

I

ДОНОСИ СЕ Програм одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2019. годину (летње, зимско и враћање у првобитно стање и хоризонтална и вертикална сигнализација).

II

Саставни део овог Закључка чини Програм одржавања локалних путева и градских саобраћајница на територији града Сремска Митровица за 2019.годину (летње, зимско и враћање у првобитно стање и хоризонтална и вертикална сигнализација).

III

Овај Закључак ступа на снагу даном доношења, а биће објављен у „Службеном листу града Сремска Митровица“.

Предузеће за одржавање улица и путева
"Сирмијум пут" д.о.о.
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13
Број: 1140-1/2018
Датум 19. 12. 2018. год.

**ПЛАН И ПРОГРАМ "ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ
САОБРАЋАЈНИЦА" НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА
ЗА 2019 ГОДИНУ**

(ЛЕТЊЕ, ЗИМСКО И ВРАЋАЊЕ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ)

САДРЖАЈ:

- A. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ
 - 1. Увод
 - 2. Преглед путних праваца
 - 3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години
 - 4. Предлог плана одржавања у 2019. години
 - 4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
 - 4.2. Радни (кадровски) капацитет и
 - 4.3. Технички капацитет

- B. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ
 - 1. Увод
 - 2. Преглед путних праваца
 - 3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години
 - 4. Предлог плана одржавања у 2019. години
 - 4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
 - 4.2. Радни (кадровски) капацитет и
 - 4.3. Технички капацитет

- Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ
 - 1. Увод
 - 2. Преглед путних праваца
 - 3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години
 - 4. Предлог плана одржавања у 2019. години
 - 4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова
 - 4.2. Радни (кадровски) капацитет и
 - 4.3. Технички капацитет

- Д. ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА
(према посебном прилогу дипл. саоб. инж. Светлане Радосављевић)

А. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЛЕТЊЕМ ПЕРИОДУ

1. Увод

На основу финансијског плана и плана јавних набавки за 2019. годину предузећа за одржавање улица и путева “Сирмијум пут” д.о.о. Сремска Митровица за летње одржавање путева одређено је 20.000.000,00 дин. без пдв-а односно 24.000.000,00 дин. са пдв-ом. Сходно том износу, изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стања и ранга одређених путева и улица а у циљу постизања задовољавајућег нивоа безбедности саобраћаја планирано је одржавање путева у летењем периоду.

2. Преглед путних праваца

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

Локални путеви су:

1. Ноћај-Раденковић,
2. Мачванска Митровица-Засавица 2-Засавица 1-Равње,
3. Лаћарак-Чалма-Дивош-Стара Бингула,
4. Сремска Митровица-Велики Радинци,
5. Велики Радинци-Гргуревци-Шуљам,
6. Велики Радинци-Бешеново-Бешеновачки Прњавор,
7. Лежмир-Шишатовач и
8. Пут за Манђелос од Лежмирског пута ...као путеви првог приоритета те
9. Пут кроз викенд насеље “Растик” и “партизански пут” од границе са катаст. општином Шид до “Црвеног Чота”,
10. Бешеново-"Мутаљ"-Шуљам-Гргуревци-"Врањаш"-Манђелос,
11. Босут-Моровић (део пута до границе са катаст. општином Шид),
12. Сремска Рача (део од међународног пута за БиХ) и
13. Пут од Бешеновачког Прњавора до “Црвеног Чота”(интерни договор да га одржава цемента у Беочину) ...као путеви другог приоритета.

3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години

У 2018. години за одржавање путева у летњем периоду кроз два уговора уложено је укупно 28.645.812,00 дин. без пдв-а односно 34.374.974,40 дин. са пдв-ом.

Изведени су следећи радови:

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
1.	Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11. Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа глодалицом, чишћење и утовар материјала у камион, издувавање вишка материјала “дуваљком”, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем. Гребани асфалт се предаје на располагање управљачу	т	682.52	16.816,00	“Партизански пут”, пут Ноћај-Раденковић, пут Мачванска Митровица-Засавица 1, улице у граду, те улице у селима: Лаћарак, Чалма и Салаш Ноћајски.	11.477.256,32

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
	путева.					
2.	Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11-краће деонице Припрема радних спојева машинским опсецањем, чишћење, издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона д=4 цм са машинским ваљањем тандем ваљком.	т	65,12 320,58	9.236,00 12.000,00	Приступни пут згради социјалног становања у “Камењар”-у и ул. Мачвански кеј у Мачванској Митровици	601.448,32 3.846.960,00
3.	Израда битоносећег слоја на припремљену конструкц.-краће деонице Припрема радних спојева машинским опсецањем, прскање битоемулзијом и уградња БНС-22 д=7цм машински са ваљањем тандем ваљком. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	т	114,00	8.575,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	977.550,00
4.	Поправка бетонских тротоара-краће деонице Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом шута на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од природног шљунка д=10-12 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима”, оплата и бетонирање ситнозрним бетоном МБ-30 д=10 цм у кампадама од л1=2м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	м2	209,93	1.200,00	Изградња тротоара за зграду социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици	251.916,00
5.	Нивелисање банкна са одвозом вишка материјала Радови обухватају машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 5 км.	м	964,40	150,00	Пут Велики Радинци-Шуљам, ул. Пинкијева у Лаћарку и ул. Петра Прерадовића у Сремској Митровици	144.660,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
	У цени је комплетан рад машина и људи.					
6.	Поправка улица са подлогом од ризле, шљунка, гребаног асфалта, шљаке исл. Рад булдозера на равнању и планирању постојеће подлоге.	час	57,20	7.500,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку и ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку	429.000,00
7.	Рад равнoг вибро-ваљка на ваљању постелице, тампона и коловозних конструкција од шљунка, ризле, гребаног асфалта, шљаке исл.	час	59,44 6,00	7.000,00 7.000,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку и ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку и поправка приступног пута “МД-Колор”-у у Сремској Митровици	416.100,00 42.000,00
8.	Поправка и насипање саобраћајница природним шљунком у слоју дебљине д=(10-20) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разасирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђеног шљунка према отпремницама.	м3	861,16 57,20 18,60	1.700,00 1.700,00 1.700,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици, израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици и поправка приступног пута “МД-Колор”-у у Сремској Митровици	1.463.972,00 97.240,00 31.620,00
9.	Поправка и насипање саобраћајница ризлом фракције (0-31) мм у слоју д=(10-15) цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разасирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	404,19 5,40	2.920,00 2.920,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу “Камењар” у Сремској Митровици и израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици	1.180.234,80 15.768,00
10.	Насипање путева и других јавних површина гребаним асфалтом или шљаком у слоју д~(10-20) цм. У цену улази транспорт до 5 км и уградња (разасирање и грубо планирање булдозером или “скип”-ом). Обрачун по м3 уграђеног материјала према	м3	50,50	440,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку, ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку и атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I	22.220,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
	отпремницама. Превоз на локације дуже од 5 км и евентуално ваљање тампона се плаћа посебно.					
11.	Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм просечног профила (50x6) цм уз машинско довођење на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	120,60	2.920,00	Улице: Саве Ковачевића, Магошева и Савска у Сремској Митровици, поправке главне улице у Бешенову и пута Бешеново-Бешеновачки Прњавор и улаз у Насеље "Криваја" у Мачванској Митровици	352.152,00
12.	Машински ископ земљаног материјала просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м3	872,18 57,20	390,00 390,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу "Камењар" у Сремској Митровици и израда дренажног канала поред атлетског стадиона у Сремској Митровици	340.150,20 22.308,00
13.	Постављање ивичњака 18/24 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1 цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.	м1	173,50	1.840,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу "Камењар" у Сремској Митровици	319.240,00
14.	Постављање ивичњака 18/12 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.	м1	151,50	1.650,00	Приступни пут згради социјалног становања у Насељу "Камењар" у Сремској Митровици	249.975,00
15.	Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних знакова димензија (50*50*50) цм	м3	9,495	23.000,00	Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	218.385,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
16.	Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације обухвата: замену, намештање, исправљање, прање, и сл. саобраћајних знакова, стубова, опреме у граду и на локалним путевима. Ова позиција подразумева све потребне радове како на одржавању постојећих знакова тако и на монтажи нових знакова (сем бетонских темеља који се посебно обрачунавају). Цена садржи услуге путарског возила са возачем, једног неквалификованог и једног квалификованог радника. Плаћање се врши на основу дневног извештаја услуга потписаних од стране надзорног органа.	час	200	4.500,00	Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	900.000,00
17.	Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.	дин			Локални путеви и улице у граду према налозима надз. органа Светлане Радосављевић.	168.000,00
18.	Набавка и уградња металних стубића жуто-браон , од цеви фи-2цола висине 1,2м на растојању осовинском 1,2-1,5м и одстојању од коловоза 0,6м према скици са бетонском стопом МБ-30 на дубини 60цм				Насеље “Матија Хуђи”, ул. Променада код плаже и туристичке организације, Јосифа Панчића и трг “Никола Пашић” иза “Стотекс”-а у Сремској Митровици	
	- једноструки	ком	4	4.000,00		16.000,00
	- двоструки	ком	50	8.000,00		400.000,00
19.	Уклањање завршног слоја коловоза од асфалта АБ-11 дебљине (3-5) цм глодалицом за асфалт типа “Wirtgen”са одношењем материјала на депонију удаљености до 5 км.	м2	3.108,00	75,84	Улица Мачвански кеј у Мачванској Митровици	235.710,72
				једин.		

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	цена без пдв-а	На локацији	Укупна цена без пдв-а
20.	Услуге булдозера на разним земљаним радовима	час	257 6	8.300,00 8.300,00	Насеље “Ниска-Ледине” у Лаћарку, ледине на крају ул. Железничке у Лаћарку, приступни пут “МД-Колор”-у у Сремској Митровици те компензација за вишак радова зимске службе 2017/2018 године	2.133.100,00 49.800,00
21.	Услуге багера или “скип-а” на разним земљаним радовима.	час	269,75 3,00 3,00 2,50 6,00 2,50	7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00 7.400,00	“Кљештавица” Босут, дренажни канал код атлетског стадиона у Ср. Митровици, приступни пут “МД-Колор”-у у Сремској Митровици, атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I, те омпензација за вишак радова зимске службе 2017/2018 године	1.996.150,00 22.200,00 22.200,00 18.500,00 44.400,00 18.500,00
22.	Услуге превоза терета разног грађевинског материјала камионом носивости од 10 до 25 т на локације до 5 км.	т	279,00 40,00 23,10	250,00 250,00 250,00	Атарски пут поред “баре Засавице” у Засавици I, дренажни канал код атлетског стадиона у Ср. Митровици и приступни пут “МД-Колор”-у у Сремској Митровици	69.750,00 10.000,00 5.775,00
23.	Остали радови					35.570,64
Укупна вредност изведених радова (без пдв-а)						28.645.812,00

4. Предлог плана одржавања у 2019. години

4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без-пдв-а
1.	Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном АБ-11. Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа глодалицом, чишћење и утовар материјала у камион, издувавање вишка материјала “дуваљком”, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем. Гребани асфалт се предаје на располагање управљачу путева.	т	600,00	17.000,00			10.200.000,00
2.	Пресвлачење лоших деоница слојем асфалт-бетона АБ-11-краће деонице Припрема радних спојева	т	130,00	12.000,00			1.560.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	машинским опсецањем, чишћење, издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона д=4 цм са машинским ваљањем тандем ваљком.						
3.	Израда битонесећег слоја на припремљену конструкц. -краће деонице Припрема радних спојева машинским опсецањем, прскање битоемулзијом и уградња БНС-22 д=7цм машински са ваљањем тандем ваљком. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	т	145,00	9.500,00			1.377.500,00
4.	Поправка бетонских тротоара-краће деонице Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом шута на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од природног шљунка д=10-12 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима”, оплата и бетонирање ситнозрним бетоном МБ-30 д=10 цм у кампадама од л1=2м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	м2	30,00	1.200,00			36.000,00
5.	Нивелисање бехатон плоча на постојећем тротоару Рушење постојећих лоших деоница бехатона са утоваром и одвозом на депонију удаљености до 5 км, планирање постелице, измена постојећег тампона ризле д=10-15 цм са додавањем слоја камене ситнежи д=3 цм, планирање и	м2	10,00	1.000,00			10.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	ваљање тампона “вибронабијачима”, те замена оштећених бехатон плоча новим.						
6.	Поправка бетонских ригола-краће деонице Рушење постојећих лоших деоница ригола са утоваром и одвозом на депонију до 5 км, планирање постелице, уградња тампона од шљунка д=10-12 цм, планирање и ваљање тампона “вибронабијачима” те израда ригола од ситнозрног бетона МБ-30 д=10 цм у кампадама од л1=2 м. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	м	10,00	1.300,00			13.000,00
7.	Прочишћавање путних јаркова машинским путем Обрачунато је 0,30 м3/м1 са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	150,00	140,00			21.000,00
8.	Ручно чишћење ригола Обрачунато је просечно 0,05 м3/м1 са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	1.500,00	80,00			120.000,00
9.	Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала Радови обухватају машинско довођење банке просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка земље на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м	19.000,00	150,00			2.850.000,00
10.	Нивелисање зоне зеленог појаса (појас удаљен више од 1,50 м од коловоза) са одвозом вишка материјала Радови обухватају машинско скидање вишка земље до коте нивелисане банке са одвозом	м2	800,00	100,00			80.000,00

	вишка земље на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.						
ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
11.	Поправка улица са подлогом од ризле, шљунка, гребаног асфалта, шљаке исл. Рад булдозера на равнању и планирању постојеће подлоге.	час	18	8.000,00			144.000,00
12.	Рад равнoг вибро-ваљка на ваљању постелице, тампона и коловозних конструкција од шљунка, ризле, гребаног асфалта, шљаке исл.	час	21	7.000,00			147.000,00
13.	Поправка и насипање саобраћајница природним шљунком у слоју дебљине $d=(10-20)$ цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разасирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђеног шљунка према отпремницама.	м3	60,00	1.600,00			96.000,00
14.	Поправка и насипање саобраћајница ризлом фракције (0-31) мм у слоју $d=(10-15)$ цм уз машинско довођење на прописан нагиб. У цени је набавка, транспорт до 5 км, разасирање и планирање булдозером или грејдером. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	240,00	2.800,00			672.000,00
15.	Насипање путева и других јавних површина гребаним асфалтом или шљаком у слоју $d\sim(10-20)$ цм. У цену улази транспорт до 5 км и уградња (разасирање и грубо планирање булдозером или “скип”-ом). Обрачун по м3 уграђеног	м3	60,00	500,00			30.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	материјала према отпремницама. Превоз на локације дуже од 5 км и евентуално ваљање тампона се плаћа посебно.						
16.	Насипање банкина ризлом фракције (0-31) мм просечног профила (50x6) цм уз машинско довођење на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. Обрачун по м3 уграђене ризле према отпремницама.	м3	105,00	3.000,00			315.000,00
17.	Машински ископ земљаног материјала просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију удаљености до 5 км. У цени је комплетан рад машина и људи.	м3	70,00	450,00			31.500,00
18.	Полагање цеви за атмосферску канализацију пвц-фи-250 мм: ископ, постављање цеви и затрпавање рова ископним материјалом у слојевима од 30 цм са набијањем “вибронабијачима”.	м1	5,00	3.000,00			15.000,00
19.	Постављање ивичњака 18/24 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1 цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.	м1	25,00	1.850,00			46.250,00
20.	Постављање ивичњака 18/12 на бетонску подлогу д=10цм од бетона МБ-20 према пројекту. Спојнице ширине 1цм заливају се цемент малтером у односу 1:3 Висински и ситуациони	м1	10,00	1.650,00			16.500,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	положај мора бити у складу са пројектом. Цена обухвата и радове и материјал на припреми подлоге.						
21.	Ископ земље, набавка и уградња бетона МБ-20 за темеље саобраћајних знакова димензија (50*50*50) цм	м3	5,00	23.000,00			115.000,00
22.	Фарбарски радови на оградама на пропустима Комплетни радови на санацији оштећених делова ограде обухватају прање, шмирглање, антикорозивну заштиту (флековање оштећених делова са основном бојом), фарбање завршним слојем два пута у дебљини од 30мк.мм као и замена трулих делова цеви и завршни слој са емајл фарбом комплетну ограду. Послови заваривања са комплетним материјалом и радном снагом позиција се обрачунава по м2 офарбане површине цеви.	м2	130,00	500,00			65.000,00
23.	Одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације обухвата: замену, намештање, исправљање, прање, и сл. саобраћајних знакова, стубова, опреме у граду и на локалним путевима. Ова позиција подразумева све потребне радове како на одржавању постојећих знакова тако и на монтажи нових знакова (сем бетонских темеља који се посебно обрачунавају). Цена садржи услуге путарског возила са возачем, једног неквалификованог и једног квалификованог радника. Плаћање се врши на основу	час	160,00	4.500,00			720.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	дневног извештаја услуга потписаних од стране надзорног органа.						
24.	Набавка и уградња недостајућих сливних решетки на атмосферској канализацији заједно са бетонском плочом (носачем). У цени је комплетан рад машина, људи и материјала.	ком	2	10.000,0			20.000,00
25.	Изградња типског сливника за атмосферску канализацију: ископ, бетонска стопа са тампоном, зид шахта (бетонска цев) те завршна бетонска плоча са сливном решетком. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	ком	2	30.000,0			60.000,00
26.	Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима према спецификацији надзорног органа. За набавну цену по рачуну зарачунати манипулативне трошкове 5%.	дин	150.000,00				157.500,00
27.	Уградња и набавка бетонских бехатон плоча д=6цм дим 30*30 цм на подлогу од песка или камене ситнежи (4-8) мм дебљине д=3цм	м2	8,00	2.200,00			17.600,00
28.	Постављање гранитне коцке: на тампону од камене ситнежи (4-8) мм д=3 цм и обрађеним спојницама у песку 0,2 мм. Цена обухвата рад радника и материјала (без гранитне коцке коју поседује управљач путева).	м2	5,00	1.000,00			5.000,00
29.	Постављање бетонских растер плоча д=10 цм: на паркинг површинама на тампону од камене ситнежи (4-8) мм д=3 цм.	м2	12,00	2.000,00			24.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	Цена обухвата рад радника и материјала са израдом тампона.						
30.	Набавка и уградња металних стубића жуто-браон , од цеви фи-2цола висине 1,2м на растојању осовинском 1,2-1,5м и одстојању од коловоза 0,6м према скици са бетонском стопом МБ-30 на дубини 60цм						
	- једноструки	ком	20	4.000,00			80.000,00
	- двоструки	ком	20	8.000,00			160.000,00
31.	Набавка и уградња једностране одбојне ограде , степен задржавања “Н2”, са стубовима на растојању 4 м, све према “SRPS EN 1317”, према налогу надз. органа.	м1	3,00	8.000,00			24.000,00
32.	Израда металних делова по захтеву инвеститора Позиција обухвата набавку материјала, све браварске радове и антикорозивну заштиту основном и два слоја завршном уљаном бојом за метал.	кг	180,00	250,00			45.000,00
33.	Рушење ивичњака Постојећи ивичњак без обзира на врсту руши се ручно, одваја од бетонске подлоге, товари и транспортује до депоније удаљености до 5 км.	м	5,00	400,00			2.000,00
34.	Услуге рада радника -нискоквалификовани -квалификован радник	час час	12,00 10,00	500,00 700,00			6.000,00 7.000,00
35.	Услуге полутеретног возила “путарца” са возачем	час	15,00	2.500,00			37.500,00
36.	Рушење постојећег коловоза Постојећи коловоз свих врста, разрушити машинским путем заједно са подлогом које просечне дебљине д=25-40 цм. Материјал добијен рушењем утоварити и транспортовати до депоније	м2	200,00	260,00			52.000,00

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	Укупна цена без пдв-а
	удаљености до 5 км.						
37.	Уклањање завршног слоја коловоза од асфалта АБ-11 дебљине (3-5) цм глодалицом за асфалт типа "Wirtgen" са одношењем материјала на депонију удаљености до 5 км.	м2	900,00	80,00			72.000,00
38.	Сечење бетонских и асфалтних површина машинским путем	м1	15,00	1.000,00			15.000,00
39.	Машинско разбијање бетона са одношењем шута на депонију удаљености до 5 км.	м3	4,00	35.000,00			140.000,00
40.	Услуге булдозера на разним земљаним радовима	час	18,00	8.500,00			153.000,00
41.	Услуге багера или "скип-а" на разним земљаним радовима.	час	14,00	7.500,00			105.000,00
42.	Услуге превоза расутих грађевинских материјала (песак, шљунак, ризла, гребани асфалт, шљака и сл.) камионом носивости од 10 до 25 т на локације дуже од 5 км:						
	- дуже за до 10 км	м3	10,00	400,00			4.000,00
	- дуже од 10 до 20 км	м3	10,00	600,00			6.000,00
	- дуже од 20 до 30 км	м3	10,00	800,00			8.000,00
43.	Услуге превоза терета разног грађевинског материјала камионом носивости од 10 до 25 т на локације дуже од 5 км:						
	- дуже за до 10 км	т	20,00	250,00			5.000,00
	- дуже од 10 до 20 км	т	20,00	375,00			7.500,00
	- дуже од 20 до 30 км	т	20,00	500,00			10.000,00
44.	Сеоба грађевинских радних машина (булдозер, "скип", ваљак исл.) на локације удаљене:						
	- до 10 км	тура	2	12.000,00			24.000,00
	- од 10 до 20 км	тура	2	16.000,00			32.000,00
	- од 20 до 30 км	тура	2	20.000,00			40.000,00
Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):							19.999.850,00

4.2. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је укупно 15 радника следеће структуре:

1 грађевински инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412

или 415 или 812),
3 руковаоца грађевинским машинама,
3 возача камиона,
1 грађевински техничар,
4 НК радника и
3 асфалтера

4.3. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовати:

асфалтну базу (удаљену највише 35 км од града, капацитета мин. 40 т/ч),
1 финишер радне ширине 3-6 м,
1 глодалица за асфалт радне ширине мин. 50 цм,
1 глодалица за асфалт типа “Wirtgen”,
1 компресор са прикључцима, обавезан пнеуматски чекић
1 ваљак за крпљење ударних рупа мин. 2 т,
1 виброваљак за тампоне, мин. 8 т,
2 тандем ваљка за асфалтирања,
2 камиона кипера носивости преко 15 т,
1 камион кипер носивости преко 10 т
1 утоваривач,
1 багер самоходни ротациони, точкаш,
1 багер “ровокопач, утоваривач”- “скип”,
1 булдозер мин. снаге 120 kW и
вибранабијаче-1 виброжаба и 1 виброплоча.

обрадио:
Недељко Ратић дипл. грађ. инж.

Б. ОДРЖАВАЊЕ ПУТЕВА У ЗИМСКОМ ПЕРИОДУ

1. Увод

На основу финансијског плана и плана јавних набавки за 2019. годину предузећа за одржавање улица и путева “Сирмијум пут” д.о.о. Сремска Митровица за одржавање путева у зимском периоду одређено је 11.666.667,00 дин. без пдв-а односно 14.000.000,00 дин. са пдв-ом.

Сходно том износу, изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стања и ранга одређених путева и улица, на основу досадашњег искуства, временске прогнозе и норматива за обим потребне механизације а у циљу постизања задовољавајућег нивоа безбедности саобраћаја планирано је одржавање путева у зимском периоду.

2. Преглед путних праваца

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

На основу географског положаја путне мреже територије Града Сремска Митровица, као и угрожености исте од снежних наноса и поледице, одржавање путне мреже подељено је у три приоритета.

2.1. Први приоритет-обухвата следеће правце:

а) Локални путеви

Рб.	Опис трасе	Напомена
1.	Пут Мачванска Митровица-Засавица 2-Засавица 1-Равње	Мачванска Митровица од раскрснице у Салашу Ноћајском пута (Сремска Митровица-Богатић “ІВ 20”) У Равњу до центра села
2.	Пут Ноћај-Раденковић	У Ноћају од пута (Ср. Митровица-Богатић “ІВ 20”) а у Раденковићу до центра села
3.	Пут Лаћарак (улице Планинска, Ниска, гробље, “крило”)-Чалма-Дивош-”Растик”-Стара Бингула	Лаћарак (од “Лукоила” кроз Планинску и Ниску до “крила”) и од пута Ср. Митровица-Кузмин “ІА 120” до Стара Бингуле до школе. Не чисти се део од центра Чалме до економије у Дивошу и пут кроз Стару Бингулу даље од школе
4.	Пут за Манђелос и пут за Шишатовач	Од пута (Ср. Митровица-Лежигир “ІА 123”) у Манђелос до манастира и Шишатовач до центра и даље до манастира “Петковица”
5.	Пут Ср. Митровица-Велики Радинци-Гргуревци-Шуљам-Велики Радинци	У Ср. Митровици од наплатне рампе
6.	Пут за Бешеново и Бешеновачки Прњавор	Почетак од пута Велики Радинци-Рума (не чисти се део пута од центра Великих Радица према Руми до скретања за Бешеново) а у Бешеновачком Прњавору до манастира. Не чисти се део новог пута од фабрике до улаза у село Бешеновачки Прњавор. Ако се може треба очистити и “стари пут” поред викендица.
		Од пута (Ср. Митровица-Јарак “ІВ

7.	Пут за Шашинце	316”) а у Шашинцима до надвожњака за Вогањ.
----	----------------	---

б) Градске саобраћајнице

обухватају део примарних коловоза у важнијим улицама града значајним за снабдевање и линије градског превоза у дужини око 50 км.

2.2. Други приоритет-обухвата следеће правце:

а) Локални путеви

Обухваћени су путеви у надлежности управљача пута који својом наменом, важношћу и френквенцијом саобраћаја могу да се сврстају у групу секундарног приоритета а то су

Рб.	Опис трасе	Напомена
1.	Пут Бешеново-”Мутаљ”-Шуљам-Гргуревци-”Врањаш”-Манђелос (до манастира)	Од пута Бешеново-Бешеновачки Прњавор
2.	Викенд насеље “Растик” од рачве за Стару Бингулу до “гребенског” пута и “гребенски” пут од катастарске границе са Шидом преко “Рохаљ база”, лежимирске раскрснице и “Летенке” до “Црвеног Чота”.	
3.	Пут Бешеновачки Прњавор-”Црвени чот”	На захтев општинског координатора
4.	Сремска Рача и део пута Босут-Моровић (од пута Кузмин-Бијељина “IV 19”)	По налогу надзорног органа

б) Градске саобраћајнице

обухвата коловозе у улицама значајним за снабдевање града и остале значајне функције насеља у дужини око 30 км.

2.3. Трећи приоритет:

По потреби и према могућностима приступиће се чишћењу преостале мреже саобраћајница (улица) у граду или селима које нису у плану зимске службе - већ би се чистиле само по налогу надзорног органа зимске службе а у договору са именованим општинским координатором за рад зимске службе.

3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години (зимска служба “2017/2018”)

У 2018. години за одржавање путева у зимском периоду уложено је укупно 10.520.379,03 дин. без пдв-а односно 12.624.454,84 дин. са пдв-ом.

Изведени су следећи радови:

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	укупна цена без пдв-а
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						
1.	Набавка, превоз, припрема и депоновање агрегата 4-8 мм за потребе зимске службе.	т	221,95	1.500,00	База зимске службе	332.925,00
2.	Набавка индустријске соли, превоз, истовар и ускладиштење соли, по налозима надзора.	т	180,17	12.100,0		
	Укупно припремни радови:					2.512.982,00
2. ДЕЖУРСТВА						
1.	Техничко лице на пункту зимске службе-једно.	час	1952	899,35	База зимске службе	1.755.531,20

2.	Теренско путничко возило са возачем на кућном дежурству-једно	час	1914,5	855,35	База зимске службе	1.637.567,58
3.	Камион са снежним плугом и расипачем соли на пункту зимске службе са возачем и помоћним радником на кућном дежурству-један	час	994,5	110,00		База зимске службе
4.	Утоваривач на пункту зимске службе са руковаоцем на кућном дежурству-један.	час	1317	55,00	База зимске службе	
Укупно дежурства:						3.547.928,78

3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ

1.	Камион са снежним плугом и расипачем соли са возачем и помоћним радником.	час	330,25	3.761,00	Град и локални путеви	1.242.070,25
2.	Камион са снежним плугом са возачем	час	142,6	3.220,00	Град и локални путеви	459.172,00
3.	Багер “ровокопач-утоваривач” са снежним плугом са руковаоцем	час	190,08	3.760,00	Градске улице и саобраћајнице	714.700,00
4.	Утоваривач са руковаоцем	час	75	4.860,00	База зимске службе	364.500,00
5.	Булдозер са руковаоцем	час	15,5	4.860,00	ул. Краља Твртка I	75.330,00
6.	Путарско (полутеретно) возило са возачем	час	29	2.160,00	Град и локални путеви	62.640,00
7.	Путничко (теренско) возило са возачем.	час	37,5	1.620,00	Град и локални путеви	60.750,00
8.	Помоћни радници на разним местима у оквиру чишћења снега сем позиције под бројем 1.	час	84	543,00	Град и локални путеви	45.612,00
Укупно интервенције:						3.024.775,05

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	На локацији	укупна цена без пдв-а
-----------	-------------	-----------	----------	-----------------------	-------------	-----------------------

4. РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА-после отапања снега

1.	Летеће крпљење ударних рупа асфалт бетоном АБ-11 са издувавањем и прскањем битоемулзијом.	т	24,16	14.795,00	Град и локални путеви	357.447,20
2.	Поправка и насыпање саобраћајнице ризлом (планирање подлоге булдозером, насыпање и планирање ризле фракције (0-31)мм у слоју д=5-10 цм и ваљање вибрационим ваљком).	м3	274,00	2.720,00		Улица Краља Твртка Првог у Сремској Митровици и улица Пинкијева у Лаћарку
3.	Насыпање банкна ризлом фракције (0-31)мм.	м3	13,55	2.720,00	Крпљење ударних рупа ризлом на путу Лаћарак-Чалма и Манђелос-Шуљам-Бешеново	

4.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације.	месеци	3	89.370,0	Град и локални путеви	268.110,00
Укупно одржавање саобраћајн.						1.407.693,20
РЕКАПИТУЛАЦИЈА						
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					2.512.982,00
2.	ДЕЖУРСТВА					3.574.928,78
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ					3.024.775,05
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА					1.407.693,20
Укупна вредност изведених радова (без пдв-а):						10.520.379,03

4. Предлог плана одржавања у 2019. години

4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова

ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	укупна цена без пдв-а
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
1.	Набавка, превоз, припрема и депоновање агрегата 4-8 мм за потребе зимске службе.	т	170,00	1.500,00			255.000,00
2.	Набавка индустријске соли, превоз, истовар и ускладиштење соли, по налозима надзора.	т	200,00	12.100,0			2.420.000,00
Укупно припремни радови:							2.675.000,00
2. ДЕЖУРСТВА							
1.	Техничко лице на пункту зимске службе-једно.	час	2400	1.015,00			2.436.000,00
2.	Теренско путничко возило са возачем на кућном дежурству-једно	час	2330	968,00			2.255.440,00
3.	Камион са снежним плугом и расипачем соли на пункту зимске службе са возачем и помоћним радником на кућном дежурству-два.	час	2920	121,00			353.320,00
4.	Утоваривач на пункту зимске службе са руковоцем на кућном дежурству-један.	час	1580	60,00			94.800,00
Укупно дежурства:							5.139.560,00
3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ							
1.	Камион са снежним плугом и расипачем соли са возачем и помоћним радником.	час	300	4.137,00			1.241.100,00
2.	Камион са снежним плугом са возачем	час	200	3.542,00			708.400,00
3.	Багер "ровокопач-утоваривач" са снежним плугом са руковоцем	час	200	4.136,00			827.200,00
4.	Утоваривач са руковоцем	час	40	5.346,00			213.840,00

5.	Булдозер са руковаоцем	час	8	5.346,00			42.4768,00
6.	Путарско (полугеретно) возило са возачем	час	20	2.376,00			47.520,00
7.	Путничко (теренско) возило са возачем.	час	30	1.782,00			53.460,00
8.	Помоћни радници на разним местима у оквиру чишћења снега сем позиције под бројем 1.	час	60	597,00			35.820,00
Укупно интервенције:							3.170.108,00
ред. број	опис радова	јед. мере	количина	једин. цена без пдв-а	једин. цена са пдв-ом	укупна цена са пдв-ом	укупна цена без пдв-а
4. РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА-после отапања снега							
1.	Летеће крпљење ударних рупа асфалт бетоном АБ-11 са издувавањем и прскањем битоемулзијом.	т	10	17.000,0			170.000,00
2.	Поправка и насипање саобраћајнице ризлом (планирање подлоге булдозером, насипање и планирање ризле фракције (0-31)мм у слоју д=5-10 цм и ваљање вибрационим ваљком).	м3	25	2.920,00			73.000,00
3.	Насипање банкена ризлом фракције (0-31)мм.	м3	15	2.920,00			43.800,00
4.	Нивелисање банкена по пропису са одвозом вишка материјала.	м1	400,00	150,00			60.000,00
5.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације.	месеци	3	95.000,0			285.000,00
6.	Ископ темељних јама и бетонирање темељних стопа 50/50/50 бетоном МБ-25 за уградњу нових саобраћајних знакова.	м3	2,00	25.000,0			50.000,00
Укупно одржавање саобраћајн.							681.800,00
РЕКАПИТУЛАЦИЈА							
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ						2.675.000,00
2.	ДЕЖУРСТВА						5.139.560,00
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ						3.170.108,00
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА						681.800,00
Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):							11.666.468,00

4.2. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је укупно 20 радника следеће структуре:

- 1 инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412 или 415 или 418 или 812),
- 6 руковаоца грађевинским машинама,

- 6 возача камиона,
- 2 грађевинска техничара и
- 5 помоћних радника

4.3. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовати:

- пункт зимске службе удаљен максимално 25 км од центра Града Сремска Митровица,
- 2 камиона са снежним плугом и расипачем соли,
- 4 камиона са снежним плугом,
- 2 багера “ровокопач-утоваривач” (скип-а) са снежним плугом,
- 1 утоваривач,
- 1 булдозер,
- 1 полутеретно возило (камионет путарац) и
- 1 путничко теренско возило

обрадио:
Недељко Ратић дипл. грађ. инж.

Ц. РАДОВИ НА ВРАЋАЊУ У ПРВОБИТНО СТАЊЕ

1. Увод

На основу финансијског плана и плана јавних набавки за 2019. годину предузећа за одржавање улица и путева “Сирмијум пут” д.о.о. Сремска Митровица за радове на враћању јавних површина у првобитно стање одређено је 160.956,00 дин. без пдв-а односно 193.147,20 дин. са пдв-ом.

Сходно том износу, искуству у изведеним радовима у претходној години, приоритетима одређених врста радова, стања и ранга одређених путева и улица а у циљу постизања задовољавајућег нивоа безбедности саобраћаја планирани су радови на враћању јавних површина у првобитно стање након прикључака потрошача на комуналну инфраструктуру и интервенција на отклањању кварова на мрежи.

2. Преглед путних праваца

Предузеће “Сирмијум пут” има обавезу одржавања око 120 км локалних путева и око 80 км улица и градских саобраћајница Града Сремска Митровица.

Локални путеви су:

1. Ноћај-Раденковић,
2. Мачванска Митровица-Засавица 2-Засавица 1-Равње,
3. Лаћарак-Чалма-Дивош-Стара Бингула,
4. Сремска Митровица-Велики Радинци,
5. Велики Радинци-Гргуревци-Шуљам,
6. Велики Радинци-Бешеново-Бешеновачки Прњавор,
7. Лежмир-Шишатовач и
8. Пут за Манђелос од Лежмирског пута ...као путеви првог приоритета те
9. Пут кроз викенд насеље “Растик” и “партизански пут” од границе са катаст. општином Шид до “Црвеног Чота”,
10. Бешеново-“Мутал”-Шуљам-Гргуревци-“Врањаш”-Манђелос,
11. Босут-Моровић (део пута до границе са катаст. општином Шид),
12. Сремска Рача (део од међународног пута за БиХ) и
13. Пут од Бешеновачког Прњавора до “Црвеног Чота”(интерни договор да га одржава цементара у Беочину) ...као путеви другог приоритета.

3. Најзначајнији радови изведени у 2018. години

У 2018. години за радове на враћању јавних површина у првобитно стање након прикључака потрошача или интервенција на отклањању кварова на мрежи уложено је укупно 462.468,00 дин. без пдв-а односно 554.961,00 дин. са пдв-ом.

Изведени су следећи радови:

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Израда завршног слоја асфалт-бетоном АБ-11 д~(7-10) цм на рововима од прикључка инсталација или интервенција на мрежи. Радови обухватају додатно планирање и набијање постојеће подлоге, чишћење и издувавање вишка материјала дуваљком, прскање	т	22,67	20.400,00	24.480,00	462.468,00	554.961.60

битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.						
---	--	--	--	--	--	--

од чега по јавним предузећима:

а) За “Сремгас” 1,58 тона

Р. бр.	Локација	Услови бр.	Опис услуге	Доказ колич.	Јед. мере (т)	Колич.
1.	Ср. Митровица, Краља Петра Првог 18А (излаз са паркинга иза општине)	170-1/10/2018 од 16.03.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,50*5,95)*0,07*2,50	т	0,52
2.	Ср. Митровица, Русинска 2	686-1/45/2018 од 13.08.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,50*3,55)*0,07*2,50	т	0,31
3.	Ср. Митровица, “Нова Јалија”-Друга Јалијска	892-1/105а/2018 од 21.09.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,60*7,10)*0,07*2,50	т	0,75
Укупно:					т	1,58

б) За “Топлификацију” 6,31 тона

Р. бр.	Локација	Услови бр.	Опис услуге	Доказ колич.	Јед. мере (т)	Колич.
1.	Ср. Митровица, Насеље “Спортски центар”-поред хале.	561-1/2018 од 22.06.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенција на мрежи.	(1,75*0,60+3,10*6,25+0,15*3,75)*0,07*2,50	т	3,67
2.	Ср. Митровица, Насеље “КПД-ом”	395-1/2018 од 18.05.2018. год.	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на ров са бетонском подлогом након интервенција на мрежи.	(2,45*5,00+2,60*3,40)*0,05*2,50	т	2,64
Укупно:					т	6,31

и ц) За “Водовод” 14,78 тона

Р. бр.	Локација	Опис услуге	Доказ количина	Јед. мере (т)	Колич.
		Уградња финалног слоја			

1.	Ср. Митровица, Теодора Бекића 61	асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,40+2,30*4,10)*0,07*2,50$	т	1,88
2.	Ср. Митровица, Теодора Бекића 39	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,20*2,00)*0,07*2,50$	т	0,42
3.	Ср. Митровица, 1. Новембра 47	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,70)*0,07*2,50$	т	0,28
4.	Ср. Митровица, Петра Прерадовића 20	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,85*1,80+0,50*1,05)*0,07*2,50$	т	0,36
5.	Ср. Митровица, Кузминска 116	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,10*1,80+0,60*1,95)*0,07*2,50$	т	0,55
6.	Ср. Митровица, Друга Јалијска 29	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*3,05)*0,07*2,50$	т	0,51
7.	Ср. Митровица, Прва Јалијска 67	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,30*3,10)*0,07*2,50$	т	0,71
8.	Ср. Митровица, Прва Јалијска 59	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(1,35*3,10)*0,07*2,50$	т	0,73
9.	Ср. Митровица, Радојке Витасовић 5	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,80*2,00+1,20*1,60)*0,07*2,50$	т	0,62
10.	Ср. Митровица, Филипа Вишњића 1	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача	$(1,00*1,15)*0,07*2,50$	т	0,20

	(Водна 21)	или интервенција на мрежи.			
11.	Ср. Митровица, Стари Шор 102- (шахт)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на бетонску плочу шахта након санације шахта.	(1,35*1,40- 0,65*0,65)*0,05* 2,50	т	0,18
12.	Ср. Митровица, Јупитерова (прикључак зграде)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,75*5,50)*0,07* 2,50	т	0,72
13.	Ср. Митровица, Казанцилук 6	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(1,25*1,65)*0,07* 2,50	т	0,36
14.	Ср. Митровица, Рибарска обала 22- (шахт)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на бетонску плочу шахта након санације шахта.	(1,20*1,40- 0,35*0,35*3,14)* 0,05*2,50	т	0,16
15.	Ср. Митровица, ул. Музејска	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(1,60*2,60+0,30* 1,50+1,50*0,95)* 0,07*2,50	т	1,06
16.	Ср. Митровица, ул. Променада (код диспанзера)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(1,05*2,20)*0,07* 2,50	т	0,40
17.	Ср. Митровица, Пушкинова 17	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=5 цм на делу рова у бетонској подлози.	(1,00*1,30)*0,05* 2,50	т	0,16
18.	Ср. Митровица, ул. Светла 1	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(1,40*2,90)*0,07* 2,50	т	0,71
19.	Ср. Митровица, ул. Светла 2	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	(0,40*3,10+1,10* 2,40)*0,07*2,50	т	0,68
20.	Ср. Митровица,	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров	(0,95*4,20)*0,07*		

	ул. Светла 2а	са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	2,50	т	0,70
21.	Ср. Митровица, ул. Светла 5	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,95*1,90)*0,07*2,50$	т	0,32
22.	Ср. Митровица, ул. Светла 7	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,70*1,90)*0,07*2,50$	т	0,23
23.	Ср. Митровица, ул. Светла 10	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,85*0,95)*0,07*2,50$	т	0,14
24.	Ср. Митровица, ул. Светла 11	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,60*2,50)*0,07*2,50$	т	0,26
25.	Ср. Митровица, ул. Светла 12	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључака нових потрошача или интервенција на мрежи.	$(0,60*2,50+1,00*0,50)*0,07*2,50$	т	0,35
26.	Ср. Митровица, Кузминска 11	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључка новог корисника.	$(1,45*0,50)*0,07*2,50$	т	0,13
27.	Ср. Митровица, Насеље “Стари мост” (на улазу од “Липе”)	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенције на мрежи.	$(1,05*0,70)*0,07*2,50$	т	0,13
28.	Ср. Митровица, Бос пут 32	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након интервенције на мрежи.	$(7,50*2,08)*0,07*2,50 *(50\%)$	т	1,37
29.	Мачванска Митровица, 28 Августа 10	Уградња финалног слоја асфалта “АБ-11” д=7 цм на ров са тампоном од ризле након прикључка новог корисника.	$(1,22*1,05+1,50*0,90)*0,07*2,50$	т	0,46
Укупно:				т	14.78

4. Предлог плана одржавања у 2019. години

4.1. Опис радова, локације, количине и планирана вредност радова

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Израда завршног слоја асфалт-бетоном АБ-11 д~(7-10) цм на рововима од прикључка инсталација или интервенција на мрежи. Радови обухватају додатно планирање и набијање постојеће подлоге, чишћење и издувавање вишка материјала дуваљком, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са машинским ваљањем.	т	5,00	20.400,00	24.480,00	102.000,00	
2.	Поправка јавних површина, путева досипањем-уградњом ризле фракције "0-30" на местима интервенција јавних предузећа а у гарантном року (2 године) за изведене радове што обухвата: набавку, транспорт, додатна чишћења локације, разастирање, планирање и ваљање ризле.	м3	14,00	4.210,00	5.052,00	58.940,00	
Укупна вредност планираних радова (без пдв-а):							160.940,00

Локације на којима ће се изводити радови су дефинисане местима интервенција локалних комуналних предузећа на комуналној инфраструктури на територији Града Сремска Митровица.

4.2. Радни (кадровски) капацитет

За извођење планираних радова потребно је укупно 6 радника следеће структуре:

- 1 грађевински инжењер нискоградње са лиценцом за одговорног извођача радова (412 или 415 или 812),
- 1 руковоаца грађевинским машинама,
- 1 возача камиона,
- 1 кв радника
- 1 нк радника и
- 1 асфалтера

4.3. Технички капацитет

За извођење планираних радова потребно је поседовати:

- 1 компресор са прикључцима,
- 1 ваљак за крпљење ударних рупа мин. 2 т,
- 1 камион кипер носивости 10 т,
- 1 багер "ровокопач, утоваривач"- "скип",
- 1 виброжаба и 1 виброплоча.

Обрадио:
Недељко Ратић дип. грађ. инж.

Предузеће за одржавање улица и путева
"Сирмијум пут" д.о.о.
Сремска Митровица, Светог Димитрија 13
Број: 1140-2/2018
Датум 19. 12. 2018. год.

**ПЛАН И ПРОГРАМ "ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ
САОБРАЋАЈНИЦА" НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА
ЗА 2019 ГОДИНУ**

- ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Д. ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

Опис радова и локације:

На основу финансијског плана за 2019 годину за Радове на одржавање хоризонталне и вертикалне саобраћане сигнализације опредељено је 7.000.000 динара са пдв-ом (5.000.000+2.000.000)

Реч је о радовима које је потребно извести како би се саобраћај на путној мрежи на територији град Сремска Митровица одвијао сигурно и безбедно за све учеснике у саобраћају.

Планирани су неопходни радови на основу изведених и неизведених а радова у претходној години.

Важније позиције ових радова су:

- Обележавање средишње линије у граду и осталим насељеним местима на територији града Сремска Митровица,
- Обележавање пешачких прелаза, острва, стоп линија, лежећих полицајаца и остало,
- Обележавање стрелица
- Обележавање паркинга који су изузети из система наплате
- Обележавање натписа БУС, ТКСИ као и симбола

Радови ће се изводити према потреби у граду и насељеним местима на територији Града Сремска Митровица

У прилогу: **Планиране количине и планирана вредност радова:**

Прилог: ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ

Ред бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Обележавање пешачких прел. острва, стоп линија, лежећих полицајаца и сл.	м2	3.800				
2.	Обележавање средишње линије на путевима 0,12 м	м	35000				
3.	Обележавање ивичне линије на путевима 0,12 м	м	5000				
4.	Обележавање средишње линије у граду 0,12 м	м	35000				
5.	Обележавање стрелица једносмерних	ком	200				
6.	Обележавање стрелица двосмерних	ком	200				
7.	Обележавање линије за паркирање	м	1000				
8.	Ознаке П, ТАКСИ и остале мања слова	ком	400				
9.	Ознаке БУС, СТОП и остале већа слова	ком	400				
10.	Ознака БУС стајалиште -жуте боје	м2	500				
11.	Фарбање бицикличке стазе црвене ивичне линије 0,12м	м2	500				

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом 5.000.000,00 дин.

Прилог: ОПИС, ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ВЕРТИКАЛНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ

Важније позиције ових радова су:

- Набавка стандардних саобраћајних знакова
- Уградња саобраћајних знакова и опреме
- Набавка и уградња огледала и лежећих полицајаца
- Набавка и уградња ванстандардне опреме

Ред . бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик троугао 90цм класа 2	ком	35				
2.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик троугао 60цм класа 2	ком	35				
3.	Стандардни саобр.знак андрејин крст I-34	ком	2				
	I-34.1	ком	2				
4.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик круга 60цм класа 2	ком	35				
5.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик квадрата 60цм класа 2	ком	35				
6.	Стандардни саобраћајни знакова опасности -облик праугоника 60 *90цм класа 2	ком	30				
7.	Стандардни саобраћајни знаци обавештења путоказне табле,туристичке табле и др. фолија класе 1	м2	10				
	фолија класе 2	м2	10				
8.	Стандардни саобраћајни знак III-2.1 100*35 цм фолија класе 2	ком	6				

9.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-63.1 III-64.1 150*50цм	КОМ	8				
10.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-63. III-64 50цм	КОМ	15				
11.	Стандардни саобраћајни знак обавештења III-84 30*100цм	КОМ	20				
12.	Вертикалне запреке 100*25цм са постољем	КОМ	2				
13.	Носачи саобраћајног знака дужине 2,4м дужине 3м дужине 3,5м дужине 4м дужин 5м по дужном метру	КОМ КОМ КОМ КОМ КОМ М	20 30 30 7 15 20				
14.	Саобраћајна огледала пречник 90цм пречник 60цм	КОМ КОМ	5 5				
15.	Успоривач брзине „лежећи полицајац“ гумени елементи, висине 5цм са уградњом	М	15				
16.	Једностране одбојне ограде степен задржавања Н2 са стубовима на растојању 4м СРПС ЕН 1317 са уградњом						
17.	Израда темеља за саобраћајни знак 50*50*50цм	КОМ	80				
18.	Монтажа сао, знака на носач	КОМ	80				
19.	Демонтажа саобраћајног знака са одвозом вишка материјала до 3км	КОМ	80				
20.	Прелепљивање знакова антиграфит фолијом	М2	30				

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА СА ПДВ-ом 2.000.000,00 дин.