



Дирекција за изградњу Општине Параћин
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. 2432-5 /20
Датум 30.11.2020.

ОПШТИНА ПАРАЋИН
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ
35250 Параћин
Томе Живановића бр.10

Предмет: Достава аката на сагласност оснивачу јавног предузећа

Поштовани,

У прилогу овог дописа достављамо вам:

- Одлуку Надзорног одбора бр. 2432-4 /20 од 30.11.2020. године о Ценовник услуга одржавања јавних путева на територији општине Параћин Јавног предузећа ЈП Дирекција за изградњу општине Параћин
- Ценовник вршења услуга одржавања јавних путева на територији општине бр. 2432-3/20 од 30.11.2020. године којим се тражи сагласност на овај ценовник
- Образложење

Ради добијања сагласности од стране Скупштине општине Параћин, као надлежног органа оснивача овог јавног предузећа, а у складу са чланом 22. Закона о јавним предузећима („Сл.Гласник РС“ бр.15/2016)

С поштовањем.

ЈП Дирекција за изградњу
општине Параћин
д. директора
Марко Јефенић мас.инж.звр.
Параћин

Број 32/17 20. год.

ПАРАЋИН

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“ бр. 15/16 ч 88/19), Закона о путевима, Одлуке СО Параћин о усклађивању оснивачког акта ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин бр. 023-3/2016-1-II од 30.11.2016. године, члана 9. Одлуке о јавним некатегорисаним путевима на територији општине Параћин („сл.лист Општине Параћин“ бр. 31/19), Статута Јавног предузећа Дирекција за изградњу општине Параћин и Пословника о раду, Надзорни одбор Јавног предузећа Дирекција за изградњу општине Параћин, на својој седници одржаној дана 30.11.2020. године донео је:

ОДЛУКУ

1. О висини цена, односно Ценовнику услуга одржавања јавних путева на територији општине Параћин за 2021. годину.
2. Одлуку, заједно са ценовником из тачке 1. доставити СО Параћин на сагласност.

Образложење

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“ бр. 15/16 ч 88/19), Одлуке СО Параћин о усклађивању оснивачког акта ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин бр. 023-3/2016-1-II од 30.11.2016. године и Статута Јавног предузећа Дирекција за изградњу општине Параћин, Надзорни одбор предузећа доноси одлуку о висини цена услуга. Ради обезбеђења отштег интереса у делатности за који је Јавно предузеће основано, Скупштина општине даје сагласност на ценовник о комуналним услугама.

С обзиром на наведено, донета је одлука као у диспозитиву.

НАДЗОРНИ ОДБОР ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ ПАРАЋИН
Број: 2432-9/20 од 30.11.2020. године





Дирекција за изградњу Општине Параћин

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. 2432-3 /20

Датум 30.11.2020.

На основу Статута ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин чл. 7., Одлуке о комуналним делатностима (сл.Лист општине Параћин бр. 20/2020), Одлуке о јавним и некатегорисаним путевима на територији општине Параћин („сл.лист Општине Параћин“ бр. 31/19), Надзорни одбор ЈП Дирекције за изградњу општине Параћин на седници одржаној дана _____ године доноси:

ЦЕНОВНИКА
УСЛУГА ОДРЖАВАЊА ЈАВНИХ ПУТЕВА НА
ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ПАРАЋИН ЗА 2021.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
1	Редован преглед јавних путева, објеката и улица	Паушално/месечно	62.956,50	12.591,30	75.547,80

Редован преглед јавних путева, објеката и улица организује се једном месечно. На пословима редовног прегледа јавних путева, објеката и улица биће ангажована два радника ссс. Временски период за преглед јавних путева, објеката и улица је четири сага дневно, четрнаест дана у месецу. Цена радног сага 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
1	Одржавање улица и путева у зимском периоду	км	235	9.970,00	1.994,00	11.964,00

Одржавање улица и путева у зимском периоду обухвата:

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

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

- четири камиона кипера са посипачима,
- шест трактора,
- утоваривач 3 ком.,
- комбинована машина 5 ком.,
- грејдер 3 ком,
- снегочистачи 2 ком.
- 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.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/количина

1	Дежурство радника у пункту	562,11	1
2	Четри радника ЈП Дирекције са всс/впс који су ангажовани на пословима зимске службе	872,00	4
3	Два камиона кипера са радницима	5,500,00	1
4	Шест трактора са радницима	2,090,00	1
5	Утоваривач са радником	400,00	1
6	Комбинована машина са радником	5.300,00	1
7	Булдожер са радником	6.000,00	1
8	Грејдер са радником	6.600,00	1
9	Возило за обилазак општинских путева и улица	950,51	1
10	Трошкови набавке материјала за зимску службу	1.030,00	1.618,12

Број сати на пословим зимске службе формиран је на основу броја сати који су били у 2018, 2019 и 2020.години.

3.Редовно одржавање јавних путева -местимична поправка коловозне конструкције

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом
1	Крпљење ударних рупа	м2	1	4.092,00	814,40	4.910,40

1	Асфалтирање рова над инсталацијом БНС16 у дебљини од бцм 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 погунити емулзијом. Локација подрумуева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 утхрађеног асфалта.	м2	1	1.900,00
---	--	----	---	----------

2	<p>Машинско сечење улеглог денивелисаног асфалта у правиан облик, ради санације квара на сливним везама, измију 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>		
3	<p>А)заливање спојнице или оштећења везе цементним малтером. Обрачун по м² исечене површине асфалта.</p> <p>Б-демонтажа старе и монтажа нове сливне везе од ПВД цеви Ø200 са свим потребним предрадњама. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м² исечене површине асфалта.</p> <p>Набавка ливеногвоздених поклопаца ревизионих шахти у складу са важећим СРПС стандардима за носивост од 400КН, 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 све предрадњама, радом и 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 5км, 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>	<p>м² 1,00</p> <p>м² 1,00</p> <p>ком. 1,00</p>	<p>3.500,00</p> <p>4.200,00</p> <p>25.000,00</p>
4	<p>Набавка и уградња ливеногвоздених 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 општине Параћин. Обрачун по комаду нивелисаног и уграђеног шахтног поклопаца.</p>	ком. 1,00	15.000,00

5	Набавка, израда, и уградња уличних сливних решетки од кополитног материјала, носивости 400KN. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по комаду нивелисаног и уграђеног поклопца.	м2	1,00	15.000,00
6	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
7	Машински рушење постојећег асфалтног застора са уговором и одвозом. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 у непоремененом стању.	м3	1,00	1.000,00
8	Машински ископ оштећене коловозне конструкције дубине до максимално 50cm, утовар и одвоз на градску делонију. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 у непоремененом стању.	м3	1,00	650,00
9	Обрада постелице на местима замене материјала, формирање падова и ваљање са геомеханичким извештајем. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 уваљане и испитане постелице.	м2	1,00	110,00
10	Израда коловозне конструкције од дробљеног каменог агрегата предвиђеног за ираду коловозних конструкција 0-31.5mm, 0-63mm на делу замене материјала, са геомеханичким испитивањем. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 уваљаног и испитаног тампона.	м3	1,00	2.160,00
11	Набавка, транспорт и уграђивање БНС22 д=7cm у уваљаном стању на тампону са свим предрадњама. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м2 уграђеног и уваљаног асфалта.	м2	1,00	1.050,00
12	Набавка и уградња бехатон плоча вибропресованих двослојне са завршним слојем кварца, за местимину поправку денивелисаних јавних површина за замену поломљених и оштећених плоча, дебелина плоче д=6cm. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. У цену улази набавка и транспорт до градилишта. Обрачун по м2.	м2	1,00	1.100,00

13	<p>Калдрисање приступних путева, ломљених каменом фракције 90-150мм. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге (скидање траве и хумуса у просечној дебљине 20цм, ваљање постелице, израда тампона од камене фракције 0-31.5мм, д=10цм. Обрачун по м2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.</p>	м2	1,00	3.500,00
14	<p>Облагање одводних канала, ломљених каменом фракције 90-120мм. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге израда тампона од шљунка, д=10цм. Обрачун по м2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.</p>	м2	1,00	3.500,00
15	<p>Облагање банкена ломљених каменом фракције 90-120мм ради спречавања ерозије. У цену урачунати набавку, превоз и уградњу камена у бетону МБ20, уз претходну припрему подлоге израда тампона од шљунка, д=10цм. Обрачун по м2 комплетне површине. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.</p>	м2	1,00	3.500,00
16	<p>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 д=10цм и кинети од неармираног бетона д=10цм испод и око цеви МБ25. Изнад цеви урадити бетонску плочу д=15цм 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 м1. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.</p>			
		м1	1,00	8.000,00
		м1	1,00	9.000,00
		м1	1,00	10.000,00
		м1	1,00	15.000,00
17	<p>Израда армирано бетонске плоче д=15цм 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 м2 однеговане плоче. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.</p>	м2	1,00	22.000,00

18	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 5км. Обрачун по м3 одвеженог материјала Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин.	м3	1,00	12.000,00
19	Поправка кегли и облога од ломљеног камена д=30цм на тампону од шљунка, камену облогу утемељити 30цм 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 м2.	м2	1,00	3.500,00
20	Облагање косина усека, насипа и чеоних страна каменом у зони пропуста и моста ради заштите од одрона. Облагање урадити ломљеним каменом крупноће 30-50цм на тампону од шљунка д=10цм, у цементном малтеру крупније фракције, такође фуговати у цементном малтеру. У цену урачунати набавку комлетног материјала са уградњом, чишћење муља и растиња, вишка земље, ископ темеља 50×50цм испод коте дна потока или канала и планирање косине са дорадом банке. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 изведеног зида.	м3	1,00	8.500,00
21	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 5км, набавку, транспорт и уградњу материјала. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 изведеног дренажног рова.	м3	1,00	2.500,00
22	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	1,00	1.550,00
		м1	1,00	1.750,00
		м1	1,00	1.750,00

23	<p>Машинско чишћење путних јаркова од наноса муља, шута, 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.</p>	м3	1,00	750,00
24	<p>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.</p>	м3	1,00	750,00
25	<p>Машинско скидање наноса земље, шута, 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.</p>	м2	1,00	20,00
26	<p>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.</p>	м2	1,00	250,00
27	<p>Израда бетонског канала или слично од бетона МБ20. У цену улази ископ постојећег материјала, набавка и уградња бетона, потребна оплата као и нега бетона. Локација подразумева све јавне површине на територији општине Параћин. Обрачун по м3 уграђеног бетона</p>	м3	1,00	16.000,00
28	<p>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</p>	кг	1,00	200,00
29	<p>Израда челичне решетке по детаљу надзорног органа ради заваарања 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.</p>	кг	1,00	450,00

За одржавање улица и путева (крпљење ударних рупа) ангажује се следећа механизација са рукаваоцима машина: путничко возило, камион путар, глодалица за асфалт, камион кипер, набавку каменог агрегата, рад вибро плоче, рад ваљка, шприц машина за емулзију, битуменска елмузија, 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 2020. години.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/тона материјала
-------	--------------	----------------	------------------------------

1	Путничко возило са извршиоцем са всс/вшс	872	4
2	Камион путар са извршиоцем	1.692,88	2
3	Глодалица за асфалт са извршиоцем	6.866,43	1
4	Услуге пикамера са извршиоцем	1.847,22	2
5	Услуге комбинирке са извршиоцем	4.200,00	1
6	Камион кипер са извршиоцем	3.780,02	2
8	Рад вибро плоче са извршиоцем	552,84	2
9	Рад ваљка са извршиоцем	3.000,00	2
10	Шриц машина за емулзијуса извршиоцем	577,85	1
11	Битуменска елмузија са извршиоцем	75,5	1
12	Набавка асфалтне масе	4.862,72	1.710,98

Број сати и количина местимична материјала на пословим поправке коловозне конструкције формиран је на основу броја сати и набавке материјала који су били у 2018, 2019 и 2020.години.

4. Одржавање неасфалтираних путева и улица

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Број квадрата	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом
1	Насипање неасфалтираних јавних путева. Обрачун по м2 насипане површине.	м2	1	800.00	160.00	960.00
2	Трасирање (пробијање), равнање, некатегорисаних путева. Позиција обухвата рад машине (булдозер, или	h	1	8000.00	1800.00	960.00

<p>ровокопач, или комбинирка, или грејдер, или ваљак) на пробијању пута, по потреби утовар вишка материјала и земље и транспорт на депонију. Обрачун по ефективном сагу машине са радницаима и камиона.</p>					
---	--	--	--	--	--

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, ваљање, валање са потребним квашењем, рад машина на овим пословима са њиховим праћењим 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 насипања неасфалтираних јавних путева на територији општине Параћин у 2018, 2019 и 2020. години.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/тона материјала
1	Путничко возило са извршиоцем са всс/вшс	872,00	2
2	Риперовање	300,00	1
3	Набавку и уградњу дробљеног камена или шљунка одређене гранулације	2.704,41	2.807,50
4	Равнање	3.000,00	1
5	Ваљање са потребним квашењем	3.200,00	1

5.Одржавање путног појаса

Р.бр.	Опис	Јед.	Цена без	Износ	Цена са
-------	------	------	----------	-------	---------

	мере	ПДВ-а	ПДВ-а (20%)	ПДВ-ом
1	Кошеће машински или тримером	8,34	1,67	10,01
2	Сечење сибља	50,00	10,00	60,00

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 2018, 2019 и 2020.години и просечне цена која је узета на основу тендера ЈП Дирекције у предходним годинама.

6.Одржавање хоризонталне сигнализације

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом
1	Одржавање хоризонталне сигнализације у градском подручју	м2	250,00	50,00	300,00
2	Одржавање хоризонталне сигнализације ван градског подручја	м2	170,00	34,00	204,00

Одржавање хоризонталне сигнализације обухвата следеће послове:

- обележавање неискридане беле линије и обележавање искридане беле линије,
- обележавање пешачких и бициклистичких прелаза, заставних 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 обилаксу 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 2018, 2019 и 2020.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
1	Рад радника са всс/впс	872,00	1,00

	Рад радника са ссс	562,11	2,00
2	Обележавање неспрекидане беле линије и обележавање испрекидане беле линије са материјалом	142,81	9.111,00
3	Обележавање пешачких и бициклистичких прелаза, зауставних линија, усмеравајућих стрелица, типских аутобуских стајалишта, места за инвалиде и таксите са материјалом	220,00	9.500,00
4	Обележавање типских нагписа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја са материјалом	220,00	2.600,00
5	Поништавање старих ознака са материјалом	170,00	800,00

7.Одржавање вертикалне сигнализације и семафора

Р.бр.	Опис	јед. Мере	Цена без ПДВ-а
1	Набавка и уградња стандардног саобраћајног знака са металним стубом са постављеним знаком на једном стубу . У цену улази набавка табле и стуба, довоз материјала и радника на локацију, ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивање са одвозом вишка материјала.	ком	7.500,00
2	Набавка и уградња стандардног саобраћајног знака са металним стубом са постављеним знаком на два стуба . У цену улази набавка знака и стубова довоз материјала и радника на	ком	11.000,00

	локацију, ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивање са одвозом вишка материјала.		
3	Набавка и уградња два саобраћајна знака са металним стубом са постављеним знаковима на једном стубу. У цену улази набавка знака, довоз материјала и радника на локацију, ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба, постављање знака и причвршћивањеса одвозом вишка материјала.	ком	12,500,00
4	Набавка и уградња путоказне табле по м2. У цену улази набавка табле, довоз материјала и радника на локацију постављање знака и причвршћивање са одвозом вишка материјала.	м2	10.000,00
5	Набавка и уградња решеткастих стубова за путоказну таблу. У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба.	ком	5.000,00
6	Исправљање стуба саобраћајног знака.	ком	450,00
7	Поправка темеља стуба знака са откопом земље са или без бетонирања.	Ком	700,00
8	Исправљање табле, окретање и притезање отпалог знака за	ком	200,00

	постојећи стуб.		
9	Набавка и уградња само стуба саобраћајног знака Ø2". У цену улази ископ земље или тротоара, израда темеља и бетонирање стуба.	Ком	3.900,00
10	Набавка и уградња стандардне табле саобраћајног знака на постојећем стубу димензија 600x600, 900/900/900 и Ø600 .	Ком	4.500,00
11	Набавка и уградња стандардне допунске табле саобраћајног знака на посројећем стубу димензија 600x600, 900/900/900 и Ø600 .	Ком	2.500,00
12.	Набавка и прелепљивање постојећих знакова фолијом за саобраћајне знакове димензија 600x600, 600x900 и, 900/900/900 и Ø600	Ком	1.200,00
13	Поправка искривљеног барикадног стубића	ком	600
14	Набавка и уградња новог барикадног стубића.	Ком	3.100,00
15	Набавка и уградња гуменог ивичњака са делинеаторима	ком	6.000,00
16	Набавка и уградња саобраћајног огледала	ком	26.000,00
17	Поправка оштећеног гуменог сегмента лежећег полицајца са материјалом димензија сегмента Л= 0,5 м.	Ком	1.500,00
18	Набавка и уградња гуменог сегмента лежећег полицајца са материјалом димензија сегмента Л= 0,5 м.	ком	4.500,00
19	Набавка и уградња путног	Ком	900

20	маркера са ретрорефлектујућом призмом. Редовно одржавање семафора у граду - 5 раскрснице и то 5 контролера (модули, ЦПС, напајања) и спољне опреме (лантерне 115 ком, стубови и инсталације).	Ком. 5	8.350,00
----	--	-----------	----------

Одржавање вертикалне сигнализације обухвата набавку и уградњу стубова и набавку и уградњу знакова, као и редован преглед улица и путева на територији општине Параћин како би се утврдило стање вертикалне сигнализације. Одржавање семафора обухвата редован преглед семафора на територији општине Параћин и поправку, набавку и уградњу семафорских латерни, поправке модула, ЦПС-а, стубова, осигурача, инсталација . Број комада одржавања вертикалне сигнализације и семафора на територији општине Параћин формиран је на основу просечног броја уграђене вертикалне сигнализације и свих семафора на територији општине Параћин у у 2018, 2019 и 2020.години. Цена је формирана на основу набавке делова за одржавање и вредности њихове уградње.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/број сигнализације
1	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са всс/впс	872	2
2	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са ссс	562,11	1
3	Набавка и уградња материјала	2.500,00	440

8.Одржавање путних прелаза

Р.бр.	Опис	Јед. мере	Цена без ПДВ-а	Износ ПДВ-а (20%)	Цена са ПДВ-ом
1	Одржавање путних прелаза	Ком	31.822,92	6.364,58	38.187,50

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. одржаваће 16 путних а ЈП Дирекције као управљач пута на територији општине Параћин одржаваће 14 путних прелаза. Прилазе на путним прелазима одржава управљач пута ЈП Дирекција за изградњу.

Кал.7	Број колосека	Обр.кал.7	Кал.9	Бр.пп	Обр.кал.9	Кал.10	Бр.пп	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
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	10.000,00	м ¹	2.000,00	12.000,00
	- набавка, сечење и постављање арматуре				
	- набавка, довоз и уградња бетона МБ30				
	- уклањање оплате				
	- нега бетона				
	- уређење површине око канала - насипање дробљеним каменом				
2	- израда бетонских канала светле мере попречног пресека 30х40цм	12.500,00	м ¹	2.500,00	15.000,00

	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 - насыпање дробљеним каменом				
3	- метална решетка за прелаз преко канала				
	У цену улази:				
	- узимање мере изведеног канала				
	- набавка материјала, израда решетке				
	- фарбање решетке (основна темељница и два слоја фарбе)				
	- уградња решетке				
		250	кг	50	300
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				
	- израда бетонских пропуста Ø600				
5	- израда бетонских пропуста Ø600				
	У цену улази:				
	- ископ, утовар и одвоз постојећег материјала				
	- евентуално разбијање постојећег бетона				
	- набавка, довоз и уградња шљунка				
		6.000,00	m³	1.200,00	7.200,00

	- набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø600				
	- 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	9.000,00	m ³	1.800,00	10.800,00
	- набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø800				
	- набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви				
	- нега бетона				
7	- израда бетонских пропуста Ø1000				
	У цену улази:				
	- ископ, утовар и одвоз постојећег материјала				
	- евентуално разбијање постојећег бетона				
	- набавка, довоз и уградња шљунка	12.000,00	m ³	2.400,00	14.400,00
	- набавка, довоз и уградња АБ цеви Ø1000				
	- набавка довоз и уградња бетона МБ20 испод и око цеви				
	- нега бетона				
8	- набавка и уградња бетона				
	У цену улази:				
	- ископ, утовар и одвоз постојећег материјала				
	- евентуално разбијање постојећег бетона	20.000,00	m ³	4.000,00	24.000,00
	- набавка и уградња оплате				
	- набавка, довоз и уградња бетона МБ30 у оплати				
	- демонтиража оплате				
	- нега бетона				
9	- арматура	150	кг	30	180
	У цену улази:				
	- набавка, кројење и уградња арматуре				
10	- чишћење постојећих бетонских канала	7.000	m ³	1.400,00	8.400,00

	У цену улази:				
	- ручно чишћење постојећих бетонских канала и пропуста са утоваром и одвозом и истоваром на депонију.				
11	- чишћење постојећих водотокова				
	У цену улази:				
	- машинско расчишћавање водотока од наноса земље, камена,	5.500	h	1.100,00	6.600,00
	муља и слично са одбацивањем материјала на страну са				
	распланиравањем материјала.				
12	- чишћење постојећих водотокова				
	У цену улази:				
	- машинско расчишћавање водотока од наноса земље, камена,	400	m³	80,00	480,00
	муља и слично са утоваром у возило, одвозом на депонију са				
	распланиравањем материјала.				

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 обштине 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 2018, 2019 и 2020. години.

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

10. Рехабилитација путних праваца на територији општине Параћин

Ред.бр.	Опис позиције	Јед. мере	укупне количине	Јед. цена
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ			
1.1.	Исколачавање, осигурање и одржавање трасе(осовине) пре и у току извођења радова у хоризонталном и вертикалном положају.	км	1	1 110.000,00

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	65,00
1.3.1.	Раччишћавање градилишта у ширини од 1-2м од ивице постојећег пута, са одвозом земље и пута на депонију до 5км. У цену урачунати ископ, утовар и одвоз на депонију. Обрачун по м3 земље у самониколом стању.	м3	1	720,00
1.3.2.	Браздање, рилање постојећег туцаничког застора грејдером са планирањем и ваљањем. Обрачун по м3 обрађене површине.	м2	1	350,00
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	1	250,00
1.5.1.	Машинско рушење постојећег асфалтног застора			

<p>са утоваром и одвозом на депонију даљине до 5км. Обрачун по м2 постојећег асфалта који се порушио.</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>220,00</p>
<p>1.5.2. Машинско рушење коловоза од граничне коцке са утоваром и одвозом на складиште које одреди Инвеститор. Обрачун по м2.</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>300,00</p>
<p>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.</p>	<p>м3</p>	<p>1</p>	<p>3.000,00</p>
<p>1.7.1 Рушење постојећег бетонског ригола са одвозом шута на депонију до 5км.</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>650,00</p>
<p>1.7.2. Рушење ивичњака свих врста са утоваром и одвозом на депонију. Обрачун по м1.</p>	<p>м1</p>	<p>1</p>	<p>550,00</p>
<p>1.7.3 Рушење тротоара од бетона са утоваром и одвозом на депонију</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>300,00</p>

<p>1.7.4 Рушење тротоара од бетонских коцки $d=60\text{cm}$, са пажљивим одвајањем и слагањем на стрну ради поновне уградње. Обрачун по m^2.</p>	<p>m^2 1 400,00</p>
<p>1.7.5. Демонтажа барикадних стубића, утвар и одвоз у магацин који одреди Инвеститор. Обрачун по m^1 тротоара.</p>	<p>m^1 1 50,00</p>
<p>1.8. Сечење бетона до $d=10\text{cm}$(у делу постојећег тротоара) секачицом за бетон и асфалт.Пресек мора бити прав и неокрзан. Обрачун по m^1.</p>	<p>m^1 1 1.000,00</p>
<p>1.9. Обрада армирано бетонске плоче максималне дебљине до 20cm (у делу бетонског стуба ЕПСa) у делу који улази у коловоз. У цену урачунати сечење бетона са утоваром и одвозом шута на депонију до 5km. Обрачун по m^3.</p>	<p>m^3 1 3.500,00</p>
<p>1.10. Утовар шута од разбијеног бетона са тротоара, са одвозом на депонију до 5km. Обрачун по m^3 материјала у стању пре рушења.Обрачун по m^3</p>	<p>m^3 1 800,00</p>

<p>1.11. Израда пројекта изведеног стања за потребе независног техничког прегледа и архиве. Обрачун по км</p>	<p>км</p>	<p>1 100.000,00</p>
<p>2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ</p>		
<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>	<p>м3</p>	<p>1 720,00</p>
<p>2.2. Машински ископ земље III и IV категорије и постојеће коловозне конструкције за полагање дренажне цеви на дубини од 40цм од коте постелице, односно на дубини од 80цм од коте постојећег асфалта који се надограђује, ширине 50цм у делу испод планиране ригле у усеку. У цену урачунаги ископ, утовар и одвоз на депонију до 5км. Обрачун по м3 у стању пре ископа.</p>	<p>м3</p>	<p>1 720,00</p>
<p>2.3. Машински ископ путних канала у земљи III и IV категорије, са утоваром и одвозом на депонију до 5км.</p>		

Обрачун по м ³ ископаног канала у самосталном стану.	м ³	1	720,00
2.4. Обрада, планирање и набијање постелице у земљаним материјалима III и IV категорије (у делу нове коловозне конструкције) са ваљањем до потребне збијености од 30 Мпа. Обрачун по м ² .	м ²	1	100,00
<hr/>			
3 КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ			
3.1. Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0-63мм дебљине мин д=30цм. У цену урачунати и испитивања носивости подлоге,методом кружне плоче. Испитивања извршити на сваком профил тј на минимално 25м. Захтева се носивоат од 60МПа.Обрачун по м ³ уграђеног и испитаног слоја.	м ³	1	1.900,00
3.2. Набавка, транспорт и уградња материјала за израду слоја од дробљеног каменог агрегата 0-31мм дебљине д=10-20цм. У цену урачунати			

<p>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.</p>	м3	1	1.900,00
<p>3.3. Набавка, транспорт и уградња полуперфорираних ПВИЦ 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.</p>	м1	1	1.950,00
<p>3.4. Ислуна 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.</p>	м3	1	1.200,00
<p>3.5. Израда асфалтног ригола од БНС22 ширине 0.75м и дебљине7цм. У цену рачунати набавку материјала,</p>			

<p>транспорт и уградњу. Обрачун по м2 изведене риголе.</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>1.950,00</p>
<p>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.</p>	<p>м1</p>	<p>1</p>	<p>1.700,00</p>
<p>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.</p>	<p>м1</p>	<p>1</p>	<p>1.400,00</p>
<p>3.7.1 Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја БНС 22 с А д=7цм, у</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>1.344,00</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.

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 узоркака уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.

м2 1 1.152,00

3.7.3 Набавка, транспорт и уградња материјала за израду битуменизираног носећег слоја БНС 32 с А д=8цм, у

м2 1 1.536,00

<p>свему према прописима и стандардима за ову врсту радова са свим преградњама. У цену урачунати и испитивање узоркака уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.</p>	<p>3.7.2. 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 преградњама. У цену урачунати и испитивање узоркака уграђеног асфалта од стране независне лабораторије. Обрачун по м2 готовог застора.</p>	<p>м2 1 865,00</p>
<p>3.7.3. Изрда равнајућег слоја од АБ11, обрачун по тони уграђеног асфалта</p>	<p>т 1 9.000,00</p>	<p>3.7.4. Криљење ударних рупа д=6цм са опсецањем површине у правилан облик, са чишћењем и емулзирањем. Обрачун по м2.</p> <p>м2 1 2.300,00</p>

3.8.	Израда банке д=7цм од каменог агрегата 0-31мм. Обрачун по м2 изведене банке.	м2	1	140,00
3.9.	Калдрмисање 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	1	4.500,00
4	ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ-ЦЕВАСТИ ПРОПУСТИ			
4.1.	Чишћење постојећих пропуста са одвозом материјала на депонију до 5км.Обрачун по м3 одведеног материјала.	м3	1	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	1	2.000,00
4.3.	Ручно планирање дна рова за израду пропуста. Обрада по м2 обрађеног дна рова.	м2	1	1.000,00

4.4.	Набавка, транспорт и уградња песка $d=10\text{cm}$ за израду тампон слоја за полагање пропуста. Обрачун по m^3 .	м3	1	2.000,00
4.5.	Набавка, транспорт и уградња шљунка за израду тампона за бетонску облогу канала $d=10\text{cm}$. Обрачун по m^3 .	м3	1	12.000,00
4.6.	Бетонирање облоге бетонских цеви у циљу повећања темене носивости од МБ20. У цену урачунати набавку бетона, транспорт и уградњу. Обрачун по m^3 уграђеног бетона.	м3	1	15.000,00
4.7.1	Израда бетонских пропуста $\text{Ø}600$, на подлози од бетона $d=10\text{cm}$, са подложним бетоном $d=10\text{cm}$. У цену урачунати набавку елемената пропуста, транспорт и монтажу са подлогом од бетона. Обрачун по m^1 уграђене цеви.	м1	1	12.500,00
4.7.2.	Израда бетонских пропуста $\text{Ø}400$, на подлози од бетона $d=10\text{cm}$, са подложним бетоном $d=10\text{cm}$. У цену			

<p>урачунати набавку слемнага пропуста, транспорт и монтажу са подлогом од бетона. Обрачун по м1 уграђене цеви.</p>	м1	1	9.500,00
<p>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.</p>	м3	1	16.000,00
<p>4.9. Бетонирање изливно-уливних грађевина пропуста бетоном МБ30 са додатком адитива ВДП-В6. У цену урачунати оплату, набавку бетона, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног бетона.</p>	м3	1	18.000,00
<p>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.</p>	м2	1	5.000,00
<p>4.10.2. Санирање земљаних канала (покопаних ерозивних</p>			

<p>дејством воде) делимичним попуњавањем ломљеним каменом. У цену урачунати набавку камена, транспорт и уградњу. Обрачун по м3 уграђеног камена.</p>	<p>4.1.1. Набавка, транспорт и уградња арматуре за израду изливних глава и бетонске облоге канала.</p>	<p>м2</p>	<p>1</p>	<p>2.800,00</p>
<p>изливне главе</p>	<p>кг</p>	<p>1</p>	<p>120,00</p>	<p>120,00</p>
<p>облоге канала (Q221)</p>	<p>кг</p>	<p>1</p>	<p>120,00</p>	<p>120,00</p>
<p>4.12.</p>	<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>	<p>ком</p>	<p>1</p>	<p>40.000,00</p>
<p>4.13.</p>	<p>Демогажа и уградња нове сливне решетке класе Ц250(носивост 250КН), димензија</p>			

<p>решетке 450×400мм и са рамом 550/500мм. У цену урачунаги сав потребан материјал, монтажу и транспорт.</p>	<p>4.14. Висинско регулисање сливничких решетки, са рушењем, одвозом шута, набавком и уградњом МБ30</p>	<p>ком</p>	<p>1</p>	<p>12.000,00</p>
<p>4.15. Демонтажа и уградња новог шахтн поклопца за класу Ц250(носивост 250КН) у армирано бетонском прстену МБ30. У цену урачунаги сав потребан материјал, монтажу и транспорт.</p>	<p>ком</p>	<p>1</p>	<p>16.000,00</p>	
<p>4.16. Висинском регулисање шахтова, са рушењем, одвозом шута набавком и уградњом бетона и арматуре.</p>	<p>ком</p>	<p>1</p>	<p>9.000,00</p>	
<p>4.17.1. Рехабилитација тротара у зони рехабилитације улице. У цену урачунаг 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	1	3.000,00
4.17.2. Рехабилитација трогара 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	1	1.200,00

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 формирана је на основу изведених радова у 2018, 2019, и 2020.години.

11. Текуће поправке и одржавање тротоара

Ред. број	ОПИС ПОЗИЦИЈА РАДОВА	Јед. Мера	Количина	Јед.цена	ИЗНОС
1.1.	Нивелација денивелсаних бетонских плоча са поновном уградњом. У цену улази демонтажа денивелсаних 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 звијености, 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 м ² демонтираних и поновно уграђених плоча.	м ²	1	800,00	260.000,00
	Плаћа се по м ²				

1.2.	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.	м'	1	1.100,00	33.000,00
	Плаћа се по м'				
1.3.	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.	м'	1	1.600,00	33.600,00
	Плаћа се по м'				
1.4.	Уградња нових бетонских плоча на деловима пошлочаних тротоара где недостају. Плоче су истих или сличних карактеристика са постојећим. У цену улази набавка, допрема и уградња нових плоча дебљине бсм, димензионо по угледу на постојеће, сабијање постојећег тампона од ломљеног камена са додатком агрегата феакције 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 слојница. Обрачун је по м ² поновно уграђених плоча.	м ²	1	2.000,00	90.000,00
	Плаћа се по м ²				

Текуће поправке и одржавање тротоара вршиће се на територији града Парафина у оним деловим улица где је тротоар саставни део улице по утвршеном општењу. Цена обухвата закуп механизације, набавку и уградњу материјала у којој су садржани трошкови радне снаге и формирана је на основу изведених радова у 2018, 2019 и 2020. 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
1.	Чишћење ограде брусилцом и четком, заштита основном-темељницом и завршном бојом за метал по два пута. Обрачун по м ¹ .	м ¹	1	275,00

2.	Демонтажа ограде моста сечењем и одвртањем. Обрачун по м ¹ .	м ¹	1	220,00
3.	Бетонирање носача ограде у бетонску конструкцију са свим потребним материјалом. У цену улази бушење рупе, анкерисање и сл. Плаћање по носачу (стубићу).	Ком	1	3.300,00
4.	Исправљање ограде моста са претходним загревањем материјала.	м ¹	1	3.300,00
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.	Кг	1	550,00
6.	Уградња нових ограда на мостовима према детаљу у прилогу. Висина ограде 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, дебелина зида 3,0 мм. Причвршћивање стубића вршити помоћу анкера. Димензије плочевина 180x180 мм, дебелина 7мм.	м ¹	1	5.500,00

Б) Трошкови одржавања бетонских конструкција:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јед. мера	Количина	Јед. Цена без ПДВ-а по комаду
---------	---------------	-----------	----------	-------------------------------

1.	Машинско (компресором или хиллијем) обијање малтера на подужним АБ гредама испод оградне моста. Обрачун по м ¹ .	м ¹	1	1.100,00
2.	Набавка материјала , транспорт и уградња бетона МБ 30 у АБ греди моста за потребе уградње металне оградне. У обрачун узети и оплату. Обрачун по м ¹ .	м ³	1	17.600,00
3.	Набавка материјала и бојење малтерисане греде бојом за бетон. Обрачун по м ¹ .	м ¹	1	275,00
4.	Утовар и одвоз демонтраног и скинутог материјала на депонију.	Тури	1	2.200,00
5.	Разбијање испуцаног бетона на делу тротоара моста, одвоз шута и бетонирање бетоном МБ25. Обрачун по м ³ .	М ³	1	13.200,00

В) Остали трошкови:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈА	Јед. Мера	Количина	Јед. Цена без ПДВ-а по комаду
1.	Набавка и уградња одбојне оградне типа Н1W5.	м ¹	1	4.400,00
2.	Набавка и уградња одбојне оградне типа Н1W2 . Уградња на објекту-бетонској греди.	М ¹	1	4.400,00
3.	Коси завршетак одбојне оградне Л=12 м	Ком	1	2.200,00
4.	Лучни завршетак одбојне оградне	Ком	1	2.200,00
5.	Набавка, сечење, савијање, транспорт и монтажа ГА 240/360 и РА 400/500-2 арматуре. Обрачун по кг уграђене арматуре.	Ком	1	410,00

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 2018, 2019 и 2020. години.

ЈП Дирекција за изградњу општине Параћин вршиће месечно фактурисање за извршене услуге.
ЈП Дирекција и Управа за инвестиције општине Параћин закључиће уговор у ком ће дефинисати до ког износа средстава ће ЈП Дирекција наплатити своје услуге од општине Параћин

Овај ценовник ступа на снагу даном добијања сагласности од стране Скупштине општине Параћин.

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

Број: 2432-3/20 ; 30. М. 2020. године

ПРЕДСЕДНИК НО

Л. Нелли

Лидия Нелли





Дирекција за изградњу Општине Параћин

Дирекција за изградњу

Општине Параћин

Владике Н.Велимировића бр.1

МБ: 17018795

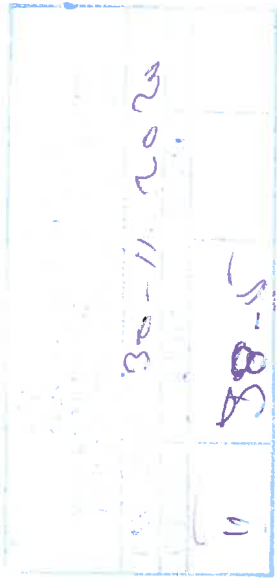
ПИБ: 101094056

35250 Параћин

тел. 035 /564-369

Бр. 2432-2 /20

Датум 30.11.2020.



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ЦЕНА УСЛУГА ОДРЖАВАЊА ЈАВНИХ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ПАРАЋИН

1. Редовни преглед јавних путева, објеката и улица

Редован преглед јавних путева, објеката и улица организује се једном месечно. На пословима редовног прегледа јавних путева, објеката и улица биће ангажована два радника ссс. 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

Одржавање улица и путева у зимском периоду обухвата:

- двадесетчетворосатна припрљавност који са дежурством техничара у у пункту са возилом за обилазак путева,
- четири радника ЈП Дирекције са всс/впс 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 насапање путева и улица,
- набавка ризле за насапање 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.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/ количина
1	Дежурство радника у пункту	562,11	1
2	Четри радника ЈП Дирекције са всс/впс који су ангажовани на пословима зимске службе	872,00	4
3	Два камиона кипера са радницима	5.500,00	1
4	Шест трактора са радницима	2.090,00	1
5	Утоваривач са радником	400,00	1
6	Комбинована машина са радником	5.300,00	1
7	Булдожер са радником	6.000,00	1
8	Грејдер са радником	6.600,00	1
9	Возило за обилазак општинских путева и улица	950,51	1
10	Трошкови набавке материјала за зимску службу	1.030,00	1.618,12

Број сати на пословим зимске службе формиран је на основу броја сати који су били у 2018, 2019 и 2020. години.

3. Местимична поправка коловозне конструкције

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
1	Путничко возило са извршиоцем са всс/впс	872	4
2	Камион путар са извршиоцем	1.692,88	2
3	Глодалица за асфалт са извршиоцем	6.866,43	1
4	Услуге пикамера са извршиоцем	1.847,22	2
5	Услуге комбинирке са извршиоцем	4.200,00	1
6	Камион кипер са извршиоцем	3.780,02	2
8	Рад вибро плоче са извршиоцем	552,84	2
9	Рад ваљка са извршиоцем	3.000,00	2
10	Шприц машина за емулзијуса извршиоцем	577,85	1
11	Битуменска емулзија са извршиоцем	75,5	1
12	Набавка асфалтне масе	4.862,72	1.710,98

Број сати и количина местимична материјала на пословим поправке коловозне конструкције формиран је на основу броја сати и набавке материјала који су били у 2018, 2019 и 2020. години.

4. Насипање неасфалтираних јавних путева

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, ваљање 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 2018, 2019 и 2020.години.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/тона материјала
1	Путничко возило са извршиоцем са всс/вшс	872,00	2
2	Риперовање	300,00	1
3	Набавку и уградњу дробљеног камена или шљунка одређене гранулације	2.704,41	2.807,50
4	Равнање	3.000,00	1
5	Ваљање са потребним квашењем	3.200,00	1

5.Одржавање путног појаса

Одржавање путног појаса обухвата послове кошења машински или тримером и сечење шибља 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 2018, 2019 и 2020.години и просечне цена која је узета на основу тендера ЈП Дирекције у предходним годинама.

6.Одржавање хоризонталне сигнализације

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 написа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја,
- поништавање старих ознака,
- набавку материјала за ове послове,
- рад радника на редовном обилаксу 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 2018, 2019 и 2020. 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
1	Рад радника са всс/вшс	872,00	1,00
	Рад радника са ссс	562,11	2,00
2	Обележавање неискрекидане беле линије и обележавање искрекидане беле линије са материјалом	142,81	9.111,00
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
4	Обележавање типских натписа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја са материјалом	220,00	2.600,00
5	Поништавање старих ознака са материјалом	170,00	800,00

7. Одржавање вертикалне сигнализације и семафора

Одржавање вертикалне сигнализације обухвата набавку и уградњу стубова и набавку и уградњу знакова, као и редован преглед улица и путева на територији општине Параћин како би се утврдило стање вертикалне сигнализације. Одржавање семафора обухвата редован преглед семафора на територији општине Параћин и набавку и уградњу семафорских латерни. Број комада одржавања вертикалне сигнализације и семафора на територији општине Параћин формиран је на основу просечног броја уграђене вертикалне сигнализације и свих семафора на територији општине Параћин у 2018, 2019 и 2020. години. Цена је формирана на основу набавке делова за одржавање и вредности њихове уградње.

Р.бр.	Опис послова	Цена без ПДВ-а	број радника/број сигнализације
1	Редован преглед вертикалне	872	2

	сигнализације и семафора са извршиоцем са всс/вшс		
2	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са ссс	562,11	1
3	Набавка и уградња материјала	2.500,00	440
4	Остали трошкови (гориво, канцеларијски материјал, остали материја за одржавање)		

8. Одржавање путних прелаза

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 прелизима одржава управљач пута ЈП Дирекција за изградњу.

9. Одржавање система за одводњавање пута локалних путева и улица

Одржавање система за одводњавање пута локалних путева и улица садржано је у члану 69. Закона о путевима и обухвата локални путеви и одржавање јаркова, ригола, пропуста и других делова система за одводњавање пута. Под путевима се сматрају обухвата набавку и уградњу материјала у којој су садржани трошкови радне снаге и која је формирана је на основу изведених радова у 2018, 2019 и 2020. години.

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

10. Рехабилитација путних праваца на територији општине Параћин

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 формирана је на основу изведених радова у 2018, 2019, и 2020. години.

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

11. Текуће поправке и одржавање тротоара

Текуће поправке и одржавање тротоара вршиће се на територији града Параћина у оним деловим улица где је тротоар саставни део улице 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 2018, 2019 и 2020. години.

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

12. Трошкови редовног одржавања мостова

Трошкови редовног одржавања 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 овире укупних средстава намењених за трошкове редовног одржавања мостова по Програму.

С поштовањем.

ЛП Дирекција за изградњу
општине Параћин
В.Д. директора
Марко Јеленић мас.инж.звр.

