



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. 1126-4 20

Датум 05.05.2020

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 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

Одржавање улица и путева у зимском периоду обухвата:

- двадесетчетворосатна припрељивост 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	укупно	Број сати	Укупно
1	Дежурство радника у пункту	562,11	1	562,11	420	236.086
2	Четри радника ЈП Дирекције са всс/впс који су ангажовани на пословима зимске службе	872,00	4	3.488,00	342,66	1.195.200
3	Два камиона кипера са радницима	5.500,00	1	5.500,00	267,87	1.473.333
4	Шест трактора са радницима	2.090,00	1	2.090,00	350	731.500
5	Утоваривач са радником	400,00	1	400,00	362	144.800
6	Комбинована машина са радником	5.300,00	1	5.300,00	265,09	1.405.001
7	Булдожер са радником	6.000,00	1	6.000,00	166,66	1.000.000
8	Грејдер са радником	6.600,00	1	6.600,00	169,69	1.120.000
9	Возило за обилазак општинских путева и улица	950,51	1	950,51	420	399.214
10	Трошкови набавке материјала за зимску службу	1.030,00	1.618,12	1.666.666		1.666.666
				УКУПНО БЕЗ ПДВ		9.371.800

Број сати на пословим зимске службе формиран је на основу броја сати који су били у 2017, 2018 и 2019. 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	укупно	Број сати	Укупно
1	Путничко возило са извршиоцем са всс/вшс	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	Шприц машина за емулзију са извршиоцем	577,85	1	577,85	220	127.127
11	Битуменска емулзија 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

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 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/вшс	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	Ваљање 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

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 у 2017, 2018 и 2019. 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 натписа, паркинга, поља за усмеравање саобраћаја,
- поништавање старих ознака,
- набавку 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

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 2017, 2018 и 2019. 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	Укупно	Број сати	Укупно
-------	--------------	----------------	---------------------------------	--------	-----------	--------

1	Редован преглед вертикалне сигнализације и семафора са извршиоцем са всс/впшс	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

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 дописа 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.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	6.110.000,0

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 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 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 формирана је на основу изведених радова у 2017, 2018, и 2019. години.

Предвиђене количине по позицијама радова на рехабилитацији општинских путева и улица могу се мењати у односу на услове на терену у овину 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

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

С поштовањем.

Дирекција за изградњу
општине Параћин
директор
Александар Милојевић дип. маш. инж.