

На основу члана 56. Статута Града Ниша ("Службени лист Града Ниша", број 88/2008, 143/2016 и 18/2019) и члана 5. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом ("Службени лист Града Ниша", број 12/2020-пречишћен текст),

Градско веће Града Ниша, на седници одржаној 05.04.2021. године, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

I

Даје се сагласност на Програм одржавања јавне хигијене на територији Града Ниша за 2021. годину, број 2327/НО/200-2а, који је донео Надзорни одбор ЈКП "Медиана" Ниш, на седници одржаној 29.01.2021. године.

II

Решење доставити: Јавном комуналном предузећу "Медиана" Ниш, Градској управи за комуналне делатности и инспекцијске послове и Градској управи за финансије.

Број: 376-24/2021-03

У Нишу, 05.04.2021. године

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НИША

ПРЕДСЕДНИЦА

Драгана Сотировски

Образложење

Надзорни одбор ЈКП "Медиана" Ниш донео је је Програм одржавања јавне хигијене на територији Града Ниша за 2021. годину број 2327/НО/200-2а од 29.01.2012. године и исти је достављен Градској управи за комуналне делатности и инспекцијске послове на даљи поступак, у циљу добијања сагласности Градског већа Града Ниша.

Правни основ за доношење Програма садржан је у члану 5. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом ("Службени лист Града Ниша", број 12/2020-пречишћен), којим је прописано да се одржавање јавне хигијене на територији Града Ниша обавља у складу са програмом предузећа које је основано за обављање ове комуналне делатности, а на који сагласност даје Градско веће Града Ниша.

Достављени Програм садржи све елементе прописане чланом 5. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом и то: површине јавне намене предвиђене за одржавање јавне хигијене на подручју Града Ниша, време, динамику и начин одржавања чистоће, као и износ накнаде за извршење послова.

Укупна вредност Програма одржавања јавне хигијене на територији Града Ниша за 2021. годину износи 341.268.000,00 динара.

Градска управа за финансије доставио је мишљење број 873-1/2021-05 од 19.02.2021. године.

Градска управа за комуналне делатности и инспекцијске послове је, разматрајући достављени Програм, утврдила да је исти сачињен у складу са важећим прописима и израдила нацрт решења као у диспозитиву.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
И ИНСПЕКЦИЈСКЕ ПОСЛОВЕ

В.Д. ЗАМЕНИКА НАЧЕЛНИКА

Јасмина Крстић



IF-B-005

JKP "Медиана" Ниш

Број : 2327/НО/200-2а

Датум : 29.01.2021.

ПРОГРАМ

**одржавања јавне хигијене
на територији града Ниша
за 2021. годину**



На основу члана 5. Одлуке о одржавању чистоће на површинама јавне намене и управљању комуналним отпадом („Сл. лист града Ниша“ бр. 12/2020 - пречишћен текст), члана 26. Статута ЈКП „Медиана“ Ниш и члана 36. Пословника о раду Надзорног одбора ЈКП „Медиана“ Ниш, Надзорни одбор ЈКП „Медиана“ Ниш је на својој 200. седници одржаној дана 29.01.2021. године донео:

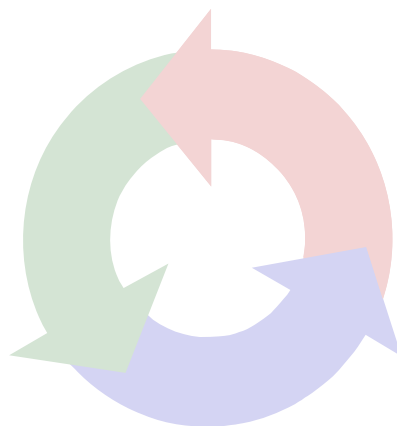
ПРОГРАМ ОДРЖАВАЊА ЈАВНЕ ХИГИЈЕНЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА НИША ЗА 2021. год.

Програмом је дефинисано одржавање јавне хигијене на површинама јавне намене на територији свих градских општина.

Приложени Програм се финансира из локалних јавних прихода, а за његову реализацију потребно је обезбедити **341.268.000,00 дин.**

За реализацију Програма, одговоран је сектор „Одржавања хигијене“ при ЈКП „Медиана“ Ниш.

Контролу послова из Програма, по Закону о комуналним делатностима и Одлуци о комуналним делатностима, вршиће Градска управа за комуналне делатности и инспекцијске послове и овлашћене службе ЈП "Дирекција за изградњу Града".



ЈКП „МЕДИАНА“ НИШ

Програм одржавања јавне хигијене за 2021. год.

П о з и ц и ј е

1. Мануелно чишћење улица у Граду према степену приоритета, и то:
 - улице у плавој зони,
 - магистралне улице,
 - улице са посебним третманом.
2. Машинско чишћење улица (ауточистилицом) према степену приоритета;
3. Мануелно прање улица аутоцистернама према степену приоритета;
4. Машинско прање улица аутоцистерном према степену приоритета;
5. Пажњење корпи за отпатке;
6. Одвоз уличног смећа са јавних површина (дивље депоније)
 - мануелни утовар и одвоз
 - машински утовар и одвоз;
7. Пажњење отворених комуналних контејнера-сандука запремине 5 м³ и комуналних контејнера запремине 1,1 м³;
8. Дежурство на водозахвату "Чаир";
9. Одржавање хигијене у јавним WC-има (Тврђава, Кеј, Чаир, Народно позориште, Трг Краља Александра и Нишка Бања) ;
10. Уклањање графита
11. Чишћење споменика од јавног значаја
12. Активности зимске службе
 - мануелно чишћење улица и тротоара
 - машинско чишћење улица од снега, посипање соли и одржавање хигијене у зимским условима
 - дежурство екипа
 - набавка, посипање и мерење утрошене количине индустријске соли;
13. Нормативи
 - Нормативи за послове одржавања јавне хигијене и зимске службе
 - Нормативи о потрошњи индустријске соли.

Опис позиција

1. Мануелно чишћење

Под чишћењем јавних површина подразумева се уклањање нечистоће са јавних површина, које се могу уклонити једним прелазом метле, без обзира да ли су нечистоће уочљиве и то тако што је третирана површина цела „пометена“ (тзв. „метла до метле“).

Чишћење улица обавља се према степену приоритета и по датим нормативима:

1. улице у плавој зони – 10.000 м² (чишћење) и 12.000 м² (пречишћавање),
2. магистралне улице – 6.000 м² до 8.000 м²
3. улице са посебним третманом – 4.000 м² до 6.000 м².

2. Механичко чишћење

Вршиће се ауточистилицама RAVO и RASCO, које спадају у категорију средњих ауточистилица. Основна намена, односно позиције на којима ће радити су:

- чишћење коловоза и ивичњака коловоза,
- усисавање (прикупљање) гомила лишћа (потребан један радник).

Принцип рада је да се нечистоће бочним четкама, уз помоћ предње четке, набацује на средњу ваљкасту четку, која нечистоћу усисава и транспортује до отворених комуналних контејнера-сандука запремине 5 м³. Ова возила представљају најсавременија средства за чишћење јавних површина. Приликом рада ауточистилица не подиже

прашину, зато што је снабдевена воденим млазницама, које третирану површину најпре попрскају.

Нарочито су корисне и практичне када се користе на чишћењу коловоза пре машинског и мануелног прања улица.

Норма за ауточистилице RAVO и RASCO је око 28.000 м' за 8 сати рада.

Чишћење тротоара, тргова и пешачке зоне у граду, вршиће се малим ауточистилицама, тзв. усисивачима.

3. Мануелно прање

Ова операција подразумева прање јавних површина водом уз помоћ цистерни, а изводи се мануелно, уз помоћ радника.

Прање јавних површина врши се током целе године (изузев у зимском периоду) у зависности од временских прилика и атмосферских падавина.

Прања неће бити ако су најављене падавине снега и кише (ако је најављена да ће температура пасти испод 5°C).

Овај начин одржавања чистоће јавних површина се најчешће користи на теренима који су неприступачни за машинско прање јавне површине, које ће се прати мануелно а то су: коловози, тротоари, тргови, пешачке зоне, паркинзи итд. Посаду аутоцистерне чине возач и два радника који управљају млазницама са гуменим цревом.

Поред цистерни за прање јавних површина, користиће се и ауточистилица типа RAVO.

4. Машинско прање

Овај начин одржавања чистоће јавних површина се спроводи на јавним саобраћајницама – коловозима, прањем предњим млазницама.

Динамика машинског прања је уско повезана са динамиком ауточистилице, као и са степеном задржаности коловоза. Нарочито је подесна за прање отворених саобраћајница – булевара и прилаза граду, где може да оствари највећи учинак.

5. Пражњење корпи за отпатке

Пражњење корпи за отпатке обавља се на скоро целој територији града Ниша, с тим што их у плавој зони има знатно више. Град располаже са 2.500 корпи, чије се пражњење врши два пута дневно.

6. Одвоз уличног смећа са јавних површина

а) мануелни утовар смећа

На овај начин вршиће се уклањање мањих депонија смећа, шута или другог отпада на целој територији Града. Операција се изводи отвореним возилом са возачем и два радника, који врше мануелни утовар лопатама. Све информације о локацијама добијају се од пословођа и грађана и сливају се на једном месту, одмах се врши организација на санацији истих.

б) машински утовар смећа

На овај начин вршиће се уклањање већих депонија на територији Града, као што су сталне депоније у улици Мраморској, Сточном тргу, Винаверовој и Душана Поповића, као и друге по налогу Комуналне инспекције. Операција се изводи утоваривачем и отвореним возилом са возачем.

Степен уклањања и количина уклоњеног смећа са дивљих депонија зависиће од стварања или спречавања стварања депонија на јавним површинама.

7. Пражњење отворених комуналних контејнера-сандука запремине 5 м³ и комуналних контејнера запремине 1,1 м³

Ова позиција односи се на постављање отворених комуналних контејнера запремине 5м³ који ће се користити за одлагање смећа на локацијама у улици Мраморској и на Сточном тргу тј. за потребе одлагања смећа за грађане ромске националности са ових локација. У ту сврху, користиће се 3 отворена комунална контејнера запремине 5 м³ и 1 комунални контејнер запремине 1,1 м³.

За одлагање прикупљеног отпада мануелним чишћењем јавних површина у граду, предвиђено је 130 контејнера од 1,1 м³ чије се пражњење врши једном недељно, током целе године.

8. Дежурство на водозахвату "Чаир"

У периоду од 01.03.2021.– 01.12.2021. године биће потребно дежурство по једног радника у смени и то 24 часа, који ће се бринути о објекту и одржавању инсталација на објекту.

Укупно ће бити ангажовано 3 ПК радника.

9. Одржавање хигијене у јавним WC-има

Одржавање хигијене у јавним WC-има (WC у Тврђави, на кеју, у Чаиру, код Народнoг позоришта, Краља Александра, у парку Св. Саве и у Нишкој Бањи) радиће комунални радници у прописаном радном времену.

10. Чишћење графита

Чишћење графита у граду вршиће се пескарењем површина кварцним песком гранулације Ø 0,32 мм и премазивањем истих специјалним гелом за скидање графита.

Предвиђено је да се кварцним песком очисти 3000 м² површина под графитима и 2000 м² употребом специјалног гела.

11. Чишћење споменика од јавног значаја

Машином за чишћење графита се врши чишћење и скидање графита са бедема тврђаве и јавних чесама.

12. Активности зимске службе

- мануелно чишћење снега,
- машинско чишћење снега са улица, посипање индустријске соли и одржавање хигијене у зимским условима,
- набавка, посипање и мерење утрошене количине индустријске соли.

У периоду од 01.01.2021. – 31.03.2021. године и од 15.11.2021. – 31.12.2021. године, део сектора "Одржавање хигијене" (Радна јединица за уклањање отпада и прање јавних површина – зимска служба) прелази на режим рада зимске службе, који обухвата машинско чишћење и уклањање снега са коловоза и посипање сољу истих, а ради се по Програму рада зимске службе, који се усваја почетком новембра текуће године од стране надлежних органа Скупштине града Ниша и Штаба зимске службе.

У истом периоду, чистачи улица радиће на мануелном чишћењу улица и уклањању снега са тротоара, пешачких прелаза, тргова, мостова и других јавних површина, као и мануелном посипању соли.

У наведеном периоду, у зависности од временске ситуације када нема снежних падавина и поледица, зимска служба (чистачи улица и механизоване екипе) радиће све послове, на чишћењу улица, санирању дивљих депонија, а зависно од висине дневне температуре радиће на прању улица, односно на свим пословима који су предвиђени Програмом одржавања јавне хигијене за 2020. годину.

13. Нормативи

У овом поглављу дат је детаљан приказ норматива за послове одржавања јавне хигијене и зимске службе у оквиру ЈКП "Медиана" Ниш.

Табела 1: Нормативи за послове одржавања јавне хигијене и зимске службе

Ред бр.	Назив позиције	Јед. мере	Норматив за 8 сати	Норматив за 12 сати
1	2	3	4	5
1	Ручно чишћење улица – плава зона и Н. Бања	м ²	10.000	
2	Пречишћавање улица – плава зона и Нишка Бања	м ²	12.000	
3	Магистралне улице – чишћење	м ²	6.000	
4	Магистралне улице – пречишћавање	м ²	8.000	
5	Посебан третман – чишћење	м ²	4.000	
6	Акција – чишћења улица трећег степена	м ²	2.500	
7	Акција – тршење траве	м ²	50	
8	Утовар уличног смећа – ручно	м ³	10	15
9	Утовар уличног смећа – машински	м ³	35 / 150	50 / 200
10	Одвоз муља	м ³	10	15
11	Одвоз контејнера	КОМ.	60	80
12	Прање ручно – ноћу 2 х недељно – плава зона	м ²	35.000	55.000
13	Прање ручно – ноћу 1 х недељно – маг. улица	м ²	32.000	50.000
14	Прање ручно – ноћу посебан третман 1 х недељно	м ²	32.000	50.000
15	Прање ручно – дању Н. Бања – 1 х недељно	м ²	28.000	48.000
16	Прање ручно улица трећег степена – дању	м ²	18.000	25.000
17	Прање машински дању/ноћу	м ²	70.000	95.000
18	Чишћење ауточистилицом – дању	м ¹	30.000	
19	Чишћење ауточистилицом – ноћу	м ¹	32.000	
20	Чишћење ауточистилицом малом – дању	м ¹	22.000	
21	Одвоз сандука	КОМ.	5	7

Табела 2: Табеларни приказ нормативао потрошњи индустријске соли у једном пролазу возила на температури од -15°С до + 15°С

Р.бр	НАЧИН РАДА	Температура (°С)					
		-15 до -10	-10 до -5	-5 до 0	0 до +5	5 до 10	10 до 15
	Механизовано посипање соли ротационим посипачем	со не делује	0,020 кг/м ²	0,020 кг/м ²	0,015 кг/м ²	одржавање хигијене	одржавање хигијене
	Ручно посипање соли	со не делује	0,05 кг/м ²	0,03 кг/м ²	0,03 кг/м ² само на мостовима	одржавање хигијене	одржавање хигијене
	Течно посипање механизацијом	0,007 кг/м ²	0,007 кг/м ²	0,007 кг/м ²	одржавање хигијене	одржавање хигијене	одржавање хигијене
	Подела соли Скупштинама станара	по захтеву	по захтеву	по захтеву	/	/	/

**Потребе за реализацију Програма одржавања јавне хигијене у
општинама Медијана, Палилула, Пантелеј, Црвени Крст
и Нишка Бања**

Анализа радне снаге у сектору "Одржавање хигијене"

**Табела 3: Радна јединица за уклањање отпада и прање јавних површина
- зимска служба**

р.бр.	радно место	по списку
1	руководилац радне јединице	1
2	координатор	1
3	пословођа	8
4	администратор	1
5	возач комуналног возила	17
6	возач резерве	10
7	руковаоц водосистемом	7
8	перач улица	23
9	комунални радник	7

**Табела 4: Радна јединица за чишћење јавних површина и одржавање јавних
тоалета**

р.бр.	радно место	по списку
1	руководилац радне јединице	1
2	координатор	1
3	пословођа	9
4	администратор	2
5	возач комуналног возила	5
6	возач резерве	4
7	чистач улица	60
8	комунални радник на одржавању хигијене у јавним тоалетима	14
9	радник на издавању опреме и алата	1

Табела 5: Механизација, опрема и алат

р.бр.	врста	по списку
1	аутоцистерна за мануелно прање	5
2	аутоцистерна за машинско прање	2
3	мало отворено возило	3
4	ауточистилица - велика	4
5	ауточистилица - мала	3
6	мала ауточистилица-усисивач	3
7	велика отворена возила	16
8	радне машине (утоваривачи)	3
9	контејнер од 1,1 м ³	120
10	канте	30

1. Мануелно чишћење улица у периоду од 01.04. – 15.11.2021. године

Табела 6: Буџет – мануелно чишћење улица

Р. број	Назив рејона и операције	Време вршења операције (ч)	Укупна површина рејона (m ²)	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
1	P1,P2,P3,P4,P5 Плава зона - чишћење	07-15	109.161,00	26	7,5	0,535	11.388.221,33
2	P1,P2,P3,P4 Плава зона - пречишћавање	15-23	109.161,00	26,5	7,5	0,468	10.153.610,42
3	P1,P2,P3,P4 Плава зона - пречишћавање недељом	07-15	109.161,00	4	7,5	0,468	1.532.620,44
4	P1,P2 Плава зона - пречишћавање недељом	15-23	46.889,00	4	7,5	0,468	658.321,56
5	P1,P2,P3 Плава зона - пречишћавање ноћу	23-06	78.084,00	26,5	7,5	0,513	7.961.347,04
6	P6,P11 Магистралне улице-чишћење	07-15	29.847,00	18	7,5	0,870	3.505.530,15
7	P8,P9,P13,P14,P17,P18,P19,P20,P22,P23,P24,P25 Магистралне улице-чишћење	07-15	170.567,00	9	7,5	0,870	10.016.547,08
8	P7,P10,P10/1,P12,P15,P16,P21 Магистралне улице-чишћење	07-15	66.741,00	9	7,5	0,870	3.919.365,23
9	P26,P27,P29,P30,P32 Посебан третман	07-15	47.759,00	4,5	7,5	1,339	2.158.288,91
10	P28,P31 Посебан третман	07-15	20.247,00	4	7,5	1,339	813.321,99
11	P1, P2 Нишка Бања - чишћење	07-15	48.490,00	22,5	7,5	0,535	4.377.737,81
12	P1 Нишка Бања - пречишћавање - субота/недеља	07-15	20.274,00	9	7,5	0,535	732144,825
Укупно:							57.217.056,76
ПДВ по посебној стопи 10%:							5.721.705,68
УКУПНО + ПДВ:							62.938.762,44

Табела 7: Списак улица по рејонима у плавој зони (чишћење, 13 радника, 6 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	26.957,00
Трг Петра Бојовића	
Вожд Карађорђе	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Лоле Рибара (до 7. јула)	
Краља Стевана Првовенчаног	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	19.932,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића до Обреновићеве	
Карацићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	24.143,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића – Шпаје (до Ген. Милојка Лешјанина)	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Боривоја Гојковића	
Александра Ненадовића	
Дрварска	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Бул. 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Добричка (део до пијаци)	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Кеј Мике Палигорића	
Сколњанска	
Балканска	
Давидова	
<i>P 5 – Цара Душана – први степен</i>	
Цара Душана	22.485,00
Пријездина	
Трг 14. октобра	
Војводе Мишића	
Војводе Танкосића (од 7. јула до Војводе Мишића)	
Укупно (P1+P2+P3+P4+P5)	
	109.161,00

Табела 8: Списак улица по рејонима у плавој зони(пречишћавање, 9 радника, 6 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	35.780,00
Трг Петра Бојовића	
Вожда Карађорђа	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Поле Рибара до 7. јула	
Краља Стевана Првовенчаног	
Војводе Танкосића	
Војводе Мишића	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	29.777,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића (до Обреновићеве)	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
Цара Душана	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	27.960,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића Шпаје до Генерала Милојка Лешјанина	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Дрварска	
Пријездина	
Трг 14. октобра	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Булевар 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Кеј Мике Палигорића	
Скопљанска	
Балканска	
Давидова	
Укупно (P1+P2+P3+P4)	
	109.161,00

Табела 9: Списак улица по рејонима у плавој зони (пречишћавање недељом, 10 радика, 1 дан у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	35.780,00
Трг Петра Бојовића	
Вожда Карађорђа	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Лоле Рибара до 7. јула	
Краља Стевана Првовенчаног	
Војводе Танкосића	
Војводе Мишића	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	29.777,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића (до Обреновићеве)	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
Цара Душана	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	27.960,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића Шпаје до Генерала Милојка Лешјанина	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Дрварска	
Пријездина	
Трг 14. октобра	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Булевар 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Кеј Мике Палигорића	
Скопљанска	
Балканска	
Давидова	
Укупно (P1+P2+P3+P4)	
	109.161,00

Табела 10: Списак улица по рејонима у плавој зони(пречишћавање ноћу, 6 радника, 6 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
Вожда Карађорђа	26.957,00
Трг Петра Бојовића	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Поле Рибара (до 7. јула)	
Краља Стевана Првовенчаног	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	26.984,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића (до Цара Душана)	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића (до Обреновићеве)	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
½ Цара Душана (до Мије Петровић)	
Пријездина	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	24.143,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића Шпаје (до Генерала Милојка Лешјанина)	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Дрварска	
Укупно(P1+P2+P3)	
	78.084,00

Табела 11: Списак магистралних улица по рејонима (чишћење, 4 радника, 4 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
<i>P 6 – Железничка станица</i>	
Димитрија Туцовића	14.190,00
прилаз Железничкој станици	
окретница Ледена Стена	
Кајмакчаланска	
Војводе Путника	
окретница Змаја од Ноћаја	
<i>P 11 – Бул. Др Зорана Ћинђића</i>	
Бул. Др Зорана Ћинђића (до Ренгенове)	15.657,00
Зетска	
Војислава Илића	
Ренгенова	
Пастерова	
Укупно (P6+P11)	
	29.847,00

Табела 12:Списак магистралних улица по рејонима (чишћење, 28 радника, 2 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 8 – Вардарска</i>	
Вардарска	11.038,00
Јована Ристића	
Петра Вучинића	
Топличина	
<i>P 9 – Обилићев венац</i>	
Обилићев венац	9.053,00
Југбогданова	
Војводе Гојка (лева страна "Ангропромета")	
<i>P 13 – Булевар Немањића</i>	
Булевар Немањића до Сремске	12.834,00
<i>P 14 – Божидара Аџије</i>	
Божидара Аџије	9.954,00
Сремска	
<i>P 17 – Пантелејска</i>	
Пантелејска	14.183,00
Косовке девојке	
Сомборска	
<i>P 18 – Књажевачка</i>	
Књажевачка	15.500,00
<i>P 19 – Византијски булевар</i>	
Византијски булевар	15.564,00
Бранка Миљковића	
Пролетерска	
<i>P 20 – Булевар 12. Фебруар</i>	
Булевар 12. фебруар	27.390,00
<i>P 22 – Епископска</i>	
Епископска	12.792,00
Мокрањчева	
Божидарчева	
Рајићева	
Учитељ Милина	
<i>P 23 – Ратка Вукићевића</i>	
Ратка Вукићевића	12.834,00
Мије Петровић	
Хајдук Вељкова	
9. бригаде	
Филипа Вишњића	
<i>P 24 – Првомајска</i>	
Првомајска	12.466,00
Ђирила и Методија	
Зеленгорска	
Тодора Миловановића	
<i>P 25 – Мраморска</i>	
Мраморска	16.959,00
Косовска	
Даничићева	
Шуматовачка	
Косте Абрашевића	
Генерала Милојка Лешјанина	
Ивана Милутиновића први део	
Укупно (P8+P9+P13+P14+P17+P18+P19+P20+P22+P23+P24+P25)	170.567,00

Табела 13: Списак магистралних улица по рејонима (чишћење, 14 радника, 2 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>	
<i>P 7 – Хиландарска</i>		
Хиландарска	8.445,00	
Краљевића Марка		
Немањина		
Саве Ковачевића		
<i>P 10 – Његошева</i>		
Његошева	10.499,00	
Старца Вујадина (до Божидарчеве)		
Божидарчева (од потпорног зида до Станоја Бунушевца)		
Станоја Бунушевца		
<i>P 10/1 – Војводе Гојка</i>		
Војводе Гојка (десна страна)	9.231,00	
Бранка Радичевића		
Чарнојевићева		
Рудничка		
Гаврила Принципа		
Јована Бабунског		
Стевана Сремца		
Стевана Каћанског		
Врбаска		
Кумановска		
<i>P 12 – Бул. Др Зорана Ђинђића други део</i>		
Бул. Др Зорана Ђинђића (од Ренгенове до Трошарине)	9.632,00	
<i>P 15 – Бул. Немањића други део</i>		
Булевар Немањића (од Сремске до Трошарине)	10.430,00	
<i>P 16 – Бул. Светог Цара Константина</i>		
Бул. Светог Цара Константина (до Медиане)	10.409,00	
Трошарина		
Владимира Мајаковског		
Ђердапска		
<i>P 21 – Марина Држића</i>		
Марина Држића	8.095,00	
Љубомира Николића		
Габровачка река		
Укупно (P7+P10+P10/1+P12+P15+P16+P21)		66.741,00

Табела 14: Списак улица посебног третмана (чишћење, 11 радника, 1 дан у недељи)

P 26 – Мачванска		
Милентијева	10.645,00	
Јеронимова		
Мачванска		
Светосавска		
Поле Рибара (од 7. јула до Нишаве)		
Цвијићева		
Војводе Степе		
прилаз Војводе Танкосића		
P 27 – Генерала Боже Јанковића		
Генерала Боже Јанковића		5.431,00
Војводе Вука		
Пусторечка		
Прешернова		
Приморска		
Јосифа Панчића		
Јована Скерлића		
Максима Горког		
P 29 – Благоја Паровића		
Благоја Паровића	10.875,00	
Бранка Крсмановића		
Париске комуне		
Бошка Бухе		
Криви вир		
Електронска		
P 30 – Облачића Рада		
Облачића Рада	11.692,00	
Косте Стаменковића (од Цара Душана до Учитељ Милине)		
Јанка Веселиновића		
Учитељ Тасина		
прилаз Епископске		
Љубићка		
Трг Учитељ Тасе		
Ивана Гундулића		
Томе Роксандића		
Сестре Баковић		
Чаирска		
P 32 – Војводе Танкосића		
Војводе Танкосића (други део са прилазима)	9.116,00	
Др Милутина Ивковића		
Хајдук Станка		
Великотрнавска		
Николе Коперника		
Радних бригада		
Укупно (P26+P27+P29+P30+P32)	47.759,00	

Табела 15: Списак улица посебног третмана (чишћење, 4 радника, 1 дан у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина м'</i>
P 28 – Романијска	
Народних хероја	9.500,00
Романијска	
Новопроектвана	
Радних бригада	
P 31 – Др Миленка Хаџића	
Др Миленка Хаџића	10.747,00
Николе Узновића	
Филипа Филиповића	
Јужноморавских бригада	
Укупно (P28+P31)	20.247,00

Табела 16. Списак улица по рејонима (чишћење, 6 радника, 5 дана у недељи у Нишкој Бањи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
Понедељак – рејон 1	
Трг Републике први део Краљевића Марка Синђелићева до цркве Видоја Јовановића Српских јунака Ивана Горана Ковачића и прилаз паркинг Србија	24.145,00
Понедељак – рејон 2	
Трг Републике други део кружни пут Радон са паркингом Јована Поповића Просветна Рузвелтова до кожаре Војводе Степе Тошкетова до појате Чегарска (са делом око тениских терена)	24.345,00
Укупно (P1+P2)	
	48.490,00

Табела 17: Списак улица по рејонима (пречишћавање, субота/недеља, 2 радника, 2 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Површина (м²)</i>
Понедељак – рејон 1	
Просветна Ивана Горана Ковачића (цела) Јована Поповића Видоја Јовановића Тошкетова Краљевића Марка кружни пут око Радона са паркинзима Српских јунака Синђелићева до цркве Војводе Степе окретница	20.274,00
Укупно (P1)	
	20.274,00

2.Машинско чишћење улица ауточистилицом у периоду од 01.03. – 30.11.2021. године

Табела 18: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицом на територији ГО Медијана

Р.број	Назив рејона	Број дана у недељи	Укупна дужина рејона (m')	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO						
	P1, P2, P3	5	82,967.00	22.00	9.00	0.940	15,441,818.04
	P4,P5,P6	2	118,431.00	8.00	9.00	0.940	8,015,410.08
II	АУТОЧИСТИЛИЦА - RASCO						
	P1, P2, P3, P4, P5, P6	3	143,866.00	11.00	9.00	0.742	10,568,108.60
Укупно							34,025,336.68
ПДВ по посебној стопи од 10%							3,402,533.68
УКУПНО+ПДВ							37,427,870.36

Табела 19: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицом на територији ГО Пантелеј

Р.број	Назив рејона	Број дана у месецу	Укупна дужина рејона (m')	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO - дању					
	P1, P2, P3, P4, P5	2	168.346,00	9,00	0,940	2.848.414,32
II	АУТОЧИСТИЛИЦА - RASCO - дању					
	P1, P2	2	44.792,00	9,00	0,742	598.241,95
Укупно						3.446.656,27
ПДВ по посебној стопи од 10%						344.665,63
УКУПНО+ПДВ						3.791.321,90

Табела 20: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицом на територији ГО Палилула

Р.број	Назив рејона	Број дана у месецу	Укупна дужина рејона (m')	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO - дању					
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9	2	307.440,00	9,00	0,940	5.201.884,80
II	АУТОЧИСТИЛИЦА - RASCO - дању					
	P1, P2, P3	2	80.990,00	9,00	0,742	1.081.809,29
Укупно						6.283.694,09
ПДВ по посебној стопи од 10%						628.369,41
УКУПНО+ПДВ						6.912.063,50

Табела 21: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицом на територији ГО Црвени Крст

Р.број	Назив рејона	Број дана у месецу	Укупна дужина рејона (m')	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO - дању					
	P1, P2, P3, P4	2	130.825,00	9	0,940	2.213.559,00
II	АУТОЧИСТИЛИЦА RASCO - дању					
	P1, P2	2	55.087,00	9	0,742	735.741,97
					Укупно	2.949.300,97
					ПДВ по посебној стопи од 10%	294.930,10
					УКУПНО+ПДВ	3.244.231,07

Табела 22: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицом на територији ГО Нишка Бања

Р.број	Назив рејона	Број дана у месецу	Укупна дужина рејона (m')	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO - дању					
	P1, P2	4,5	77.250,00	9	0,940	2.940.907,50
II	АУТОЧИСТИЛИЦА - RASCO - дању					
	P1	4,5	27.725,00	9	0,742	833.163,97
					Укупно	3.774.071,47
					ПДВ по посебној стопи од 10%	377.407,15
					УКУПНО+ПДВ	4.151.478,62

Табела 23: Буџет – машинско чишћење улица ауточистилицама RAVA и RASCO–рејон 1 – ноћу

Р.број	Назив рејона	Број дана у недељи	Укупна дужина рејона (m')	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	АУТОЧИСТИЛИЦЕ - RAVO и RASCO- ноћу						
	P1	5	167.325,00	22,50	9	0,895	5.847.627,94
						ПДВ по посебној стопи од 10%	584.762,79
						УКУПНО+ПДВ	6.432.390,73

УКУПНО МАШИНСКО ЧИШЋЕЊЕ УЛИЦА: 61.959.356,18

СПИСАК УЛИЦА ПО РЕЈОНИМА

Општина Медијана

РЕЈОН 1

1.	Милојка Лешјанина	1.652 м'
2.	Кнегиње Љубице	1.324 м'
3.	Трг Краља Александра	912 м'
4.	Јована Ристића	1.336 м'
5.	Вардарска	1.388 м'
6.	Обилићев Венац	2.000 м'
7.	Југ Богданова	1.276 м'
8.	Трг Павла Стојковића	820 м'
9.	Милорада Вељковића Шпаје	632 м'
10.	Скопљанска	216 м'
11.	Давидова	242 м'
12.	Балканска	228 м'
13.	Светозара Марковића	1.220 м'
14.	Дрварска	296 м'
15.	Николe Пашића	1.530 м'
16.	Синђелићев трг	1.048 м'
17.	Краља Стефана Првовенчаног	3.152 м'
18.	7.Јули	3.712 м'
19.	Орловића Павла	610 м'
20.	Страхињића Бана	344 м'
21.	Наде Томић	600 м'
22.	Караџићева	308 м'
23.	Боривоја Гојковића	314 м'
24.	Александра Ненадовића	314 м'
25.	Пријездина	654 м'
26.	Обреновићева	484 м'
27.	Хиландарска	526 м'
28.	Учитељ Тасина	612 м'
29.	Поп Луке Лазаревића	294 м'
30.	Косте Стаменковића	374 м'
31.	Душанова	2.300 м'
32.	Хајдук Вељкова	1.180 м'

31.989 м'

РЕЈОН 2

1.	Мије Петровића	342 м'
2.	Учитељ Милутина	662 м'
3.	Томе Роксандића	460 м'
4.	Сестре Баковић	624 м'
5.	Ратка Вукићевића	554 м'
6.	9.Бригаде	1.422 м'
7.	Цара Душана	586 м'
8.	Војводе Мишића до Цара Душана	754 м'
9.	Војводе Мишића од Цара Душана	1.722 м'
10.	Војводе Танкосића	2.820 м'
11.	Булевар Немањића	8.680 м'
12.	Бул.др Зорана Ђинђића	7.800 м'
13.	Трошарина	1.188 м'
14.	Сремска	512 м'
15.	Византијски Булевар	7.384 м'

35.358 м'

РЕЈОН 3

1.	Благоја Паровића	1.180 м'
2.	Бранка Крсмановића	1.702 м'
3.	Прилаз Бул. Немањића	744 м'
4.	Париске Комуне	1.760 м'
5.	Драгише Цветковића	2.900 м'
6.	Бошко Буха	326 м'
7.	Зетска	1.280 м'
8.	Бранка Миљковића	2.968 м'
9.	Романијска и прилаз	1.440 м'
10.	Николе Коперника	1.168 м'
		<hr/>
		15.468 м'

РЕЈОН 4

1.	Зајечарска	292 м'
2.	Новосадска	346 м'
3.	Симе Матавуља	604 м'
4.	Струмска	174 м'
5.	Соколска	332 м'
6.	Новопазарска	272 м'
7.	Душка Радовића	224 м'
8.	Др Петра Вучинића	442 м'
9.	Стефана Стефановића	276 м'
10.	Југовићева	610 м'
11.	Топличина	412 м'
12.	Козарачка	502 м'
13.	Стевана Немања	942 м'
14.	Косаничка	150 м'
15.	Рашићева	218 м'
16.	Цара Уроша	218 м'
17.	Војводе Косте Војиновића	400 м'
18.	Високог Стевана	316 м'
19.	Краљевића Марка	1.030 м'
20.	Цара Лазара	370 м'
21.	Лазе Костића	374 м'
22.	Момчила Поповића	256 м'
23.	Стојана Новаковића	528 м'
24.	Дечанска	256 м'
25.	Катићева	714 м'
26.	Доситеја Обрадовића	552 м'
27.	Јабланичка	582 м'
28.	Светозара Милетића	200 м'
29.	Мајке Јевросиме	210 м'
30.	Саве Ковачевића	494 м'
31.	Светосавска	634 м'
32.	Кеј 29. децембар	350 м'
33.	Милентијева	930 м'
34.	Лоле Рибара	998 м'
35.	Мачванска	698 м'
36.	Јеронимова	790 м'
37.	Станка Власотинчанина	394 м'
38.	Марије Бурсаћ	164 м'
39.	Делиградска	212 м'
40.	Рајићева	616 м'

41.	Љубићска	238 м'
42.	Трг Учитель Тасе	690 м'
43.	Јанка Веселиновића	424 м'
44.	Облачића Рада	340 м'
45.	Добрице Милутиновића	184 м'
46.	Ивана Гундулића	226 м'
47.	Чаирска	510 м'
48.	Филипа Вишњића	512 м'
49.	Бранислава Нушића	310 м'
50.	Јосипа Панчића	550 м'
51.	Првомајска	1.540 м'
52.	Ген. Боже Јанковића	720 м'
53.	Војводе Вука	512 м'
54.	Краља Вукашина	272 м'
55.	Прешернова	206 м'
56.	Приморска	406 м'
57.	Зеленгорска	702 м'
58.	Ћирила и Методија	970 м'
59.	Јована Скерлића	666 м'
60.	Тодора Миловановића	920 м'
61.	Цвијићева	700 м'
62.	Војводе Степе	500 м'
63.	Максима Горког	794 м'
64.	Гарсије Лорке	538 м'
65.	Народних Хероја	1.024 м'
66.	Криве Ливаде	256 м'
67.	Криви Вир	244 м'
68.	Електронска	230 м'
69.	Хајдук Станка	588 м'
70.	Људевита Гаја	388 м'
71.	Пастерова	364 м'
72.	Рентгенова	494 м'
73.	Др. Милутина Ивковића	390 м'
74.	Великотрнавска	766 м'
75.	Мајора Тепића	290 м'
76.	Пиротска	574 м'
77.	Конрада Жилника	286 м'
78.	Уроша Предића	706 м'
79.	Михајла Пупина	846 м'

38.958 м'

РЕЈОН 5

1.	Ђердапска	1.762 м'
2.	Маријана Бадела	368 м'
3.	Јужноморавских бригада	1.066 м'
4.	Љубе Илића Столета	336 м'
5.	Златка Балоковића	406 м'
6.	Јосипа Краша	234 м'
7.	Николе Узуновића	2.100 м'
8.	Филипа Филиповића	1.336 м'
9.	Боре Вукмировића	932 м'
10.	Проте Гагулића	680 м'
11.	Јужноморавских бригада	590 м'
12.	Коче Рацина	300 м'
13.	Милоја закића	340 м'
14.	Орце Николова	246 м'
15.	Фрање Клуза	208 м'
16.	Хусинских рудара	538 м'

17.	Ђуре Стругара	300 м'
18.	Гордане тодоровић	520 м'
19.	Др Миленка Хаџића	726 м'
20.	Ђеле Кула	298 м'
21.	2. српског устанка	686 м'
22.	Невесињска	596 м'
23.	Сувопланинске Чете	272 м'
24.	Мајаковског	2.320 м'
25.	Достојевског	324 м'
26.	Ламартинова	936 м'
27.	Нобелова	320 м'
28.	Роберта Коха	364 м'
29.	Александра Белића	434 м'
30.	Пушкинова	418 м'
31.	Леонарда Да Винчија	418 м'
32.	Јосипа Славенског	280 м'
33.	Јелке Радуловић	802 м'
34.	Јелене Главашки	798 м'
35.	Крсте Стефановића	238 м'
36.	Радоја Дакића	2.108 м'
37.	27. март	782 м'
38.	Јелене Ћетковић	234 м'
39.	Насерова	772 м'
40.	Милана Мирчића	276 м'
41.	Патриса Лумумбе	1.212 м'
42.	Димитрија Драговића	1.356 м'
43.	Драгољуба Илића	258 м'
44.	Ивана Вушовића	254 м'
45.	Давида Пијаде	266 м'
46.	Ђупријска	966 м'
47.	Ктитор	2.100 м'
48.	Војислава Илића и прилаз	1.758 м'
49.	Хомољска	726 м'
50.	Сићевачка	500 м'
51.	Бледска	726 м'
52.	Двадесетпрви Мај	580 м'
53.	Врањанска	702 м'
54.	Војислава Милошевића	320 м'
55.	Радних Бригада	870 м'
		39.258 м'

РЕЈОН 6

1.	Бул. Св. Цара Константина до електронске	8.000 м'
2.	Брзобродска до Сунтобел-а	252 м'
3.	Пролетерска	1.360 м'
4.	Стојана Костића	1.676 м'
5.	Руђера Бошковића	410 м'
6.	Ђуре Јакшића	384 м'
7.	Пиротска	174 м'
8.	Драгољуба Јанковића Јенкија	282 м'
9.	Николе Тесле	1.308 м'
10.	Моше Пијаде	262 м'
11.	Јастребачка	1.034 м'
12.	Слађане Станковић	554 м'
13.	Проф. др Бранимира Јанковића	768 м'
14.	Пусторечка	726 м'
15.	Шарпланинска	1.930 м'
16.	Призренска	422 м'
17.	Врањанска	766 м'

18.	Крушевачка	630 м'
19.	Дојранска	760 м'
20.	20. Призренска	222 м'
21.	Тимочка	222 м'
22.	Бране Петронијевића	1.416 м'
23.	Павла Софрића	1.156 м'
24.	Коче Поповића	320 м'
25.	Филипа Кљајића	360 м'
26.	29. новембра	720 м'
27.	Душана Спасића	1.186 м'
28.	Васиљка Јовановића	282 м'
29.	Саве Јовановића	312 м'
30.	Римска 1	360 м'
31.	Римска 2	452 м'
32.	Римска 7	360 м'
33.	Љубомира Недељковића	1.520 м'
34.	Ивана Вучковића	190 м'
35.	Медиана 1	626 м'
36.	Римска 9	600 м'
37.	Милентија Поповића	386 м'
38.	Саве Ковачевића	480 м'
39.	Владимира Роловића	484 м'
40.	Иве Андрића	690 м'
41.	Римска 3	434 м'
42.	23. бригаде	670 м'
43.	Маршала Тита	2.500 м'
44.	Васе Албанца	502 м'
45.	Душана Трифунца	702 м'
46.	Жарка Ђурића	1.456 м'

40.306 м'

МАЛА АУТО-ЧИСТИЛИЦА

Рејон 1

1.	7.јули	3.712 м`
2.	Стазе у старом парку	1.500 м`
3.	Светосавска	634 м`
4.	Keј Кола Српских сестара	800 м`
5.	Стазе на кеју поред нишаве	4.000 м`
6.	Keј.29.децембар	350 м`
7.	Милентијева	930 м`
8.	Поле Рибара	998 м`
9.	Мачванска	698 м`
10.	Јеронимова	790 м`
11.	Орловића Павла	610 м`
12.	Срахинића Бана	344 м`
13.	Наде Томић	600 м`
14.	Караџићева	300 м`
15.	Боривоја Гојковића	300 м`
16.	Александра Ненадовића	300 м`
17.	Пријездина	654 м`
18.	Обреновићева	484 м`
19.	Хиландарска	526 м`
20.	Станка Власотинчанина	394 м`
21.	Марије Бурсаћ	100 м`
22.	Делиградска	100 м`
23.	Рајићева	616 м`
24.	Љубићска	238 м`
25.	Трг Учитељ Тасе	690 м`

26.	Учитељ Тасина	612 м`
27.	Јанка Веселиновића	424 м`
28.	Облачића Рада	340 м`
29.	Поп Луке Лазаревића	294 м`
30.	Косте Стаменковића	374 м`

20.114 м`

Рејон 2

1.	Душанова	2.300 м`
31.	Хајдук Вељкова	1.180 м`
32.	Мије Петровића	342 м`
33.	Учитељ Милина	662 м`
34.	Добрице Милутиновића	184 м`
35.	Ивана Гундулића	226 м`
36.	Томе Роксандића	460 м`
37.	Сестре Баковић	624 м`
38.	Чаирска	250 м`
39.	Филипа Вишњића	512 м`
40.	Бранислава Нушића	310 м`
41.	Ратка Вукићевића	554 м`
42.	Јосипа Панчича	550 м`
43.	Првомајска	1.540 м`
44.	Ген. Боже Јанковића	720 м`
45.	Војводе Вука	512 м`
46.	Краља Вукашина	272 м`
47.	Прешернова	206 м`
48.	Приморска	406 м`
49.	9.Бригаде	1.422 м`
50.	Цара Душана	586 м`
51.	Војводе Мишића	754 м`
52.	Стазе у парку чаир	4.000 м`
53.	Стазе око хале и стадион Чаир	6.000 м`

24.572 м`

Рејон 3

1.	Војводе Мишића	1.722 м`
2.	Зеленгорска	702 м`
3.	Ђирила и Методија	970 м`
4.	Јована Скерлића	666 м`
5.	Тодора Миловановића	920 м`
6.	Цвијићева	700 м`
7.	Војводе Степе	500 м`
8.	Војводе Танкосића	2.820 м`
9.	Максима Горког	794 м`
10.	Булевар Немањића	8.680 м`
11.	Бул Зорана Ђинђића	7.800 м`
12.	Трошарина	1.188 м`

27.462 м`

Рејон 4

1.	Стазе у парку Свети Сава	3.000 м`
2.	Пешачке стазе испред зоне 1,2,3	3.000 м`
3.	Благоја Паровића	1.180 м`
4.	Бранка Крсмановића	1.702 м`
5.	Париске Комуне	1.760 м`
6.	Народних Хероја	1.024 м`
7.	Криве Ливаде	256 м`
8.	Криви Вир	244 м`

9.	Електронска	230 м`
10.	Драгише Цветковић	2.900 м`
11.	Хајдук Станка	588 м`
12.	Људевита Гаја	388 м`
13.	Пастерова	364 м`
14.	Рентгенова	494 м`
15.	Доктора Милутина Ивковића	390 м`
16.	Великотрнавска	766 м`
17.	Бошко Буха	326 м`
18.	Мајора Тепића	290 м`
19.	Пиротска	574 м`
20.	Конрада Жилника	286 м`
21.	Уроша Предића	706 м`
22.	Зетска	1.280 м`
23.	Војислава Илића и прилаз	1.758 м`
24.	Михајла Пупина	846 м`
25.	Сремска	512 м`
26.	Византијски булевар	7.384 м`
27.	Романијска и прилаз	1.440 м`

25.792 м`

Рејон 5

1.	Николе Коперника	1.168 м`
2.	Хомолска	726 м`
3.	Сићевачка	500 м`
4.	Бледска	726 м`
5.	Двадесет први мај	580 м`
6.	Врањанска	702 м`
7.	Војислава Милошевића	320 м`
8.	Радних бригада	870 м`
9.	Васе Албанаца	702 м`
10.	Жарка Ђурића	1.456 м`
11.	Ђердапска	1.762 м`
12.	Бранка Миљковића	2.968 м`
13.	Маријана Бадела	368 м`
14.	Јужноморавских бригада	1.066 м`
15.	Љубе Илића Столета	336 м`
16.	Златка Балоковића	406 м`
17.	Јосипа Краша	234 м`
18.	Николе Узуновића	2.100 м`
19.	Филипа Филиповића	1.336 м`
20.	Боре Вукмировића	932 м`
21.	Проте Гагулића	680 м`
22.	Јужноморавских бригада	590 м`
23.	Коче Рацина	300 м`
24.	Милоја Закића	340 м`
25.	Орце Николова	246 м`
26.	Фрање Клуза	208 м`
27.	Хусинских рудара	538 м`
28.	Ђуре стругара	300 м`
29.	Гордане Тодоровић	520 м`
30.	Др.Миленка Хаџића	726 м`
31.	Ђеле Кула	298 м`
32.	2.српског устанка	686 м`

24.412 м`

Рејон 6

1.	Невесињска	596 м`
2.	Сувопланинске чете	272 м`
3.	Мајаковског	2.320 м`
4.	Достојевског	324 м`
5.	Ламартинова	936 м`
6.	Нобелова	320 м`
7.	Роберта Коха	364 м`
8.	Александра Белића	434 м`
9.	Пушкинов	418 м`
10.	Леонарда Да Винчија	418 м`
11.	Јосипа Славенског	280 м`
12.	Јелке Радуловић	802 м`
13.	Јелене Главашки	798 м`
14.	Крсте Стефановић	238 м`
15.	Радоја Дикића	2.108 м`
16.	27.март	782 м`
17.	Јелене Ћетковић	234 м`
18.	Насерова	772 м`
19.	Милана Мирчића	276 м`
20.	Патриса Лумумбе	1.212 м`
21.	Димитрија Драговића	1.356 м`
22.	Драгољуба Илића	258 м`
23.	Ивана Вушовића	254 м`
24.	Давида Пијаде	266 м`
25.	Ђупријска	966 м`
26.	Китор	2.100 м`
27.	Стојана Костића	900 м`
28.	Николе Тесле	320 м`
29.	Јастребачка	760 м`
30.	Шарпланинска	430 м`
		<hr/>
		21.514 м`

Општина Пантелеј

РЕЈОН 1

1.	Пантелејска са прилазима	2.246 м'
2.	Књажевачка	6.600 м'
3.	Ј.Јовановића Змаја	968 м'
4.	Чегарска	444 м'
5.	Скадарска	166 м'
6.	Милојева	336 м'
7.	Нишавска	1.226 м'
8.	Воје Ринчића	134 м'
9.	Краља Милутина	280 м'
10.	Косовке Девојке са прилазима	2.658 м'
11.	Богдана Поповића	400 м'
12.	Бранимира Ћосића	170 м'
13.	Петра Беља	164 м'
14.	Ловћенска	240 м'
15.	Гамзиградска	232 м'
16.	Велебитска	212 м'
17.	Златиборска	968 м'
18.	Лудвига Хиршвелда	660 м'

19. Јесењинова	260 м'
20. Сомборски булевар	1.426 м'
21. Крушевачка	1.124 м'

30.914 м'


РЕЈОН 2

1. Илинденска	1.124 м'
2. Борска	3.020 м'
3. Битољска	800 м'
4. Крфска	720 м'
5. Призренска	274 м'
6. Вуковачка	340 м'
7. Суботичка	347 м'
8. Војни Пут	82 м'
9. Палих Бораца	550 м'
10. Пећка	264 м'
11. 13Мај	428 м'
12. Светог Прокопија	360 м'
13. Бегејска	306 м'
14. Краљевачка	552 м'
15. Седам Секретара Скоја	476м'
16. 9.Мај	358 м'
17. Ђуре Ђаковића	350 м'
18. Горњоматевачка са прилазима	2.540 м'
19. Студеничка	2.120 м'
20. Новице Жигића Боже	696 м'
21. Тихомира Бранковића Јоце	686 м'
22. Борислава Николића	676 м'
23. Васе Пелагића	1.269 м'
24. Светог Климента и Наума	552 м'
25. Фридриха	362 м'
26. Грачаничка	306 м'
27. Дорјанска	500 м'
28. Растка Немањића	348 м'
29. Монахиње Јефимије	346 м'
30. Панчевачка	414 м'
31. Вржачка	332 м'
32. Карловачка	382 м'
33. Вучјанска	366 м'
34. Которска	640 м'
35. Мавровска	1.320 м'
36. Друге Пролетерске Бригаде	764 м'
37. Живорада Костића Моравца	1.064 м'
38. Дубровачка	846 м'
39. Ужичка	286 м'
40. Колубарска	1.048 м'
41. Зворничка	362 м'
42. Алекса Маркишића	410 м'
43. Шарпланинска	460 м'
44. Курска	212 м'
45. Војислава Вучковића	910 м'
46. Пионирска	694 м'
47. Милована Глишића	456 м'

31.718 м'

РЕЈОН 3

1. Книнска	874 м'
2. Илије Бирчанина	996 м'
3. Далматинска	352 м'



4.	Јелашничка	324 м'
5.	Виничка	772 м'
6.	Војвођанска	814 м'
7.	Радоје Домановић	556 м'
8.	Бојничка	300 м'
9.	Малчанска	282 м'
10.	Партизанска	756 м'
11.	Пане Ђукића	660 м'
12.	Хаџипроданова	692 м'
13.	Плитвичка	456 м'
14.	Миленка Стојковића	672 м'
15.	Раданска	174 м'
16.	Ивана Горана Ковачића	1.348 м'
17.	Милана Благојевића	1.244 м'
18.	Коче Капетана	132 м'
19.	Кнеза Михајла Обреновића	2.140 м'
20.	Жикице Јовановића Шпанца	1.290 м'
21.	Озренска	1.438 м'
22.	Вукашина Мрњавчевића	1.016 м'
23.	Деспота Ђурђа	1.330 м'
24.	Јаниса Јанулиса	1.820 м'
25.	Ђорђа Андрејевића Куна	1.414 м'
26.	Деспота Стефана	1.062 м'
27.	Жарка Зрењанина	1.052 м'
28.	Архиепископа Данила	864 м'
29.	Синише Радића	838 м'
30.	Николине Бурсаћ	890 м'
31.	Доњоврежинска	388 м'
32.	Ардијска	184 м'
33.	Илије Гарашанина	954 м'
34.	Николаја Велимировића	916 м'
35.	Петра Добрњца	348 м'
36.	Милана Јовановића	232 м'
37.	Јеремије Живановића	852 м'
38.	Књегиње Милице	780 м'
39.	Чањска	240 м'
40.	Доњоматевачка	240 м'
41.	Делинијева	330 м'
42.	Улцињска	260 м'
43.	Мике Аласа	258 м'
44.	Др.Николе Ђукнића	230 м'
45.	Србињска	554 м'
46.	Лепеничка	480 м'
47.	Учитељска	616 м'
48.	Школска	548 м'
49.	Владимира Ђоровића	594 м'
		<u>35.562 м'</u>

РЕЈОН 4

1.	Иванковачка	468 м'
2.	Ибарска	644 м'
3.	Савска	320 м'
4.	Јустина Поповића	528 м'
5.	Пролетерска	3.064 м'
6.	Др.Драгише Мишовића	1.584 м'
7.	Орашачка	492 м'
8.	Дурланска	794 м'
9.	Алексиначка	680 м'
10.	Солунских Ратника	1.158 м'

11.	Гутенбергова	1.194 м'
12.	Гламочка	938 м'
13.	Голубачка	570 м'
14.	Гружанска	236 м'
15.	Изворска	666 м'
16.	Карпатска	488 м'
17.	Кубанска	734 м'
18.	Жупска	370 м'
19.	Буковачка	468 м'
20.	Стеријина	3.060 м'
21.	Бранка Ђирића	680 м'
22.	Матејевачки пут	1.610 м'
23.	Мирисних врба	1.034 м'
24.	Црвених јаворова	740 м'
25.	Земунска	244 м'
26.	Кестенова	708 м'
27.	Багремова	700 м'
28.	Ђорђа Стаменковића	1.402 м'
29.	Зелених Јасенова	350 м'
30.	Боривоја Стевановића	1.380 м'
31.	Панчићева	434 м'
32.	Аласка	250 м'
33.	Олге Илић	284 м'
34.	Борова	284 м'
35.	Вукашина Мрњавчевића	1.380 м'
36.	Лала	430 м'
37.	Невена	86 м'
38.	Висибаба	224 м'
39.	Ружа	286 м'
40.	Пролећна	208 м'
41.	Хризантема	1.052 м'
42.	Лоле Рибара	292 м'
43.	Јасмина	440 м'
44.	Зумбула	432 м'
45.	Мимоза	592 м'
46.	Дубровачка	396 м'
		34.374 м'

РЕЈОН 5

1.	Булевар Медијана	10.700 м'
2.	Нишавска	680 м'
3.	Савска	586 м'
4.	Сврљишка	180 м'
5.	Станислава Биничког	1.148 м'
6.	Бетовенова	606 м'
7.	Зорана Радосављевића Чупе	620 м'
8.	Др Петра Петровића	794 м'
9.	Црногорска	736 м'
10.	Војислава Илића Млађег	716 м'
11.	Милена Павловић Борили	702 м'
12.	Балзакова	292 м'
13.	Др Драгише Петковић	912 м'
14.	Пиротска	396 м'
15.	Лужичка	308 м'
16.	Дели Јована	780 м'
17.	Праховска	312 м'
18.	Чаплинова	360 м'
19.	Салвадора Далија	788 м'
20.	Толстојева	762 м'

21.	Мајора Гавриловића	760 м'
22.	Скопска	900 м'
23.	Ратка Павловића	3.460 м'
24.	Бахињска	400 м'
25.	Милева Марић Ајнштајн	1.278 м'
26.	Радомира Антића	680 м'
27.	Просветна	1.050 м'
28.	Боже Илића	642 м'
29.	Дринска	434 м'
30.	Момчила Митића	282 м'
31.	Тремска	376 м'
32.	Царице Милице	394 м'
33.	Книнска	336 м'
34.	Аранђеловачка	956 м'
35.	Коларчева	1.060 м'
36.	Пресвете Богородице	392 м'

35.778 м'

МАЛА АУТО-ЧИСТИЛИЦА

Рејон 1

1.	Мавровска	350 м`
2.	Друге Пролерске Бригаде	1.000 м`
3.	Ивана Горана Ковачића	500 м`
4.	Милана Благојевића	400 м`
5.	Жикице Јовановића Шпанца	500 м`
6.	Озренска	500 м`
7.	Вукашина Мрњавчевића	100 м`
8.	Деспота Ђурђа	300 м`
9.	Јануса Јанулиса	300 м`
10.	Ђорђа Андрејевића Куна	300 м`
11.	Жарка Зрењанина	200 м`
12.	Архиепископа Данила	300 м`
13.	Николине Бурсаћ	200 м`
14.	Доњоврежинска	350 м`
15.	Ардијска	100 м`
16.	Илије Гарашанина	300 м`
17.	Србињска	200 м`
18.	Школска	200 м`
19.	Пролерска	1.532 м`
20.	Матејевачки пут	1.100 м`
21.	Ђорђа Стаменковића	700 м`
22.	Боривоја Стевановића	180 м`
23.	Борова	284 м`
24.	Вукашина Мрњавћевића	200 м`
25.	Булевар Медиана	8.680 м`
26.	Нишавска	300 м`
27.	Милева Марић Ајнштајн	1.000 м`

20.376 м`

Рејон 2

1.	Пантелејска са прилазима	2.246 м`
2.	Књажевачка	6.600 м`
3.	Косовке девојке са прилазима	2.000 м`
4.	Сомборски булевар	6.000 м`
5.	Борска	3.000 м`
6.	Горњоматевачка са прилазима	2.450 м`
7.	Студеничка	2.120 м`

24.416 м`



Општина Палилула

РЕЈОН 1

1.	Његошева	2.760 м'
2.	Здравке Вучковић	1.684 м'
3.	Марка Јовановића	1.444 м'
4.	Зелени врх	414 м'
5.	Сутјеска	460 м'
6.	12. Српске бригаде	832 м'
7.	Светолика Ранковића	1.450 м'
8.	Саве Петковића	426 м'
9.	Смедеревска	460 м'
10.	Дејана Манчића	486 м'
11.	Александра Петровића	376 м'
12.	Параћинска	760 м'
13.	Крагујевачка	888 м'
14.	Неготинска	1.214 м'
15.	Церска	268 м'
16.	Горичка	1.520 м'
17.	Дебарска	232 м'
18.	Крушевачка	224 м'
19.	Тетовска	298 м'
20.	Гостиварска	550 м'
21.	Куршумлијска	510 м'
22.	Дурмиторска	2.216 м'
23.	Рудничка са прилазима	1.460 м'
24.	Гаврила Принципа са прилазима	1.026 м'
25.	Стевана Сремца	1.018 м'
26.	Бранка Радичевића	1.198 м'
27.	Чарнојевићева	1.228 м'
28.	Војводе Гојка	1.420 м'
29.	Стевана Каћанског	420 м'
30.	Врбаска	294 м'
31.	Кумановска	244 м'
32.	Николе Тесле	106 м'
33.	Војводе Путника	9.520 м'

37.406 м'

РЕЈОН 2

1.	Ратка Софијанића	716 м'
2.	Шпанских бораца	1.238 м'
3.	Словенска	594 м'
4.	Радничка	606 м'
5.	Трг Николе Дражића	306 м'
6.	Старца Вујадина	1.326 м'
7.	Васе Смајевића	764 м'
8.	Партизанских курира	662 м'
9.	Кованлучка са прилазима	6.712 м'
10.	Доњовлашка	7.940 м'
11.	Станоја Бунушевца са прилазима	1.998 м'
12.	Нестора Жучног	104 м'
13.	Барска	160 м'
14.	Божидарчева	1.116 м'
15.	Васе Чарапића	2.618 м'
16.	Синдикални станови	446 м'
17.	Стара железничка колонија	522 м'

18.	Милана Ракића	362 м'
19.	Расадник	600 м'
20.	Албанске Голготе	324 м'
21.	Чачанска	322 м'
22.	Таковска	640 м'
23.	Мишарска	216 м'
24.	Зона Замфирова	208 м'
25.	Војводе Гојка	1.256 м'

31.756 м'

РЕЈОН 3

1.	Змаја од Ноћаја са прилазима	1.852 м'
2.	Бубањска	1.200 м'
3.	Танасија Михајловића Шпанца	1.040 м'
4.	Милоша Ђурића	340 м'
5.	Милоша Бакића	530 м'
6.	Петра Коњевића	1.028 м'
7.	Слободана Пенезића Крцуна	1.516 м'
8.	Солунска	400 м'
9.	Лапчевићева	600 м'
10.	Драгчета Миловановића	320 м'
11.	Светислава Тргојевића	1.064 м'
12.	Лоле Стојановића	720 м'
13.	Љубише Поповића Славка	652 м'
14.	Милоша Црњанског	854 м'
15.	Јована Дучића	900 м'
16.	Калач брдо	1.188 м'
17.	Бубањска долина	2.330 м'
18.	Милана Топлице	420 м'
19.	Милоша Обилића	700 м'
20.	Требињска са прилазима	2.580 м'
21.	Космајска	240 м'
22.	Димитрија Туцовића	17.880 м'

38.354 м'

РЕЈОН 4

1.	Прокупачка	374 м'
2.	Војводе Бојовића	810 м'
3.	Кајмакчаланска	596 м'
4.	Приштинска	150 м'
5.	Охридска	710 м'
6.	Дравска	464 м'
7.	Мостарска	614 м'
8.	Гоце Делчев	760 м'
9.	Ђуре Јакшића	912 м'
10.	Иве Ћипика	294 м'
11.	Салвадора Аљендеа	782 м'
12.	Шантићева	740 м'
13.	Милентија Поповића	290 м'
14.	Димитровградска	232 м'
15.	Носилаца Карађорђевог звезде	890 м'
16.	Лесковачка	666 м'
17.	Јове Тошића	632 м'
18.	Загорке Тошић	448 м'
19.	Проломска	572 м'
20.	Подгоричка	246 м'
21.	Никодија Стојановића Татка	1.730 м'
22.	Лале Поповић Тање	1.126 м'

23.	Алексе Ненадовића	830 м'
24.	Корнелија Станковића	736 м'
25.	Жртава фашизма	380 м'
26.	Бубањски хероји	2.220 м'
27.	Малојастребачка	1.042 м'
28.	Мерошинска	236 м'
29.	Дољевачка	406 м'
30.	Наде Димић	494 м'
31.	Јабланичког одреда	252 м'
32.	Облачинска	570 м'
33.	Стојана Миљковића	314 м'
34.	Новоселска	220 м'
35.	Мерошинска	274 м'
36.	Топличка	320 м'
37.	Пасјачка	678 м'
38.	Великојастребачка	1.304 м'
39.	Радоша Јовановића Сеље	1.614 м'
40.	Петра Аранђеловића	3.100 м'
41.	Јерменска	1.320 м'
42.	Димитрија Лека	2.064 м'
43.	Ђурлинска	1.138 м'
44.	Анастаса Јовановића	326 м'
		<hr/>
		33.876 м'

РЕЈОН 5

1.	Љубише Цветковића	1.308 м'
2.	Шумарска	1.164 м'
3.	Хиљадутриста каплара са прилазима	4.818 м'
4.	Жетелачка	956 м'
5.	Осме српске бригаде	1.552 м'
6.	Јурија Гагарина	932 м'
7.	Владислава Рибникара	1.520 м'
8.	Павла Вујисића	646 м'
9.	Чедомира Крстића	2.310 м'
10.	Младена Млађе Недељковића	228 м'
11.	Војничка	704 м'
12.	Сердара Јола Пилетића	1.494 м'
13.	Радивоја Кораћа	1.240 м'
14.	Глигорија Ђака	840 м'
15.	Момчила Гаврића	314 м'
16.	Мирослава Антића	624 м'
17.	Лужичких Срба	1.166 м'
18.	Стевана Никшића Лале	282 м'
19.	Учитеља Спиридона	1.162 м'
20.	Геце Кона	664 м'
21.	Крајинска	770 м'
22.	Милана Дединца	1.142 м'
		<hr/>
		25.836 м'

РЕЈОН 6

1.	Насеље Милке Протић	2.976 м'
2.	Топлички партизански одред	4.460 м'
3.	Рударска	752 м'
4.	Ловачка	752 м'
5.	Власотиначка	622 м'

6.	Радивоја Динуловића	624 м'
7.	Чича Илије Станојевића	380 м'
8.	Јастребачких партизана	2.220 м'
9.	Пасјачких партизана	2.200 м'
10.	Зорана Циге Стојановића	2.180 м'
11.	Миодрага Јовановића Уче	634 м'
12.	Симе Динића	1.618 м'
13.	Зелена	1.136 м'
14.	Ивана Милутиновића	5.520 м'
15.	Шумадијска	1.030 м'
16.	Косте Абрашевића	1.302 м'
17.	Железничка	168 м'
18.	Даничићева	692 м'
19.	Мраморска	982 м'
20.	Косовска	582 м'
21.	Даничићева	392 м'
22.	Драгољуба Станковића Туријанца	394 м'
23.	Звечанска	306 м'
24.	Каменички вис	340 м'
25.	Симе Матавуље	1.030 м'
26.	Аце Стојановића	370 м'
27.	Гумарска	144 м'
28.	Штросмајерова	248 м'
29.	Ген. Милојка Лешјанина	668 м'
30.	Драинчева	734 м'
31.	Уроша Динића	612 м'
32.	Суворборска	320 м'
33.	Старине Новака	242 м'
34.	Бањалучка	402 м'
35.	Љутице Богдана	240 м'

37.272 м'

РЕЈОН 7

1.	Триглавска	2.174 м'
2.	Илије Крстића Жутог	440 м'
3.	Крсте Ђорђевића	522 м'
4.	Копаоничка	634 м'
5.	Пролаз	144 м'
6.	Шабачка	548 м'
7.	Габровачка	498 м'
8.	Ђорђа Крстића	1.020 м'
9.	Апеловац	1.252 м'
10.	Руди Чајевац	292 м'
11.	Авалска	254 м'
12.	Игманска	2.260 м'
13.	Трајка Јовановића	620 м'
14.	Црвена Звезда	934 м'
15.	Трстеничка	686 м'
16.	Ртањска	792 м'
17.	Зетска	3.120 м'
18.	Мокрањчева	4.070 м'
19.	Божидара Вељковића	1.332 м'
20.	Бабички одред	5.400 м'
21.	Станоја Главаша	2.756 м'
22.	Белопаланачка	2.280 м'
23.	Браће Игњатовић	1.534 м'

33.562 м'

РЕЈОН 8

1.	Француска	778 м'
2.	Војина Крајиновића Големог	680 м'
3.	Добросава Јовановића Станка	520 м'
4.	Павла Јуришића Штурма	540 м'
5.	Вељка Петровића	500 м'
6.	Милунке Савић	380 м'
7.	Вељка Петровића	100 м'
8.	Драгутина Митића	372 м'
9.	Делијска	510 м'
10.	Љубомира Николића	3.120 м'
11.	Тимочка	546 м'
12.	Страхиње Симоновића	552 м'
13.	Вишеградска	872 м'
14.	Маглајска	508 м'
15.	Билећска	486 м'
16.	Бистричка	468 м'
17.	Јахоринска	894 м'
18.	Вељка Миљковића	700 м'
19.	Иванградска	452 м'
20.	Евђелијска	336 м'
21.	Прохорска	344 м'
22.	Прилаз Евђелијска	520 м'
23.	Раваничка	250 м'
24.	Габровачка река	1.916 м'
25.	Хиландарски метох	270 м'
26.	Томино сокаче	484 м'
27.	Широке Падинне	820 м'
28.	Рибарска	684 м'
29.	Чемерничка	548 м'
30.	Габровачки пут II део	5.180 м'
31.	Габровачки пут	2.680 м'
32.	Габровачки пут прилаз 5	116 м'
33.	Габровачки пут прилаз 4	198 м'
34.	Габровачки пут прилаз 3	168 м'
35.	Габровачки пут прилаз 2	182 м'
36.	Габровачки пут прилаз 1	110 м'
37.	Селичевица	544 м'
38.	Душана Поповића	4.328 м'
39.	Светопреображенско	510 м'
40.	Палилулска	166 м'
41.	Прилаз Душана Поповића	744 м'
42.	Поп Иконова	120 м'
43.	Курсулина	548 м'
		<hr/> 34.744 м'

РЕЈОН 9

1.	Симе Јоцића	206 м'
2.	Ивана Милутиновића	460 м'
3.	Марина Држића	2.680 м'
4.	Гаџиханска	366 м'
5.	Сврљишког партизанског одреда	1.652 м'
6.	Душка Тасковића	496 м'
7.	Хероја поп Миће	1.490 м'
8.	Бул. Шабана Бајрамовића	1.394 м'
9.	Миладина Поповића	1.070 м'
10.	Петра Велебита	614 м'

11. Жарка Јерковића	1.356 м'
12. Милорада Петровића	240 м'
13. Браће Вуксановић	1.212 м'
14. Боже Дреничког	396 м'
15. Куновичка	390 м'
16. Бербатовачка	386 м'
17. Вукмановска	386 м'
18. Суводолска	384 м'
19. Кутинска	376 м'
20. Боривоја Николића	440 м'
21. Божидара Миљковића	260 м'
22. Милорада Миљевића	236 м'
23. Љубомира Најдановића	280 м'
24. Мирољуба Митића	204 м'
25. Божидара Лешјанина	406 м'
26. Радмиле Ковачевић	344 м'
27. Криви сокак	110 м'
28. Бул .Цара Константина од елек.до краја	16.800 м'
	<hr/>
	34.634 м'

МАЛА АУТО-ЧИСТИЛИЦА

Реон 1

1. Ратка Софијанића	500 м'
2. Кованлучка са прилазима	500 м'
3. Станоја Бунушевца са прилазима	1.998 м'
4. Божидарчева	700 м'
5. Милана Ракића	150 м'
6. Чачанска	160 м'
7. Таковска	640 м'
8. Војводе Гојка	1.000 м'
9. Његошева	1.350 м'
10. Здравке Вучковић	300 м'
11. Сутјеска	300 м'
12. Светолика Ранчића	400 м'
13. Дурмиторска	2.000 м'
14. Рудничка са прилазима	600 м'
15. Гаврила Принципа са прилазима	300 м'
16. Стевана Сремца	200 м'
17. Бранка Радичевића	600 м'
18. Стевана Каћанског	420 м'
19. Кумановска	120 м'
20. Николе Тесле	106 м'
21. Војводе Путника	1.800 м'
22. Стазе у Мем.парку Бубањ	500 м'
23. Змаја од Ноћаја са прилазима	300 м'
24. Бубањска долина	1.000 м'
25. Димитрија Туцовића	10.000 м'
	<hr/>
	25.944 м'

Реон 2

1. Насеље Милке Протић	800 м`
2. Топлички партизанси одред	4.406 м`
3. Ивана Милутиновића	4.500 м`
4. Шумадијска	1.000 м`
5. Даничићева	692 м`
6. Косовска	282 м`
7. Звечанска	300 м`

8.	Каменички вис	170 м`
9.	Симе Матавуље	1.000 м`
10.	Аце Стојановића	100 м`
11.	Ген.Милојка Лешјанина	650 м`
12.	Уроша Динића	500 м`
13.	Бањалучка	300 м`
14.	Љутице Богдана	120 м`
15.	Хиљаду триста каплара са прилазима	1.500 м`
16.	Војводе Бојовића	800 м`
17.	Кајмакчаланска	596 м`
18.	Охридска	300 м`
19.	Мостарска	614 м`
20.	Гоце Делчев	760 м`
21.	Ђуре Јакшића	912 м`
22.	Иве Ђипика	294 м`
23.	Шантићева	740 м`
24.	Милентија Поповића	100 м`
25.	Димитровградска	100 м`
26.	Носилаца Карађорђевог звезде	890 м`
27.	Лесковачка	330 м`
28.	Никоди Стојановића Татка	1.000 м`
29.	Лале Поповић Тање	1.126 м`
30.	Алексе Ненадовић	830 м`
31.	Корнелија Станковић	736 м`
32.	Жртва Фашизма	190 м`
33.	Бубањски хероји	2.220 м`
34.	Мерошинска	100 м`
35.	Јерменска	550 м`
		<hr/>
		29.870 м`

Реон 3

1.	Марина Држића	1.830 м'
2.	Миладина Поповића	800 м'
3.	Француска	200 м'
4.	Милунке Савић(паркинзи)	2.000 м'
5.	Велка Петровић	100 м'
6.	Драгутина Митића(паркинзи)	372 м'
7.	Делијска	300 м'
8.	Љубомира Николића	2.000 м'
9.	Вишеградска	500 м'
10.	Габровачка река	800 м'
11.	Чемерничка	200 м'
12.	Габровачки пут	300 м'
13.	Селичевица	300 м'
14.	Душана Поповића	4.328 м'
15.	Светопрображенско	510 м'
16.	Триглавска	500 м'
17.	Крсте Ђорђевића	260 м'
18.	Ђорђа Крстића	300 м'
19.	Игманска	1.500 м'
20.	Зетска	1.500 м'
21.	Мокрањчева	3.000 м'
22.	Станоја Главаша	2.756 м'
23.	Белопаланачка	500 м'
24.	Браће Игњатовић	700 м'
		<hr/>
		25.184 м'

Општина Црвени Крст

РЕЈОН 1

2.	Кеј Мике Палигорића	1.188 м'
3.	Шуматовачка	1.188 м'
4.	Ђуке Динић	856 м'
5.	Добричка	372 м'
6.	Анете Андрејевић	496 м'
7.	Јелене Димитријевић	276 м'
8.	Франца Розмана	210 м'
9.	Бул. 12. фебруара	16.480 м'
10.	Винаверова	1.570 м'
11.	Пуковника Рајевског	234 м'
12.	Милорада Стефановића	246 м'
13.	Кочићева	160 м'
14.	Зеке Буљубаше	328 м'
15.	Цетињска	506 м'
16.	Сарајевска	3.192 м'
17.	Чокотска	238 м'
18.	Херцеговачка	1.176 м'
19.	Босанска	246 м'
20.	Брегалничка	340 м'
21.	Блачка	1.040 м'
22.	Овчеполска	310 м'
23.	Бољевачка	214 м'
24.	Бањска	146 м'
25.	Моравска	1.680 м'
26.	Бованска	400 м'
27.	Сјеничка	476 м'
28.	Суповачка	750 м'
29.	Славише Џекића	280 м'
30.	Бујмирска	340 м'
31.	Палјинска	420 м'
32.	Мојковачка	304 м'
33.	Липовачка	362 м'
34.	Мердарска	420 м'
35.	Лабска	248 м'
36.	Ситничка	240 м'

36.932 м'

РЕЈОН 2

1.	Прилаз из Бул.12.фебруара	3.372 м'
2.	Хумска	2.030 м'
3.	Драгољуба Јовановића Драже	800 м'
4.	Вукадина Стевановића	484 м'
5.	Милића Карамарковића	606 м'
6.	Јагоша Лалатовића	252 м'
7.	Горњоадровачка	480 м'
8.	Ваздухопловаца са прилазима	5.208 м'
9.	Бул. Николе Тесле	4.918 м'
10.	Бул. Николе Тесле - прилаз	7.216 м'
11.	Јасенове воде	280 м'
12.	Топоничка	408 м'
13.	Трупалска	530 м'
14.	Миљковачка	442 м'

15. Теслићка	1.018 м'
16. Александра Стојановића	906 м'
17. Сокобањска	1.146 м'
18. Бранка Бјеговића	1.520 м'
19. Озренског одреда	602 м'
20. 8. март	600 м'
	<hr/>
	31.670 м'

РЕЈОН 3

1. Обрена Николића	252 м'
2. Ратка Јовића	890 м'
3. Вукадина Јоцића	600 м'
4. Светислава Јовановића	992 м'
5. Ђорђа Јоцића	210 м'
6. 25. мај	1.364 м'
7. Бомбашка	1.260 м'
8. Крављанска	266 м'
9. Драгољуа Петровића Тимошенка	444 м'
10. Ђорђа Благојевића	354 м'
11. Милана Тошића	462 м'
12. Дамјана Милетића	504 м'
13. Вељка Марковића	474 м'
14. Велепољска	462 м'
15. Данила Киша	2.100 м'
16. Инжињера Бирвиша	1.310 м'
17. Крајишника	258 м'
18. Саборска	322 м'
19. Занатска	386 м'
20. 29. новембра	1.106 м'
21. Логорашка	226 м'
22. Обалска	222 м'
23. Исидоре Секулић	540 м'
24. Др Милоша Ђорића	776 м'
25. Цара Константина	922 м'
26. 22. децембра	280 м'
27. Воћарска	104 м'
28. Гвозденог пука	784 м'
29. Палмотићева	266 м'
30. Доктора Веселина Крајачића	272 м'
31. Кладеначка	434 м'
32. Прибојска са прилазима	3.906 м'
33. Бјеласичка	920 м'
34. Стевана Синђелића	636 м'
35. Мирочка	622 м'
36. Граничарска	560 м'
37. Лимска	506 м'
38. Чајетинска	482 м'
39. Сјеничка	1.200 м'
40. Мариборска	1.450 м'
41. Подунавска	176 м'
42. Паје Маргановића	296 м'
43. Лашињска	180 м'
44. Сињска	322 м'
45. Трудбеничка	436 м'
46. Народне медицине	520 м'
47. Градскопољска	616 м'
	<hr/>
	31.675 м'

РЕЈОН 4

1.	Дреновачка	1.016 м'
2.	Височка	940 м'
3.	Пријепољска	862 м'
4.	Соколска	482 м'
5.	Биоковска	370 м'
6.	Варваринска	724 м'
7.	Ајдановачка	260 м'
8.	Колашинска	242 м'
9.	Граховачка	734 м'
10.	Жарка Вучковића	380 м'
11.	Ободинска	222 м'
12.	Тутинска	146 м'
13.	Рујничка	366 м'
14.	Тврђавска	236 м'
15.	Чајничка	440 м'
16.	Подвиничка	174 м'
17.	Брестовачка	202 м'
18.	Бојана Васиљковића	146 м'
19.	Брезовачка	368 м'
20.	Јадранска	3.742 м'
21.	Пожаревачка	682 м'
22.	Младости	2.500 м'
23.	Драгачевска	1.076 м'
24.	Партизанске воде	390 м'
25.	Ђачка	912 м'
26.	Брачка	616 м'
27.	45. Дивизије	626 м'
28.	Богојничка	360 м'
29.	Бригадирска	334 м'
30.	Алпска	554 м'
31.	Шоферска	330 м'
32.	Обрада Констадиновића	540 м'
33.	Излетничка	460 м'
34.	Горче Костића	388 м'
35.	Рујничка	924 м'
36.	Драгољуба Ристића	716 м'
37.	Гочка	486 м'
38.	Николе Тесле – прилаз Стеван Синђелић	1.706 м'
39.	Александра Медведева	1.420 м'
40.	Београдска	1.354 м'
41.	Јадранска	1.522 м'
42.	Плавска	600 м'
		<u>30.548 м'</u>

МАЛА АУТО- ЧИСТИЛИЦА

Рејон 1

1.	Keј Мике Палигорића	2.000 м`
2.	Шуматовачка	1.188 м`
3.	Стазе у парку на универзитетском тргу	200 м`
4.	Ђуке Динић	860 м`
5.	Добричка	150 м`
6.	Анете Андрејевић	500 м`
7.	Франца Розмана	210 м`
8.	Бул.12.Фебруар	16.480 м`



9.	Пуковника Рајевског	150 м`
10.	Зеке Буљубаше	300 м`
11.	Цетињска	300 м`
12.	Сарајевска	1.600 м`

24.338 м`

Рејон 2

1.	Ратка Јовића	890 м`
2.	Вукадина Јоцића	200 м`
3.	25.мај	200 м`
4.	Данила Киша	1.000 м`
5.	Инжињера Бирвиша	1.300 м`
6.	29.Новембар	1.000 м`
7.	Прибојска са прилазима	2.000 м`
8.	Мариборска	1.450 м`
9.	Прилаз из Бул.12.Фебруара	1.650 м`
10.	Хумска	1.000 м`
11.	Драгољуба Јовановића Драже	400 м`
12.	Ваздухопловацаса прилазима	833 м`
13.	Бул.Николе Тесле	2.000 м`
14.	Бул.Николе Тесле-прилаз	4.000 м`
15.	Јадранска	1.750 м`
16.	Пожаревачка	150 м`
17.	Младости	1.500 м`
18.	45.Дивизија	626 м`
19.	Плавска	600 м`
20.	Николе Тесле-прилаз Стеван Синђелић	1.500 м`
21.	Александра Медведева	700 м`
22.	Београдска	500 м`
23.	Јадранска	1.500 м`
24.	Стазе у тврђави	3.000 м`

30.749 м`

Општина Нишка Бања

РЕЈОН 1

1.	Српских Јунака	4.640 м'
2.	Железничка до краја насеља	4.120 м'
3.	Железничка I део (прилаз)	236 м'
4.	Железничка прилаз II	198 м'
5.	Железничка прилаз III	210 м'
6.	Железничка прилаз IV	160 м'
7.	Рузвелтова	1.626 м'
8.	Железничка прилаз VI до Цариградске	2.600 м'
9.	Просветна	4.046 м'
10.	Чегарска	1.960 м'
11.	Мојсија Михајловића Тошкета	1.280 м'
12.	Синђелићева	2.458 м'
13.	Краљевића Марка	412 м'
14.	Трг Републике	2.004 м'
15.	Петра Сератлића	1.090 м'
16.	Хајдук Вељкова	824 м'
17.	Трг Републике шеталиште	750 м'
18.	Јована Поповића	2.082 м'
19.	Ивана Горана Ковачића	620 м'
20.	Видоја Јовановића	920 м'

21. Видоја Јовановића 1	678 м'
22. Видоја Јовановића 2	774 м'
23. Видоја Јовановића 3	<u>1.954 м'</u>
	35.642 м'

РЕЈОН 2

1. Цариградска	4.200 м'
2. Коритничка	854 м'
3. Царице Теодоре	1.544 м'
4. Царице Теодоре прилаз 1	204 м'
5. Царице Теодоре прилаз 2	198 м'
6. Вука Караџића	238 м'
7. Цара Константина	1.428 м'
8. Цара Константина прилаз 1	764 м'
9. Женевска	416 м'
10. Теслина	448 м'
11. Михајла Лалића	432 м'
12. Милана Обреновића	700 м'
13. Нушићева	270 м'
14. Личка	932 м'
15. Заплањска	3.480 м'
16. Саве Костића	1.254 м'
17. Јелашничка	1.250 м'
18. Првог Маја	462 м'
19. Сићевачка	388 м'
20. Раде Кончара	1.110 м'
21. Петра Драпшина	930 м'
22. Владимира Јашића	1.448 м'
23. Лазара Јовановића	364 м'
24. Малчанска	776 м'
25. Виноградарска	306 м'
26. Радикински Пут	2.100 м'
27. Радикински Пут - Заплањска	1.528 м'
28. Крагујевачки октобар	2.358 м'
29. Ђуре Салаја	464 м'
30. Стевана Марјановића	306 м'
31. Бориса Крајгера	534 м'
32. 4. јули	302 м'
33. Пушкинова	332 м'
34. Дурмиторска	260 м'
35. Топличка	252 м'
36. Савска	260 м'
37. Друга Нишавска	1.682 м'
38. Масарикова	184 м'
39. Штросмајерова	260 м'
40. Нишавска	162 м'
41. Ужичка	1.100 м'
42. Петра Кочића	282 м'
43. Владимира Паскаљевића	260 м'
44. Бранислава Костића	602 м'
45. Стојана Костића	174 м'
46. Мирослава Пилетића	520 м'
47. Ботаничка	180 м'
48. Васе Кољевића	680 м'
49. Авноја	1.266 м'
50. Љубице Луковић	632 м'
51. Нишавска Други прилаз	532 м'
	<hr/>
	41.608 м'

МАЛА АУТО-ЧИСТИЛИЦА

Реон 1

1.	Српских Јунака	3.480 м'
2.	Железничка	1.880 м'
3.	Просветна	2.200 м'
4.	Ивана Горана Ковачића	610 м'
5.	Јована Поповића	504 м'
6.	Трг Републике	1.138 м'
7.	Видоја Јовановића	490 м'
8.	Видоја Јовановића	1.168 м'
9.	Видоја Јовановића 2 прилаз	428 м'
10.	Синђелићева	1.232 м'
11.	Краљевића Марка	410 м'
12.	Парк Трг Републике	3.708 м'
13.	Рузвелтова	724 м'
14.	Трг Републике (паркинг)	988 м'
15.	Хајдук Вељкова	825 м'
16.	Мојсије Михајловића Тошкета	1.290 м'
17.	Чегарска око тенијског игралишта	600 м'
18.	Стазе на шеталишту изнад фонтане	2.000 м'
19.	Заплањска	4.050 м'
		<hr/>
		27.725 м'



Табела 24: Списак улица по рејонима (P1 - ноћу)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м')</i>
Понедељак – рејон 1	
Булевар Николе Тесле	32.822,00
Булевар 12. фебруар	
Кеј Мике Палигорића	
Ђуке Динић	
Шуматовачка	
Цара Душана	
Хајдук Вељкова	
Мије Петровић	
Томе Роксандић	
Уторак – рејон 1	
Булевар 12. фебруар	28.500,00
Ратка Јовића	
Хумска	
Ваздухопловаца	
Александра Медведева	
Булевар Николе Тесле	
Тврђава	
Насеље Стеван Синђелић	
Данила Киша	
Среда – рејон 1	
Булевар Николе Тесле	35.495,00
Јадранска	
Краља Милутина	
Шуматовачка	
Вардарска	
Јована Ристића	
Војводе Гојка	
Војводе Путника	
Кајмакчаланска	
Димитрија Туцовића	
Четвртак – рејон 1	
Булевар 12. фебруар	34.340,00
Ратка Јовића	
Ваздухопловаца	
Хумска	
Булевар Николе Тесле	
Тврђава	
Булевар Светог Цара Константина	
Петак – рејон 1	
Булевар Др Зорана Ђинђића	30.168,00
Озрен	
Његошева	
Хиландарска	
Трг 14. октобра	
Обреновићева трећи део	
Цара Душана	
Димитрија Туцовића	
Војводе Путника	
Војводе Гојка	
Кајмакчаланска	
Обилићев венац	
Југ Богданова	
Душана Поповића	
Зетска	
Кеј Мике Палигорића	
Ђуке Динић	
Шуматовачка	
Кнегиње Љубице	
Ивана Милутиновића	
Укупно (P3)	161.325,00

3. Мануелно прање улица аутоцистернама и ауточистилицама типа RAVO у периоду од 01.04. – 15.11.2021. године

Табела 25: Буџет – мануелно прање аутоцистернама и ауточистилицама

Р. број	Назив рејона	Број дана у недељи	Укупна површина рејона (m ²)	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I	Плава зона - Ноћу						
	P1,P2,P3,P4	2	200.813,00	9	7,5	0,971	13.161.786,05
II	Улице II степена приоритета - Ноћу						
	P1 Нишка Бања	1	48.490,00	4,5	7,5	1,303	2.132.408,36
III	Улице посебног третмана - Ноћу						
	P1	2	42.369,00	9	7,5	1,214	3.471.927,71
Укупно I+II+III							18.766.122,12
ПДВ по посебној стопи од 10%							1.876.612,21
УКУПНО+ПДВ							20.642.734,33



Табела 26: Списак улица по рејонима - плава зона, ноћу

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
Рејон 1	
Краља Стевана Првовенчаног	35.622,00
Војводе Танкосића (до Војводе Мишића)	
Војводе Карађорђа	
Синђелићев трг	
Рејон 2	
Генерала Милојка Лешјанина	61.838,00
Марка Орешковића (цела)	
Кнегиње Љубице	
Булевар 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Николе Пашића	
Наде Томић	
Светозара Марковића	
Караџићева	
Генерала Транијеа	
Балканска	
Давидова	
Скопљанска	
Соколска	
Дрварска	
Рејон 3	
Обреновићева	49.028,00
Трг Војводе Бојовића	
Универзитетски трг	
Добричка	
Франца Розмана	
Анете Андрејевић	
Јелене Димитријевић	
Шуматовачка	
Кеј Мике Палигорића	
Ђуке Динић	
7. јула	
Лоле Рибара (до 7. јула)	
Орловића Павла	
Страхињића Бана	
Рејон 4	
Цара Душана	54.325,00
Војводе Мишића	
Косте Стаменковића (од Николе Пашића до Цара Душана)	
Трг Републике	
Трг Павла Стојковића	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Пријездина	
Трг 14. октобра	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Укупно (P1+P2+P3+P4)	
	200.813,00

Табела 27: Списак улица по рејонима – посебан третман, ноћу

Назив рејона и адреса	Дужина (м ²)	
Рејон 1		
Ћирила и Методија	42.369,00	
Првомајска		
Добриле Трајковић		
Зеленгорска		
Тодора Миловановића		
Јована Скерлића		
Цвијићева		
Војводе Степе		
Генерала Боже Јанковића		
Приморска		
Прешернова		
Пусторечка		
Војводе Вука		
Даничићева		
Ратка Вукићевића		
Укупно (P1)		42.369,00

Табела 28: Списак улица по рејонима у Нишкој Бањи (један дан у недељи)

Назив рејона и адреса	Повершина (м ²)
Понедељак – рејон 1	
Трг Републике Краљевића Марка Синђелићева до цркве Видоја Јовановића Српских јунака Ивана Горана Ковачића и прилаз паркинг Србија кружни пут Радон са паркингом Јована Поповића Просветна Рузвелтова до кожаре Војводе Степе Тошкетова до појате Чегарска (са делом око тениских терена)	48.490,00
Укупно (P1)	48.490,00

4. Машинско прање улица аутоцистернама

Табела 29: Буџет – машинско прање улица аутоцистернама

Р. број	Назив рејона	Број дана у недељи	Укупна површина рејона (м ²)	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
I Степен приоритета - дању/ноћу							
	P2,P4	1	211.133,00	4,5	7,5	0,534	3.805.144,49
II Степен приоритета - дању/ноћу							
	P1,P3,P5	1	343.100,00	4,5	7,5	0,534	6.183.519,75
Укупно I+II							9.988.664,24
ПДВ по посебној стопи од 10%							998.866,42
УКУПНО+ПДВ							10.987.530,67

Табела 30: Списак улица по рејонима – 1 дан у недељи (дању-ноћу)

Назив рејона и адреса	Површина (м ²)
Рејон 2	
Књажевачка – до окретнице у Д. Врежини	35.100,00
Бул. Медијана (од Трошарине до Сомборског бул.)	37.800,00
Пролетерска	9.375,00
Косовке девојке	5.160,00
Сомборски булевар	43.548,00
Студеничка	1.800,00
Укупно (P2)	132.783,00
Рејон 4	
Бул. Немањића	33.000,00
Бул. др Зорана Ђинђића	23.100,00
Окретница – Трошарина	2.450,00
Византијски булевар	19.800,00
Укупно (P4)	78.350,00
Укупно (P2+P4)	211.133,00

Табела 31: Списак улица по рејонима (1 дан у недељи, дању-ноћу)

Назив рејона и адреса	Површина (м ²)
Рејон 1	
Димитрија Туцовића до КП дома	54.625,00
Војводе Путника до депоније	22.323,00
Трг Мије Станимировић	2.880,00
Војводе Гојка	9.000,00
Ивана Милутиновића	16.430,00
Укупно (P1)	105.258,00
Рејон 3	
Бул. 12. фебруар	51.156,00
Ваздухопловаца	4.865,00
Александра Медведева	5.005,00
Бул. Николе Тесле	50.116,00
Јадранска	4.200,00
Укупно (P3)	115.342,00
Рејон 5	
Бул. Цара Константина	84.000,00
Српских јунака	14.000,00
Бициклическа стаза на Бул. Цара Константина	16.100,00
Заплањска	8.400,00
Укупно (P5)	122.500,00
Укупно (P1+P3+P5)	343.100,00



5. Пражњење корпи за отпатке

План и динамика пражњења корпи за отпатке

Пражњење корпи вршиће се малим отвореним возилом са возачем и једним радником у две смене и то у првој зони од 07⁰⁰ до 19⁰⁰ и у другој од 19⁰⁰ до 07⁰⁰.

Табела 32: Буџет – пражњење корпи за отпатке

Р. број	Назив	Укупан број	Број радних часова дневно	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/h)	Укупно (RSD)
I	Отворено возило са возачем						
	Возило	2	12	30,5	7,5	1.805,07	9.909.834,30
II	НК Радник						
	НК Радник	2	12	30,5	7,5	556,99	3.057.875,10
Укупно I+II							12.967.709,40
ПДВ по посебној стопи од 10%							1.296.770,94
УКУПНО+ПДВ							14.264.480,34

6. Одвоз уличног отпада са јавних површина (дивље депоније)

I Мануелни утовар отпада

Рад се одвија са по једним возилом у две смене:

Прва смена од 07⁰⁰ – 19⁰⁰ сати
Друга смена од 19⁰⁰ – 07⁰⁰ сати

Досадашња пракса је показала да се за 24 сати извезе просечно 30м³ уличног смећа.

II Машински утовар отпада

(Мраморска, Сточни трг, Винаверова – подвожњаци, Душана Поповића код ромског насеља, као и са других локација са посебним налогом)

Овакав начин одвоза отпада се ради по налогу Комуналне инспекције, а просечна количина одвеженог отпада месечно износи око 100 м³ и рада утоваривача од 15 сати.



Табела 33: Мануелни и машински утовар отпада

Р.број	Назив	Количина (м ³ /мес)	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/м ³)	Укупно (RSD)
I	Мануелни утовар отпада				
	Отпад са дивљих депонија	400,00	7,50	3.096,99	9.290.970,00
II	Машински утовар отпада				
	Отпад са дивљих депонија	50	7,50	1.021,43	383.036,25
	Укупно (I+II):				9.674.006,25
	ПДВ по посебној стопи 10%:				967.400,63
	УКУПНО + ПДВ:				10.641.406,88

7. Пражњење сандука од 5 м³ за одлагање шута, земље и кабастог отпада и типских контејнера од 1,1 м³ за одлагање отпада са јавних површина у граду

За пражњење сандука од 5 м³ у улици Мраморској и на Сточном тргу и пражњење типских контејнера у којима чистачи улица одлажу отпад са јавних површина:

Табела 34: Буџет – пражњење сандука од 5 м³ и типских контејнера од 1,1 м³

Р.број	Запремина	Укупан број	Број дана у месецу	Укупан број у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/h)	Укупно (RSD)
I	Отворени комунални контејнер - сандук						
	5м ³	3	22	66	12	5968,96	4.727.416,32
II	Комунални контејнер						
	1,1м ³	100	5	500	12	698,31	4.189.860,00
	Укупно I+II						8.917.276,32
	ПДВ по посебној стопи од 10%						891.727,63
	УКУПНО+ПДВ						9.809.003,95

8. Дежурство на водозахвату "Чаир" у периоду од 01.03.2021. – 01.12.2021.год.

Табела 35: Буџет - дежурства на водозахвату Чаир

Р.број	Назив	Укупан број	Број радних часова/месец	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/h)	Укупно (RSD)
I	Дању					
	ПК радник	3	488	9	669,35	2.939.785,20
II	Ноћу					
	ПК радник	3	244	9	732,74	1.609.097,04
	Укупно I+II					4.548.882,24
	ПДВ по посебној стопи од 10%					454.888,22
	УКУПНО+ПДВ					5.003.770,46

9. Одржавање хигијене у јавним WC-има

Табела 36: Буџет - одржавања хигијене у јавним тоалетима

Р.број	Назив	Време вршења операције (ч)	Број сати	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/h)	Укупно (RSD)
Период одржавања 01.01.2021. - 31.03.2021 и 15.11.2021. - 31.12.2021.							
1	WC у Тврђави	07-19	12	30.5	4.5	556.99	917,362.53
2	WC на Кеју код Тврђавског моста	07-19	12	30.5	4.5	556.99	917,362.53
3	WC код Народног позоришта	07-19	12	30.5	4.5	556.99	917,362.53
4	WC на Тргу краља Александра	07-19	12	30.5	4.5	556.99	917,362.53
5	WC у Чаиру	09-17	8	15	4.5	556.99	300,774.60
6	WC у Нишкој Бањи	07-19	12	30.5	4.5	556.99	917,362.53
Укупно I							4,887,587.25
Период одржавања 01.04.2021. - 15.11.2021.							
1	WC у Тврђави	00-24h	24	30.5	7.5	556.99	3,057,875.10
2	WC на Кеју	00-24h	24	30.5	7.5	556.99	3,057,875.10
3	WC код Народног позоришта	07-19	12	30.5	7.5	556.99	1,528,937.55
4	WC на Тргу краља Александра	07-19	12	30.5	7.5	556.99	1,528,937.55
5	WC у Чаиру	9-21	12	30.5	7.5	556.99	1,528,937.55
6	WC у Нишкој Бањи	7-21	14	30.5	7.5	556.99	1,783,760.48
7	WC у парку Св. Сава	9-21	12	30.5	7.5	556.99	1528937.55
Укупно II							14,015,260.88
Укупно I+II							18,902,848.13
ПДВ по посебној стопи 10%							1,890,284.81
УКУПНО							20,793,132.94

10. Уклањање графита

Табела 37. Буџет – уклањање графита

Р.број	Назив	Јед. Мере	Количина	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом	Укупно (RSD)
РАД						
1	Рад ПК радника на скидању графита површине 5000 м2	h	550	669.35	736.28	404,954.00
2	Рад возила са возачем	h	200	1807.7	1,988.47	399,694.00
Укупно I						804,648.00
МАТЕРИЈАЛ						
1	Кварцни песак гранулације Ø 0,32мм за пескарење 3000 м2 површина под графитима	кг	2,400	6	7.2	172,800.00
2	Гел за скидање 2000 м2 површина под графитима	кг	500	3,400	4,080.00	2,040,000.00
Укупно II						2,212,800.00
ПДВ по посебној стопи 10%						221,280.00
УКУПНО						3,017,448.00

11. Чишћење споменика од јавног значаја

Машином за чишћење графита очистиће се бедеми тврђаве од Београдске капије до Јагодин-малске капије у укупној дужини од 583 м и површини од 4478 м², као и унутрашњост Стамбол капије у укупној површини од 250 м². Машином за графите ће се скинути сва прљавштина и растиње са бедема. Поред машине за графите, потребно је ангажовати и камион са платформом како би се безбедније приступило вишим деловима бедема, на којима је просечна висина 7,5 м.

Због мноштва графита, пешачка стаза на самим бедемима тврђаве од Београдске капије до Стамбол капије ће такође бити очишћена у укупној дужини од 173 м.

Табела 38. Табеларни приказ радова машином за скидање графита

Место	Површина / м ²	Рад машине за скидање графита / сат	Рад камиона са платформом / сат
Бедеми тврђаве од Београдске капије до Јагодин-малске капије	4478	746	560
Унутрашњост Стамбол капије	250	41	31
Пешачка зона на бедемима тврђаве од Београдске капије до Стамбол капије	290	48	36
Споменици културе	250	41	/
Јавне чесме	150	25	/
Укупно	5418	901	627

Очистиће се графити и наслаге прљавштина са јавних чесама, а поготово са оних који су у ужем центру града и старије градње. У плану је да се очисти 10 јавних чесми.

Табела 39. Буџет – Чишћење споменика од јавног значаја

Опис	Површина/м ²	Укупно сати/цена по сату	Износ
Рад машине за скидање графита	5418	901/3.807 дин.	3.430.107 дин.
Рад камиона са платформом	/	627/7.819 дин.	4.902.513 дин.
Укупно	5418	/	8.332.620 дин.

*Цене су изражене са ПДВ-ом

12.Активности зимске службе

- мануелно чишћење
- машинско чишћење улица од снега и посипање соли
- набавка, посипање и мерење утрошене количине индустријске соли у периоду од 01.01.2021. до 31.03.2021. и од 15.11.2021. до 31.12.2021.

I Мануелно чишћење улица у периоду од 01.01. – 31.03. и 15.11. – 31.12.2021. године

Табела 40: Мануелно чишћење улица

Р.број	Назив рејона и операције	Време вршења операције (ч)	Укупна површина рејона (m ²)	Број дана у месецу	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
1	P1,P2,P3,P4,P5 Плава зона - чишћење	07-15	109.161,00	26	4,5	0,535	6.832.932,80
2	P1,P2,P3,P4 Плава зона - пречишћавање	14-22	109.161,00	26,5	4,5	0,468	6.092.166,25
3	P1,P2,P3,P4 Плава зона - недеља, пречишћавање	07-15	109.161,00	4	4,5	0,468	919.572,26
4	P6,P11 Магистралне улице-чишћење	07-15	29.847,00	22,5	4,5	0,87	2.629.147,61
5	P8,P9,P13,P14,P17,P18,P19,P20,P22,P23,P24,P25 Магистралне улице-чишћење	07-15	170.567,00	4	4,5	0,87	2.671.079,22
6	P26,P27,P29,P30,P32 Посебан третман	07-15	47.759,00	9	4,5	1,339	2.589.946,69
Укупно:							21.734.844,83
ПДВ по посебној стопи 10%:							2.173.484,48
УКУПНО + ПДВ:							23.908.329,31



Табела 41: Списак улица по рејонима у плавој зони (чишћење, 13 радника, 6 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	26.957,00
Трг Петра Бојовића	
Вожд Карађорђе	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Поле Рибара (до 7. јула)	
Краља Стефана Првовенчаног	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	19.932,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића до Обреновићеве	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	24.143,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића – Шпаје (до Ген. Милојка Лешјанина)	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Боривоја Гојковића	
Александра Ненадовића	
Дрварска	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Бул. 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Добричка (део до пијаце)	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Keј Мике Палигорића	
Скопљанска	
Балканска	
Давидова	
<i>P 5 – Цара Душана – први степен</i>	
Цара Душана	22.485,00
Пријездина	
Трг 14. октобра	
Војводе Мишића	
Војводе Танкосића (од 7. јула до Војводе Мишића)	
<i>Укупно (P1+P2+P3+P4+P5)</i>	
	109.161,00

Табела 42: Списак улица по рејонима у плавој зони (пречишћавање, 9 радника, 6 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	35.780,00
Трг Петра Бојовића	
Вожд Карађорђе	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Лоле Рибара (до 7. јула)	
Краља Стевана Првовенчаног	
Војводе Танкосића	
Војводе Мишића	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	29.777,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића (до Обреновићеве)	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
Цара Душана	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	27.960,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића – Шпаје (до Ген. Милојка Лешјанина)	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Дрварска	
Пријездина	
Трг 14. октобра	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Бул. 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Кеј Мике Палигорића	
Скопљанска	
Балканска	
Давидова	
Укупно (P1+P2+P3+P4)	
	109.161,00

Табела 43: Списак улица по рејонима у плавој зони (недеља, пречишћавање, 10 радника, 1 дан у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 1 – Вожд Карађорђе – први степен</i>	
7. јули	35.780,00
Трг Петра Бојовића	
Вожд Карађорђе	
Страхињића Бана	
Орловића Павла	
Лоле Рибара (до 7. јула)	
Краља Стевана Првовенчаног	
Војводе Танкосића	
Војводе Мишића	
<i>P 2 – Обреновићева – први степен</i>	
Обреновићева	29.777,00
Николе Пашића (од Обреновићеве до Цара Душана)	
Трг Републике	
Наде Томић	
Косте Стаменковића до Цара Душана	
Синђелићев трг	
Светозара Марковића (до Обреновићеве)	
Караџићева	
Копитарева	
Генерала Транијеа	
Цара Душана	
<i>P 3 – Генерала Милојка Лешјанина – први степен</i>	
Генерала Милојка Лешјанина	27.960,00
Кнегиње Љубице	
Трг Краља Александра ујединитеља	
Трг Павла Стојковића	
Николе Пашића други део	
Милорада Вељковића – Шпаје (до Ген. Милојка Лешјанина)	
Светозара Марковића други део	
Соколска	
Александра Ненадовића	
Боривоја Гојковића	
Дрварска	
Пријездина	
Трг 14. октобра	
<i>P 4 – Ђуке Динић – први степен</i>	
Ђуке Динић	15.644,00
Бул. 12. фебруар (од моста до аутобуске станице)	
Шуматовачка	
Јелене Димитријевић	
Анете Андрејевић	
Франца Розмана	
Добричка	
Кеј Мике Палигорића	
Скопљанска	
Балканска	
Давидова	
Укупно (P1+P2+P3+P4)	
	109.161,00

Табела 44: Списак магистралних улица по рејонима (чишћење, 4 радника, 5 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 6 – Железничка станица</i>	
Димитрија Туцовића	14.190,00
прилаз Железничкој станици	
окретница Ледена Стена	
Кајмакчаланска	
Војводе Путника	
окретница Змаја од Ноћаја	
<i>P 11 – Бул. Др Зорана Ђинђића</i>	
Бул. Др Зорана Ђинђића (до Ренгенове)	15.657,00
Зетска	
Војслава Илића	
Ренгенова	
Пастерова	
<i>Укупно (P6+P11)</i>	29.847,00



Табела 45: Списак магистралних улица по рејонима (чишћење, 10 радника, 1 дан у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 8 – Вардарска</i>	
Вардарска	11.038,00
Јована Ристића	
Петра Вучинића	
Топличина	
<i>P 9 – Обилићев венац</i>	
Обилићев венац	9.053,00
Југбогданова	
Војводе Гојка (лева страна "Ангропромета")	
<i>P 13 – Булевар Немањића</i>	
Булевар Немањића до Сремске	12.834,00
<i>P 14 – Божидара Аџије</i>	
Божидара Аџије	9.954,00
Сремска	
<i>P 17 – Пантелејска</i>	
Пантелејска	14.183,00
Косовке девојке	
Сомборска	
<i>P 18 – Књажевачка</i>	
Књажевачка	15.500,00
<i>P 19 – Византијски булевар</i>	
Византијски булевар	15.564,00
Бранка Миљковића	
Пролетерска	
<i>P 20 – Булевар 12. Фебруар</i>	
Булевар 12. фебруар	27.390,00
<i>P 22 – Епископска</i>	
Епископска	12.792,00
Мокрањчева	
Божидарчева	
Рајићева	
Учитељ Милина	
<i>P 23 – Ратка Вукићевића</i>	
Ратка Вукићевића	12.834,00
Мије Петровић	
Хајдук Вељкова	
9. бригаде	
Филипа Вишњића	
<i>P 24 – Првомајска</i>	
Првомајска	12.466,00
Ђирила и Методија	
Зеленгорска	
Тодора Миловановића	
<i>P 25 – Мраморска</i>	
Мраморска	16.959,00
Косовска	
Даничићева	
Шуматовачка	
Косте Абрашевића	
Генерала Милојка Лешјанина	
Ивана Милутиновића први део	
Укупно (P8+P9+P13+P14+P17+P18+P19+P20+P22+P23+P24+P25)	170.567,00

Табела 46: Списак улица посебног третмана (чишћење, 11 радника, 2 дана у недељи)

<i>Назив рејона и адреса</i>	<i>Дужина (м²)</i>
<i>P 26 – Мачванска</i>	
Милентијева	10.645,00
Јеронимова	
Мачванска	
Светосавска	
Поле Рибара (од 7. јула до Нишаве)	
Џвијићева	
Војводе Степе	
прилаз Војводе Танкосића	
<i>P 27 – Генерала Боже Јанковића</i>	
Генерала Боже Јанковића	5.431,00
Војводе Вука	
Пусторечка	
Прешернова	
Приморска	
Јосифа Панчића	
Јована Скерлића	
Максима Горког	
<i>P 29 – Благоја Паровића</i>	
Благоја Паровића	10.875,00
Бранка Крсмановића	
Париске комуне	
Бошка Бухе	
Криви вир	
Електронска	
<i>P 30 – Облачића Рада</i>	
Облачића Рада	11.692,00
Косте Стаменковића (од Цара Душана до Учитељ Милине)	
Јанка Веселиновића	
Учитељ Тасина	
прилаз Епископске	
Љубићка	
Трг Учитељ Тасе	
Ивана Гундулића	
Томе Роксандића	
Сестре Баковић	
Чаирска	
<i>P 32 – Војводе Танкосића</i>	
Војводе Танкосића (други део са прилазима)	9.116,00
Др Милутина Ивковића	
Хајдук Станка	
Великотрнавска	
Николе Коперника	
Радних бригада	
Укупно (P26+P27+P29+P30+P32)	
	47.759,00

У овом периоду, сектор "Одржавање хигијене" прелази на режим рада зимске службе који обухвата машинско и мануелно чишћење и уклањање снега са коловоза, тротоара, тргова и других јавних површина, као и посипање сољу истих, а ради се по Програму рада зимске службе, који се усваја почетком новембра текуће године од стране надлежних органа Скупштине града Ниша и Штаба зимске службе.

У наведеном периоду, у зависности од временске ситуације – када нема снежних падавина и поледице, зимска служба радиће: чистачи улица према приложеном плану и програму мануелног чишћења улица за зимски период, а механизоване екипе радиће на санирању дивљих депонија, пражњењу бетонских корпи, а – уколико временски услови дозвољавају – и на прању улица, односно на свим пословима који су предвиђени Програмом јавне хигијене за 2020. годину.

II Машинско чишћење улица од снега и посипање соли

У зимском периоду 10 екипа (1 екипу сачињава 1 возач и 2 радника са возилом, посипачем и раоником) дежураће и радити на чишћењу улица од снега и посипању соли, као и одржавању хигијене у граду. У доњој табели приказан је укупан број сати са ценом по сату рада екипа у дане снежних падавина, као и укупан број сати са ценом по сату рада екипе које дежурају и раде на одржавању јавне хигијене. У случају већих падавина снега, могу се укључити још четири екипе, уз сагласност Надзорног органа и команданта штаба зимске службе.

Табела 47: Машинско чишћење улица од снега и посипање соли

Р.број	Назив	Број радних часова/месец	Број месеци у години	Јед. Цена (RSD/h)	Укупно (RSD)
I	Рад екипа на чишћењу снега и одржавању јавне хигијене у зимском периоду				
	Рад екипа	3017	4,5	4895,51	66.463.891,52
II	Дежурство екипа				
	Дежурство екипа	135	4,5	3220,91	1.956.702,83
				Укупно I+II	68.420.594,34
				ПДВ по посебној стопи од 10%	6.842.059,43
				УКУПНО+ПДВ	75.262.653,77

III Планирана количина индустријске соли

За спречавање поледице на коловозима, планирана је употреба индустријске соли у количини од 1.204.885 kg.

Табела 48: Планирана количина индустријске соли

Р.број	Назив	Количина (кг/год)	Јед. Цена (RSD)	Укупно (RSD)
1	Индустријска со	1,204,885	9.48	11,422,309.80
			Укупно:	11,422,309.80
			ПДВ по посебној стопи 20%:	2,284,461.96
			УКУПНО + ПДВ:	13,706,770.73

Табела 49: Буџет - зимска служба

Р. број	Назив	Укупно (RSD)
I	Мануелно чишћење улица	
	Укупно I:	23.908.329,31
II	Машинско чишћење улица од снега и посипање соли	
	Укупно II:	79.212.596,02
III	Планирана количина утрошене соли	
	Укупно III:	13.655.295,36
	Укупно(I+II+III):	116.776.220,69
	УКУПНО (са ПДВ-ом):	116.776.220,69

У прилогу овог Предлога програма, прилажемо План рада зимске службе.

НАПОМЕНА: У току рада зимске службе може се десити да дође до повећања набавке и потрошње планираних просечних количина индустријске соли, а у зависности од временских услова (повећања снежних падавина и ниских температура).



Табела 50: Рекапитулација

1	Мануелно чишћење улица	62,938,762.44
2	Машинско чишћење улица	61,959,356.18
3	Мануелно прање улица	20,642,734.33
4	Машинско прање улица	10,987,530.67
5	Прањење корпи за отпатке	14,264,480.34
6	Одвоз уличног отпада	10,641,406.88
7.	Прањење сандука и контејнера	9,809,003.95
8.	Дежурство на водозахвату	5,003,770.46
9.	Одржавање хигијене у јавним WC-има	20,793,132.94
10.	Уклањање графита	3,017,448.00
11	Чишћење споменика од јавног значаја	8,332,620.00
12	Активност зимске службе	
I	Мануелно чишћење улица	23,908,329.31
II	Машинско чишћење улица од снега и посипање соли	75,262,653.77
III	Планирана количина индустријске соли	13,706,770.73
	УКУПНО	341,268,000.00

НАДЗОРНИ ОДБОР ЈКП "МЕДИАНА" НИШ



ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА

Проф. др Братислав Благојевић



JKP „МЕДИАНА“ Ниш
Број: 2327/НО/200-2а
Датум: 29.01.2021

Образложење Програма одржавања јавне хигијене на територији града Ниша за 2021. годину

Програмом одржавања јавне хигијене за 2021. годину предвиђено је да се на територији свих градских општина изврше радови према предвиђеним позицијама у износу од 341.268.000,00 дин.

У односу на Програм за 2020. год. дошло је до измене следећих позиција:

1. Умањено је ангажовање рада ауточистилица тако што су измењени реони и смањена динамика чишћења у улицама које се налазе у месним канцеларијама где фреквенција саобраћаја и пешака није велика.
2. Уведена је нова позиција чишћење споменика од јавног значаја. У овој позицији предвиђено је прање бедема тврђаве, споменика културе као и јавних чесми. Чишћење ће се вршити употребом машине за скидање графита и одговарајућих хемијских средстава као и рад платформе за рад на висини.
3. Умањено је ангажовање рада машине за скидање графита у односу на 2020 годину из разлога ангажовања на чишћењу бедема тврђаве и споменика културе.
4. Коригована је позиција утрошка путне соли од 1.200.942 кг на 1.204.885 кг из разлога што је пракса из предходних година показала да је утрошак путне соли већи од планиране количине.



Директор

Драгослав Павловић, дипл. инж. електротехнике