар, глодалица за асфалт, камион кипер, набавку каменог агрегата, рад вибро плоче, рад ваљка, шприц машина за емулзију, битуменска емулзија, набавка асфалтне масе. Цене су формиране на основу ценовника ЈП Путеви Србије, из понуда ЈП Дирекција за изградњу општине Параћин на основу јавних набавки у 2018.години. Број квадрата крпљења ударних рупа на територији општине Параћин формиран је на основу просечног броја квадрата закрпљених рупа на територији општине Параћин у 2017, 2018 и 2019.години.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/тона материјала	укупно	Број сати	Укупно
1	Путничко возило са извршиоцем са всс/впс	872	4	3.488,00	260	906.880
2	Камион путар са извршиоцем	1.692,88	2	3.385,76	254	859.983
3	Глодалица за асфалт са извршиоцем	6.866,43	1	6.866,43	190	1.304.622
4	Услуге пикамера са извршиоцем	1.847,22	2	3.694,44	223	823.860

5	Услуге комбинирке са извршиоцем	4.200,00	1	4.200,00	185	777.000
6	Камион кипер са извршиоцем	3.780,02	2	7.560,04	257	1.942.930
8	Рад вибро плоче са извршиоцем	552,84	2	1.105,68	242	267.575
9	Рад ваљка са извршиоцем	3.000,00	2	6.000,00	221	1.326.000
10	Шриц машина за емулзијуса извршиоцем	577,85	1	577,85	220	127.127
11	Битуменска елмузија са извршиоцем	75,5	1	75,50	193,93	14.642
12	Набавка асфалтне масе	4.862,72	1.710,98	8.320.013		8.320.013
				УКУПНО БЕЗ ПДВ-А		16.670.630,83

Број сати и количина местимична материјала на пословим поправке коловозне конструкције формиран је на основу броја сати и набавке материјала који су били у 2017, 2018 и 2019. години.

4. Насипање неасфалтираних јавних путева

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број квадрата	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-а	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Насипање неасфалтираних јавних путева	м2	11.876,53	800,00	160,00	960,00	9.494.025	1.899.021	11.393.046

Насипање неасфалтираних јавних путева чија је цена од 800,00 динара без ПДВ-а обухвата и риперовање, набавку и уградњу дробљеног камена или шљунка одређене гранулације, равнање, ваљане са потребним квашењем, рад машина на овим пословима са њиховим пратећим трошковима, рад радника на овим пословима и просечне цена која је узета на основу тендера ЈП Дирекције у предходним годинама. Број квадрата насипања неасфалтираних јавних путева на територији општине Параћин формиран је на основу просечног броја квадрата закрпљених рупа на територији општине Параћин у 2017, 2018 и 2019. години.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/тона материјала	укупно	Број сати	Укупно
1	Путничко возило са извршиоцем са вес/впс	872,00	2	1.744,00	500	872.000
2	Риперовање	300,00	1	300,00	417	125.123
3	Набавку и уградњу дробљеног камена или шљунка одређене гранулације	2.704,41	2.807,50	7.592.636		7.592.636
4	Равнање	3.000,00	1	3.000,00	301	903.210

5	Ваљане са потребним квашењем	3.200,00	1	3.200,00	330	1.056.000
					УКУПНО БЕЗ ПДВ-А	9.494.025

5. Одржавање путног појаса

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број квадрата	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-а	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Кошење машински или тримером	м2	80.000	8,34	1,67	10,01	667.200,00	134.440,00	800.640,00
2	Сечење сибља	м2	7.336	50,00	10,00	60,00	366.800,00	73.360,00	440.160,00
							1.034.000,00	207.800,00	1.240.800,00
	УКУПНО								

Одржавање путног појаса обухвата послове кошења машински или тримером и сечење сибља на територији општине Параћин као и утовар и одвоз на депонију. Број квадрата одржавања путног појаса на територији општине Параћин формиран је на основу неопходне количине радова на територији општине Параћин у 2017, 2018 и 2019. години. и просечне цена која је узета на основу тендера ЈП Дирекције у предходним годинама.

6. Одржавање хоризонталне сигнализације

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број квадрата	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-а	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Одржавање хоризонталне сигнализације у градском подручју	м2	10.862	250,00	50,00	300,00	2.715.500,00	543.100,00	3.258.600,00
2	Одржавање хоризонталне сигнализације ван градског подручја	м2	11.149	170,00	34,00	204,00	1.895.330,00	379.066,00	2.274.396,00
						УКУПНО	4.610.830,00	922.166,00	5.532.996,00

Одржавање хоризонталне сигнализације обухвата следеће послове:

- обележавање неиспрекидане беле линије и обележавање испрекидане беле линије,
- обележавање пешачких и бициклистичких прелаза, зауставних линија, усмеравајућих стрелица, типских аутобуских стајалишта, места за инвалиде и таксисте,
- обележавање типских натписа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја,
- поништавање старих ознака,
- набаку материјала за ове послове,

- рад радника на редовном обилаку терена и утврђивања потребних радова,
 - надзор радника на пословима одржавања.

Број квадрата одржавања хоризонталне сигнализације на територији општине Параћин формиран је на основу просечног броја квадрата хоризонталне сигнализације на територији општине Параћин у 2017, 2018 и 2019. години. и просечне цена која је узета на основу тендера ЈП Дирекције у предходним годинама.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/број квадрата	укупно	Број сати	Укупно
1	Рад радника са всс/впс	872,00	1,00	872,00	200,00	174.400,00
	Рад радника са ссс	562,11	2,00	1.124,22	300,00	337.266,00
2	Обележавање неиспрекидане беле линије и обележавање испрекидане беле линије са материјалом	142,81	9.111,00	1.301.164,02		1.301.164,02
3	Обележавање пешачких и бициклистичких прелаза, зауставних линија, усмеравајућих стрелица, типских аутобуских стајалишта, места за инвалиде и таксисте са материјалом	220,00	9.500,00	2.090.000,00		2.090.000,00
4	Обележавање типских натписа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја са материјалом	220,00	2.600,00	572.000,00		572.000,00
5	Поништавање старих ознака са материјалом	170,00	800,00	136.000,00		136.000,00
				УКУПНО БЕЗ ПДВ-А		4.610.830,00

7. Одржавање вертикалне сигнализације и семафора

Р.бр.	Опис	јед. Мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-а	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Набавка и уградња саобраћајног знака на једном стубу (са или без допунске табле). У цену улази ископ земље или тротоара, израда темелја и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивање.	ком	153	9.000,00	1.800,00	10.800,00	1.377.000,00	275.400,00	1.652.400,00

2	Набавка и уградња саобраћајног знака на два стуба. У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивање.	ком	5	11.000,00	2.200,00	13.200,00	55.000,00	11.000,00	66.000,00
3	Набавка и уградња два саобраћајна знака на једном стубу (са или без допунске табле). У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивање.	ком	20	14.000,00	2.800,00	16.800,00	280.000,00	56.000,00	336.000,00
4	Набавка и уградња путоказне табле.	м2	5	10.000,00	2.000,00	12.000,00	50.000,00	10.000,00	60.000,00
5	Набавка и уградња решеткастих стубова за путоказну таблу. У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба.	ком	4	5.000,00	1.000,00	6.000,00	20.000,00	4.000,00	24.000,00
6	Поправка стуба и/или темеља саобраћајног знака.	ком	45	1.000,00	200,00	1.200,00	45.000,00	9.000,00	54.000,00
7	Исправљање табли, окретање и притезање отпалог знака за постојећи стуб.	ком	45	700	140,00	840,00	31.500,00	6.300,00	37.800,00
7.	Набавка и уградња само стуба саобраћајног знака. У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба.	Ком	15	3.900,00	780,00	4.680,00	58.500,00	11.700,00	70.200,00
8	Набавка и уградња само табле саобраћајног знака димензија 600x600, 900/900/900 и Ø600 .	Ком	20	4.500,00	900,00	5.400,00	90.000,00	18.000,00	108.000,00
	Набавка и прелепљивање постојећих знакова фолијом за саобраћајне знакове димензија	Ком	30	1.200,00	240,00	1.440,00	36.000,00	7.200,00	43.200,00

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/број сигнализације	Укупно	Број сати	Укупно
1	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са всс/впс	872	2	1,744.00	588	1.025.472,00
2	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са ссс	562,11	1	562.11	506,07	284.446,00
3	Набавка и уградња материјала	2.500,00	440	1.100.000		1.100.000,00
4	Остали трошкови (гориво, канцеларијски материјал, остали материја за одржавање)			993.032		993.032
УКУПНО БЕЗ ПДВ						3.401.700,00

8. Одржавање путних прелаза

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број прелаза /закупа	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом	Укупно месечно без ПДВ-а	Месечни износ ПДВ-а	Укупно месечно са ПДВ-ом	Укупно годишње без ПДВ-ом	Годишњи износ ПДВ-а	Укупно годишње са ПДВ-ом
1	Одржавање путних прелаза	Ком	16	31.822,92	6.364,58	38.187,50	509.166,66	101.833,33	611.000,00	6.110.000,00	1.222.000,00	7.332.000,00
2	Закуп земљишта	Год	2	500.000,00	100.000,00	/	/	/	/	1.000.000,00	200.000,00	1.200.000,00

У складу са Законом о железници, Закона о путевима, Закона о безбедности и интероперабилности у железничком саобраћају Инфраструктура железнице Србије а.д. као управљач железничке инфраструктуре врши одржавање 16 путних прелаза на територији општине Параћин као и закуп земљишта. На основ одлуке Железнице о преносу дела железничке инфраструктуре на општину Параћин, Инфраструктура железнице Србије а.д. одржавање 16 путних а ЈП Дирекције као управљач пута на територији општине Параћин одржавање 14 путних прелаза. Прилазе на путним прелазима одржава управљач пута ЈП Дирекција за изградњу.

За потребе редовног одржавања 16 путних прелаза на основу ценовника Инфраструктура железнице Србије а.д. потребно је 6.110.000,00 динара без ПДВ-а на основу записа Инфраструктура железнице Србије а.д. Инфраструктура железнице Србије а.д. усвојеном методологијом за

израчунавање накнаде за одржавање путног прелаза и цене рада за најједноставнији рад као и за закуп земљишта за две године потребно је 1.000.000,00 динара без ПДВ-а.

Кал.7	Број колосека	Обр.кал.7	Кал.9	Бр.лп	Обр.кал.9	Кал.10	Бр.лп	Обр.кал.10	Укупно без ПДВ-а
31.822,92	28	891.041,76	351.769,65	7	2.462.387,55	64.926,75	1	64.926,75	6.110.000,00

9. Одржавање система за одводњавање пута локалних путева и улица

Поз.	Врста услуге:	Јед. цена (дин)	Јед. Мере	ПДВ 20%	Јед. цена са ПДВ-ом	Количина	Вредност без ПДВ-а за целу годину	ПДВ за целу годину	Вредност са ПДВ-ом за целу годину
1	- израда бетонских канала светле мере попречног пресека 30х30цм У цену улази: - ископ постојећег материјала, утовар и одвоз - евентуално разбијање постојећег бетона, утовар и одвоз - израда и монтажа двостране оплате - набавка, сечење и постављање арматуре - набавка, довоз и уградња бетона МБ30 - уклањање оплате - нега бетона - уређење површине око канала - насипање дробљеним каменом	10.000,00	m ¹	2.000,00	12.000,00	135,75	1.357.500,00	271.500,00	1.629.000,00
2	- израда бетонских канала светле мере попречног пресека 30х40цм У цену улази: - ископ постојећег материјала, утовар и одвоз - евентуално разбијање постојећег бетона, утовар и одвоз	12.500,00	m ¹	2.500,00	15.000,00	65	812.500,00	162.500,00	975.000,00

	- израда и монтажа двостране оплате - набавка, сечење и постављање арматуре - набавка, довоз и уградња бетона МБ30 - уклањање оплате - нега бетона - уређење површине око канала - насипање дробљеним каменом								
3	- метална решетка за прелаз преко канала								
	У цену улази: - узимање мере изведеног канала - набавка материјала, израда решетке - фарбање решетки (основна темељница и два слоја фарбе) - уградња решетки	250	кг	50	300	440	110.000,00	22.000,00	132.000,00
4	- израда бетонских пропуста Ø400								
	У цену улази: - ископ, утовар и одвоз постојећег материјала - евентуално разбијање постојећег бетона - набавка, довоз и уградња шљунка - набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø400 - набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви - нега бетона	4.000,00	m ¹	800	4.800,00	40	160.000,00	32.000,00	192.000,00
5	- израда бетонских пропуста Ø600								
	У цену улази: - ископ, утовар и одвоз постојећег материјала - евентуално разбијање постојећег бетона - набавка, довоз и уградња шљунка - набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø600	6.000,00	m ¹	1.200,00	7.200,00	40	240.000,00	48.000,00	288.000,00

	- набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви - нега бетона								
6	- израда бетонских пропуста Ø800 У цену улази: - ископ, утовар и одвоз постојећег материјала - евентуално разбијање постојећег бетона - набавка, довоз и уградња шљунка - набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø800 - набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви - нега бетона	9.000,00 m³	1.800,00	10.800,00	5	45.000,00	9.000,00	54.000,00	
7	- израда бетонских пропуста Ø1000 У цену улази: - ископ, утовар и одвоз постојећег материјала - евентуално разбијање постојећег бетона - набавка, довоз и уградња шљунка - набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø1000 - набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви - нега бетона	12.000,00 m³	2.400,00	14.400,00	5	60.000,00	12.000,00	72.000,00	
8	- набавка и уградња бетона У цену улази: - ископ, утовар и одвоз постојећег материјала - евентуално разбијање постојећег бетона - набавка и уградња оплате - набавка, довоз и уградња бетона МБ30 у оплати - демонтажа оплате - нега бетона	20.000,00 m³	4.000,00	24.000,00	20	400.000,00	80.000,00	480.000,00	
9	- арматура У цену улази: - набавка, кројење и уградња арматуре	150 кг	30	180	400	60.000,00	12.000,00	72.000,00	

10	- чишћење постојећих бетонских канала	7.000	m³	1.400,00	8.400,00	180	1.260.000,00	252.000,00	1.512.000,00
	У цену улази: - ручно чишћење постојећих бетонских канала и пропуста са утоваром и одвозом и истоваром на депонију.								
11	- чишћење постојећих водотокова	5.500	h	1.100,00	6.600,00	50	275.000,00	55.000,00	330.000,00
	У цену улази: - машинско расчишћавање водотока од наноса земље, камена, муља и слично са одбацивањем материјала на страну са распланиравањем материјала.								
12	- чишћење постојећих водотокова	400	m³	80,00	480,00	50	20.000,00	4.000,00	24.000,00
	У цену улази: - машинско расчишћавање водотока од наноса земље, камена, муља и слично са утоваром у возило, одвозом на депонију са распланиравањем материјала.								
УКУПНО							4.800.000,00	960.000,00	5.760.000,00

Одржавање система за одводњавање пута локалних путева и улица садржано је у члану 69. Закона о путевима и обухвата радове на чишћења и одржавање јаркова, ригола, пропуста и других делова система за одводњавање пута. Под путевима се сматрају локални путеви у општини Параћин, док у појединим деловима општине постоје улице где су потреби радови на одржавању. Цена обухвата набавку и уградњу материјала у којој су садржани трошкови радне снаге и која је формирана је на основу изведених радова у 2017, 2018 и 2019. години.

Предвиђене количине по позицијама одржавања система за одводњавање пута локалних путева и улица могу се мењати у односу на услове на терену у овир укупних средстава намењених по Програму.

10. Рехабилитација путних праваца на територији општине Параћин

Ред.бр.	Опис позиције	Јед. мере	укупне количине	Јед. цена	Укупно(без Пдв-а)
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.1.	Исколачавање, осигурање и одржавање трасе(осовине) пре и у току извођења радова у хоризонталном и вертикалном положају.	км	3,28	110.000,00	360.800,00
1.2.	Одстрањивање шибља, грмља и дрвећа у зони извршења радова (по 1м са леве и десне стране профила пута) са одвозом на депонију до 5км.	м2	1.000,00	65,00	65.000,00
1.3.1.	Рашчишћавање градилишта у ширини од 1-2м од ивице постојећег пута, са одвозом земље и шута на депонију до 5км. У цену урачунати ископ, утовар и одвоз на депонију. Обрачун по м3 земље у самониколом стању.	м3	662,00	720,00	476.640,00
1.3.2.	Браздање, ривање постојећег туданичког застора грејдером са планирањем и ваљањем. Обрачун по м3 обрађене површине.	м2	282,00	350,00	98.700,00
1.4.	Профилисање постојећег				

коловоза од асфалта дубине до д=7цм (фрезовање), фрезован асфалт служи као припрема за надоградњу . Обрачун по м2 обрађене површине.	м2	2.080,00	250,00	520.000,00
1.5.1. Машинско рушење постојећег асфалтног застора са утоваром и одвозом на депонију даљине до 5км. Обрачун по м2 постојећег асфалта који се порушио.	м2	10.982,50	220,00	2.416.150,00
1.5.2. Машинско рушење коловоза од гранитне коцке са утоваром и одвозом на складиште које одреди Инвеститор. Обрачун по м2.	м2	3.725,00	300,00	1.117.500,00
1.6. Ископ-шлицовање ради утврђивања стварног стања инсталација. Ископ извршити ручно и/или машински уз обавезну заштиту инсталација. У случају оштећења инсталација сва штета коју то оштећење проузрокује пада на терет Извођача. Обрачун по м3 ископаног рова.	м3	31,40	3.000,00	94.200,00
1.7.1 Рушење постојећег бетонског ригола са одвозом пута на депонију до 5км.	м2	115,50	650,00	75.075,00

1.7.2.	Рушење ивичњака свих врста са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м1.	м1	2.160,00	550,00	1.188.000,00
1.7.3	Рушење тротоара од бетона са утоваром и одвозом на депонију	м2	510,00	300,00	153.000,00
1.7.4	Рушење тротоара од бетонских коцки д=6цм, са пажљивим одвајањем и слагањем на стрну ради поновне уградње. Обрачун по м2.	м2	700,00	400,00	280.000,00
1.7.5.	Демонтажа барикадних стубића, утвар и одвоз у магацин који одреди Инвеститор. Обрачун по м1 тротоара.	м1	390,00	50,00	19.500,00
1.8.	Сечење бетона до д=10цм(у делу постојећег тротоара) секачицом за бетон и асфалт.Пресек мора бити прав и неокрзан. Обрачун по м1.	м1	90,00	1.000,00	90.000,00
1.9.	Обрада армирано бетонске плоче максималне дебљине до 20цм (у делу бетонског				

<p>стуба ЕПСa) у делу који улази у коловоз. У цену урачунати сечење бетона са утоваром и одвозом шута на депонију до 5км. Обрачун по м3.</p>				
	м3	1,00	3.500,00	3.500,00
<p>1.10. Утовар шута од разбијеног бетона са тротоара, са одвозом на депонију до 5км. Обрачун по м3 материјала у стању пре рушења.Обрачун по м3</p>				
	м3	5,00	800,00	4.000,00
<p>1.11. Израда пројекта изведеног стања за потребе независног техничког прегледа и архиве. Обрачун по км</p>				
	км	3,28	100.000,00	328.000,00
УКУПНО:				7.290.065,00
2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
<p>2.1. Машински ископ земље III и IV категорије и постојеће коловозне конструкције у широком ископу са машинским утоваром и одвозом на депонију до 5км. Обрачун по м3 у стању пре ископа.</p>				
	м3	6.752,40	720,00	4.861.728,00
<p>2.2. Машински ископ земље III и IV категорије и постојеће коловозне конструкције за полагање дренажне цеви на дубини од 40цм од коте</p>				

постељице, односно на дубини од 80цм од коте постојећег асфалта који се надограђује, ширине 50цм у делу испод планиране ригле у усеку. У цену урачунати ископ, утовар и одвоз на депонију до 5км. Обрачун по м3 у стању пре ископа.					м3	110,00	720,00	79.200,00
2.3. Машински ископ путних канала у земљи III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију до 5км. Обрачун по м3 ископаног канала у самониклом стању.					м3	352,50	720,00	253.800,00
2.4. Обрада, планирање и набијање постељице у земљаним материјалима III и IV категорије (у делу нове коловозне конструкције) са ваљањем до потребне збијености од 30 Мпа. Обрачун по м2.					м2	14.405,00	100,00	1.440.500,00
УКУПНО:								6.635.228,00

3 КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ								
3.1. Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0-63мм дебљине мин d=30цм. У цену урачунати и испитивања носивости подлоге,методом кружне плоче. Испитивања								
					м3	4.895,91	1.900,00	9.302.221,63

извршити на сваком профил тј на минимално 25м. Захтева се носивоат од 60МПа.Обрачун по м3 уграђеног и испитаног слоја.					
3.2. Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0-31мм дебљине д=10-20цм. У цену урачунати и испитивања носивости подлоге,методом кружне плоче. Испитивања извршити на сваком профил тј на минимално 25м. Захтева се носивоат од 80МПа.Обрачун по м3 уграђеног и испитаног слоја.	м3	2.100,30	1.900,00	3.990.570,00	
3.3. Набавка, транспорт и уградња полуперфорираних ПВЦ цеви ф160 у дренажним рововима на слоју бетона МБ15,дебљина бетона испод цеви мин 10цм у ширини рова 50цм, до половине висне цеви. У просеку бетон МБ15 0.08 м3/м1 цеви. У обрачун урачунати, набавку цеви и бетона,транспорт материјала, бетонирање подлошке са уградњом цеви.Обрачун по м1 уграђене цеви.	м1	400,00	1.950,00	780.000,00	
3.4. Испуна дренажног рова испод асфалтираног ригола					

са испуном од гранулисаног шљунка 10/20мм. Шљунак пажљиво збијати како се неби оштетила дренажна цев . Обрачун по м3 уграђеног шљунка.				
	м3	80,00	1.200,00	96.000,00
3.5. Израда асфалтног ригола од БНС22 ширине 0.75м и дебљине 7цм. У цену рачунати набавку материјала, транспорт и уградњу. Обрачун по м2 изведене риголе.				
	м2	300,00	1.950,00	585.000,00
3.6. 1. Набавка , транспорт и постављање бетонских ивичњака вибропресованих димензија 18/24цм и/или 20/24 цм на подлози од бетона МБ20. Обрачун по м1 дужног изведеног објекта.				
	м1	2.485,00	1.700,00	4.224.500,00
3.6.2. Набавка , транспорт и постављање бетонских ивичњака вибропресованих димензија 12/18 цм на подлози од бетона МБ20. Обрачун по м1 дужног изведеног објекта.				
	м1	310,00	1.400,00	434.000,00

3.7.1	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја БНС 22 с А д=7цм, у свему према прописима и стандардима за ову врсту радова са свим предрадњама. У цену урачунати и испитивање узорка уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.	м2	9.818,00	1.344,00	13.195.392,00
3.7.2.	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја БНС 22 с А д=6цм, у свему према прописима и стандардима за ову врсту радова са свим предрадњама. У цену урачунати и испитивање узорка уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.	м2	4.825,00	1.152,00	5.558.400,00
3.7.3	Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја БНС 32 с А д=8цм, у	м2	1.415,00	1.536,00	2.173.440,00

<p>свему према прописима и стандардима за ову врсту радова са свим предрадњама. У цену урачунати и испитивање узоркака уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.</p>				
3.7.2.	<p>Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја АБ 11 д=4цм, у свему према прописима и стандардима за ову врсту радова са свим предрадњама. У цену урачунати и испитивање узоркака уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.</p>	м2	7.140,00	865,00 6.176.100,00
3.7.3.	<p>Изрда равнајућег слоја од АБ11, обрачун по тони уграђеног асфалта</p>	т	43,20	9.000,00 388.800,00
3.7.4.	<p>Крпљење ударних рупа д=6цм са опсецањем површине у правилан облик, са чишћењем и емулзирањем. Обрачун по м2.</p>	м2	100,00	2.300,00 230.000,00

3.8.	Израда банкине д=7цм од каменог агрегата 0-31мм. Обрачун по м2 изведене банкине.	м2	1.060,00	140,00	148.400,00
3.9.	Кадрмисање приступних путева,ломљеним каменом д=30цм на слоју бетона д=15цм. Цена обухвата набавку ломљеног камена , бетона и шљунка, транспорт и уградњу. Обрачун по м2 готовог пута...	м2	20,00	4.500,00	90.000,00

УКУПНО: 47.372.823,63

4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ-ЦЕВАСТИ ПРОПУСТИ				
4.1.	Чишћење постојећих пропуста са одвозом материјала на депонију до 5км.Обрачун по м3 одвеженог материјала.	м3	1,00	15.000,00	15.000,00
4.2.	Ископ рова у земљи III и IV категорије за израду пропуста, просечне дубине до 1м, са утоваром и одвозом земље на депонију.	м3	12,00	2.000,00	24.000,00
4.3.	Ручно планирање дна рова за израду пропуста. Обрада по м2 обрађеног дна рова.	м2	12,00	1.000,00	12.000,00

4.4.	Набавка, транспорт и уградња песка д=10цм за израду тампон слоја за полагање пропуста. Обрачун по м3.	м3	2,40	2.000,00	4.800,00
4.5.	Набавка, транспорт и уградња шљунка за израду тампона за бетонску облогу канала д=10цм. Обрачун по м3.	м3	7,00	12.000,00	84.000,00
4.6.	Бетонирање облоге бетонских цеви у циљу повећања темене носивости од МБ20. У цену урачунати набавку бетона, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	7,00	15.000,00	105.000,00
4.7.1	Израда бетонских пропуста Ø600, на подлози од бетона д=10цм, са подложним бетоном д=10цм. У цену урачунати набавку елемената пропуста, транспорт и монтажу са подлогом од бетона. Обрачун по м1 уграђене цеви.	м1	6,00	12.500,00	75.000,00
4.7.2.	Израда бетонских пропуста Ø400, на подлози од бетона д=10цм, са подложним бетоном д=10цм. У цену урачунати набавку елемената				

пропуста, транспорт и монтажу са подлогом од бетона. Обрачун по м1 уграђене цеви.	м1	7,00	9.500,00	66.500,00
4.8. Бетонирање облоге канала у зони пропуста 5м, бетоном МБ20 д=10цм са додатком адитива ВДП-В6. У цену урачунати бетон, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	4,00	16.000,00	64.000,00
4.9. Бетонирање изливно-уливних грађевина пропуста бетоном МБ30 са додатком адитива ВДП-В6. У цену урачунати оплату, небавку бетона, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	4,00	18.000,00	72.000,00
4.10.1. Облагање косина иза излива ломљеним каменом крупноће д=30м у бетону МБ15 д=10цм, на подлози од шљунка д=10цм. Обрачун по м2.	м2	20,00	5.000,00	100.000,00
4.10.2. Санирање земљаних канала (покопаних ерозивних				

<p>дејством воде) делимичним попуњавањем ломљеним каменом. У цену урачунати набавку камена, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног камена.</p>				
	м2	25,00	2.800,00	70.000,00
4.11.	<p>Набавка, транспорт и уградња арматуре за израду изливних глава и бетонске облоге канала.</p>			
	кг	150,00	120,00	18.000,00
	кг	200,00	120,00	24.000,00
4.12.	<p>Израда сливника са решетком класе Ц250 (носивости 250КН) димензија решетке 450×400мм и са рамом 550/500мм, и сливном везом. Тело сливника је од бетона Мб30 унутрашњег пречника 400-500мм са таложником 0.5м-0.6м. Позиција обухвата ручни ископ, израда тела сливника од бетона и набавка и монтажа решетке.</p>			
	ком	5,00	40.000,00	200.000,00
4.13.	<p>Демонтажа и уградња нове сливне решетке класе Ц250(носивост 250КН), димензија</p>			

<p>решетке 450×400мм и са рамом 550/500мм. У цену урачунати сав потребан материјал, монтажу и транспорт.</p>	ком	42,00	12.000,00	504.000,00
<p>4.14.</p> <p>Висинско регулисање сливничких решетки, са рушењем, одвозом шута, набавком и уградњом МБ30</p>	ком	11,00	6.000,00	66.000,00
<p>4.15.</p> <p>Демонтажа и уградња новог шахтн поклопца за класу I250(носивост 250КН) у армирано бетонском прстену МБ30. У цену урачунати сав потребан материјал, монтажу и транспорт.</p>	ком	58,00	16.000,00	928.000,00
<p>4.16.</p> <p>Висинском регулисање шахтова, са рушењем, одвозом шута набавком и уградњом бетона и арматуре.</p>	ком	10,00	9.000,00	90.000,00
<p>4.17.1. Рехабилитација тротара у зони рехабилитације улице. У цену урачунат ископ са одвозом, израда тампон слоја</p>				

и уградња нових бетонских плоча д=6цм на слоју ситне ризле са фуговањем песком. Обрачун по м2.				
м2	668,75	3.000,00	2.006.250,00	
4.17.2. Рехабилитација тротара у зони рехабилитације улице. У цену урачунат дораду тампон слоја и уградња старих бетонских плоча д=6цм на слоју ситне ризле са фуговањем песком. Обрачун по м2.				
м2	700,00	1.200,00	840.000,00	

Рехабилитација путних праваца на територији општине Параћин вршиће се на путним правцима и у оним деловим улица где је рехабилитација неопходна. Цена обухвата набавку и уградњу материјала, закуп машина у којој су садржани трошкови радне снаге и формирања је на основу изведених радова у 2017, 2018, и 2019.години.

Предвиђене количине по позицијама радова на рехабилитацијопштинских путева и улица могу се мењати у односу на услове на терену у овире укупних средстава намењених за рехабилитацију по Програму.

Напомена: У 2019.години ЈП Дирекција ће наплатити од Управе за инвестиције и одрживи развој износ од 10.820.000,00 динара, док ће остатак уговорене вредности, односно износ од 17.000.000,00 динара наплатити у 2020.години.

11. Текуће поправке и одржавање тротоара

Ред. број	ОПИС ПОЗИЦИЈА РАДОВА	Јед. Мера	Количина	Јед.цена	ИЗНОС
-----------	----------------------	-----------	----------	----------	-------

1.1.	Нивелација денивелисаних бетонских плоча са поновном уградњом. У цену улази демонтажа денивелисаних плоча, одлагање на страну, чишћење, припрема за поновну уградњу, сабијање постојећег тампона од ломљеног камена са додатком агрегата фракције 0-31мм по потреби до постизања потребне збијености, поновна уградња плоча уз додатак ситне ризле фракције 0-4мм или 4-8мм и пеглање завршне површине са додатком песка (дунавца) и затварање спојница. Обрачун је по m ² демонтираних и поновно уграђених плоча.	m ²	325,00	800,00	260.000,00
1.2.	Плаћа се по m ² Поновна монтажа денивелисаних или извађених ивичњака са претходним чишћењем. Позиција обухвата демонтажу, чишћење и уградњу старих ивичњака у бетону МБ 20 са неговањем бетона до постизања 70% чврстоће.	m'	30,00	1.100,00	33.000,00
1.3.	Плаћа се по m' Набавка, допрема и уградња нових бетонских ивичњака на местима где недостају. Позиција обухвата набавку нових ивичњака, уградњу ивичњака у бетону МБ 20 са неговањем бетона до постизања 70% чврстоће.	m'	21,00	1.600,00	33.600,00
1.4.	Плаћа се по m' Уградња нових бетонских плоча на деловима поплочаних тротоара где недостају. Плоче су истих или сличних карактеристика са постојећим. У цену улази набавка, допрема и уградња нових плоча дебљине 6см, димензионо по угледу на постојеће, сабијање постојећег тампона од ломљеног камена са додатком агрегата фракције 0-31мм по потреби, до постизања потребне збијености, поновна уградња плоча уз додатак ситне ризле фракције 0-4мм или 4-8мм и пеглање завршне површине са додатком песка (дунавца) и затварање спојница. Обрачун је по m ² поновно уграђених плоча.	m ²	45,00	2.000,00	90.000,00
Плаћа се по m ²					
				УКУПНО:	416.600,00
				ПДВ:	83.320,00
				УКУПНО са ПДВ-ом:	499.920,00

Текуће поправке и одржавање тротоара вршиће се на територији града Параћина у оним деловим улица где је тротоар саставни део улице по утврђеном оштећењу. Цена обухвата закуп механизације, набавку и уградњу материјала у којој су садржани трошкови радне снаге и формирана је на основу изведених радова у 2017, 2018 и 2019. години.

Предвиђене количине по позицијама радова текућој поправци и одржавању тротоара могу се мењати у односу на услове на терену у овиму укупних средстава намењених за текућу поправку и одржавање тротоара по Програму.

12. Трошкови редовног одржавања мостова

А) Ограде мостова:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јед. мера	Количина	Јед. Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а	Укупно са ПДВ-а	Укупно год. без ПДВ-а	Укупно годишње ПДВ	Укупно годишње са ПДВ-ом
1.	Чишћење ограде бруселицом и четком, заштита основном-темељницом и завршном бојом за метал по два пута. Обрачун по м ¹ .	м ¹	250	275,00	55,00	330,00	68.750,00	13.750,00	82.500,00
2.	Демонтажа ограде моста сечењем и одвртањем. Обрачун по м ¹ .	м ¹	70,91	220,00	44,00	264,00	15.600,20	3.120,04	18.720,24
3.	Бетонирање носача ограде у бетонску конструкцију са свим потребним материјалом. У цену улази бушење руле, анкерисање и сл. Плаћање по носачу (стубићу).	Ком	40	3.300,00	660,00	3.960,00	132.000,00	26.400,00	158.400,00
4.	Исправљање ограде моста са претходним загревањем материјала.	м ¹	50	3.300,00	660,00	3.960,00	165.000,00	33.000,00	198.000,00
5.	Набавка материјала и замена искривљених елемената ограде и израда недостајућих елемената. Заваривање и закивање металних делова са уметањем металних шина, плоча и профила. Обрачун по кг.	Kg	250	550,00	110,00	660,00	137.500,00	27.500,00	165.000,00

Уградња нових ограда на мостовима према детаљу у прилогу. Висина оградe 920 мм (горња хоризонтала), размак између стубова 2000 мм, хоризонтала између стубова на растојању од 350 мм од горње хоризонтале. Пречник шавне челичне цеви Ø67,1 мм, дебљина зида 3,0 мм. Причвршћивање стубића вршити помоћу анкера. Димензије плочевина 180x180 мм, дебљина 7мм.	м¹	70	5.500,00	1.100,00	6.600,00	385.000,00	77.000,00	462.000,00
6.								

Б) Трошкови одржавања бетонских конструкција:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јед. мера	Количина	Јед. Цена без ПДВ-а по комаду	Износ ПДВ-а	Укупно са ПДВ-а	Укупно год.без ПДВ-а	Укупно годишње ПДВ	Укупно годишње са ПДВ-ом
1.	Машинско (компресором или хилтијем) обијање малтера на подужним АБ гредама испод оградe моста. Обрачун по м¹.	м¹	50	1.100,00	220,00	1.320,00	55.000,00	11.000,00	66.000,00
2.	Набавка материјала , транспорт и уградња бетона МБ 30 у АБ греди моста за потребе уградње металне оградe. У обрачун узети и оплату. Обрачун по м¹.	м³	25	17.600,00	3.520,00	21.120,00	440.000,00	88.000,00	528.000,00
3.	Набавка материјала и бојење малтерисане греде бојом за бетон. Обрачун по м¹.	м¹	50	275,00	55,00	330,00	13.750,00	2.750,00	16.500,00
4.	Утовар и одвоз демонтираног и скинутог материјала на депонију.	Тури	25	2.200,00	440,00	2.640,00	55.000,00	11.000,00	66.000,00

5.	Разбијање испуцаног бетона на делу тротоара моста, одвоз шута и бетонирање бетоном MB25. Обрачун по м3.	М³	20	13.200,00	2.640,00	15.840,00	264.000,00	52.800,00	316.800,00
----	---	----	----	-----------	----------	-----------	------------	-----------	------------

В) Остали трошкови:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јед. Мера	Количина	Јед. Цена без ПДВ-а по комаду	Износ ПДВ-а	Укупно са ПДВ-а	Укупно год.без ПДВ-а	Укупно годишње ПДВ	Укупно годишње са ПДВ-ом
1.	Набавка и уградња одбојне оградe типа H1W5.	m'	70	4.400,00	880,00	5.280,00	308.000,00	61.600,00	369.600,00
2.	Набавка и уградња одбојне оградe типа H1W2 . Уградња на објекту-бетонској греди.	M'	60	4.400,00	880,00	5.280,00	264.000,00	52.800,00	316.800,00
3.	Коси завршетак одбојне оградe Л=12 м	Ком	22	2.200,00	440,00	2.640,00	48.400,00	9.680,00	58.080,00
4.	Лучни завршетак одбојне оградe	Ком	30	2.200,00	440,00	2.640,00	66.000,00	13.200,00	79.200,00
5.	Набавка, сечење, савијање, транспорт и монтажа ГА 240/360 и РА 400/500-2 арматуре. Обрачун по кг уграђене арматуре.	Ком	200	410,00	82,00	492,00	82.000,00	16.400,00	98.400,00
УКУПНО							2.500.000	500.000	3.000.000

Трошкови редовног оржавања мостова вршиће се на територији града Параћина где су мостови саставни коловоза по утвршеном оштећењу. Цена обухвата закуп механизације,набавку и уградњу материјала у којој су садржани трошкови радне снаге и формирана је на основу изведених радова у 2017, 2018 и 2019.години.

Предвиђене количине по позицијама радова текућег одржавања мостова могу се мењати у односу на услове на терену у овину укупних средстава намењених за трошкове редовног одржавањ мостова по Програму.

ЛП Дирекција за изградњу општине Параћин вршиће месечно фактурисање за извршене услуге.
Овај ценовник ступа на снагу даном добијања сагласности од стране Скупштине општине Параћин.

**НАДЗОРНИ ОДБОР
ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ ПАРАЋИН**

Број: 4126-2/20 05.05. 2020.године

