

## I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Предузеће СИРМИЈУМПУТ у свом Годишњем Програму пословања за 2017.годину, има следеће радове на одржавању локалних путева, улица, јавних површина, одржавање хоризонталне и вертикалне сигнализације, зимска служба на територији града Сремска Митровица.

Радови су следећи:

-одржавање локалних путева, улица и јавних површина

-одржавање хоризонталне сигнализације

-одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације

-одржавање локалних путева, улица и других јавних површина у зимским условима

- враћање у првобитно стање јавне површине

Планом је предвиђено 36.200.000,00 динара без ПДВ-а за радове одржавање локалних путева, улица, јавних површина, одржавање хоризонталне сигнализације и вертикалне саобраћајне сигнализације као и зимска службе.

Планом одржавања локалних путева, улица, јавних површина, одржавање хоризонталне сигнализације предвиђен је

обим радова у дужини од око 100 км градских саобраћајница и радове у дужини око 100км на локалним путевима.

Предвиђено је и одржавање саобраћајне вертикалне сигнализације на територији града Сремска Митровица.

Радови на одржавању локалних путева, улица, јавних површина обухвата следеће: крпљење ударних рупа асфалтбетоном и ризлом, пресвлачење лоших деоница, поправка бетонских тротоара и ригола, прочишћавање путних јаркова, нивелација и насипање банкина, набавка и депоновање вертикалне саобраћајне сигнализације, поправка и насипање постојећег коловоза шљунком, уградња и набавка недостајућих сливних решетки и поклопаца шахтова, одржавање набавка и уградња недостајућих делова саобраћајне опреме као и зимску службу са дежурствима људи и механизације као и потребним интервенцијама.

Средства предвиђена 30.350.000,00 без ПДВ-а

Радови одржавања хоризонталне сигнализације обухватају обележавање: пешачки прелази, средишња острва; средишње линије ширине 0.12м; ивичне линије; стрелице; паркинг линије; ознака П, ТАКСИ, БУС, ШКОЛА. Средства предвиђена су 3.500.000,00 без ПДВ-а.

Радови на одржавању вертикалне сигнализације обухвата замену и допуну постојеће саобраћајне сигнализације као и постављање нове сигнализације у складу са новим Правилником и важећим Стандардима.

Средства предвиђена овим планом за вертикалну саобраћајну сигнализацију износе 1.350.000,00 без ПДВ-а

Планиране врсте и количине утврђене су и распоређене по позицијама исказаним у даљем тексту.

**II**

Овај Програм ступа на снагу наредног дана од дана доношења, а биће објављен у „Службеном листу града Сремска Митровица“.

**СКУПШТИНА ГРАДА  
СРЕМСКА МИТРОВИЦА**

Број: 344-123/2017-I  
Дана: 24.04.2017.године  
Сремска Митровица

**ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ ГРАДА**

Томислав Јанковић,  
маст.инж.менаџмента, с.р.

---

**ГОДИШЊИ ПЛАН ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ  
САОБРАЋАЈНИЦА - ЛЕТЊЕ ОДРЖАВАЊЕ ЗА 2017. ГОДИНУ**

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Села	Путеви	Једин. цена	Износ
1.	<b>Крпљење ударних рупа асфалт-бетоном</b> Радови обухватају машинско опсецање ударних рупа ротационом тестером или глодалицом, чишћење и издувавање вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са ваљањем ваљком.	т	950,00	350,00	200,00	400,00		
2.	<b>Израда завршног слоја асфалтбетоном д~10 цм</b> на рововима од прикључка инсталација. Радови обухватају додатно планирање и набијање постојеће подлоге, чишћење и издувавање вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона ручно са ваљањем ваљком.	т	80,00	50,00	30,00	/		
3.	<b>Пресвлачење лоших деоница АБ слојем</b> Припрема радних спојева машинским опсецањем, чишћење, издување вишка материјала компресором, прскање битоемулзијом и уградња асфалт-бетона д=4цм са машинским ваљањем тандем ваљком.	т	225,00	125,00	100,00	/		
4.	<b>Израда битоносећег слоја на припремљену конструкцију</b> Припрема радних спојева машинским опсецањем, прскање битоемулзијом и уградња БНС-а д=7цм машински са ваљањем тандем ваљком. У цени је комплетан рад машина, људи као и материјала.	т	375,00	250,00	125,00	/		
5.	<b>Поправка бетонских тротоара-краће деонице</b>	м2	20,00	20,00	/	/		

	Рушење постојећих лоших деоница тротоара са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице, уградња тампон шљунка д=10-12цм са механичким и израдом бетона марке МБ-30 д=10цм ситнозрни у кампадама од 2м са притиснутим спојницама. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина, људи као и материјала.							
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Села	Путеви	Једин. цена	Износ
6.	<b>Нивелисање бехатон плоча на постојећем тротоару</b> Рушење постојећих лоших деоница бехатона са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице. Измена постојећег тампона ризле д=10-15цм са механичким збијањем као и додавањем слоја камене ситнежи д=3цм и замена оштећених бехатон плоча новим.	м2	15,00	15,00	/	/		
7.	<b>Поправка бетонских ригола-краће деонице</b> Рушење постојећих лоших деоница ригола са утоваром и одвозом на депонију до 3км. Планирање и ваљање постелице. Уградња тампона од шљунка д=10-12цм са механичким збијањем и израда ригола од бетона МБ-30 д=10цм ситнозрни у кампадама од 2м са притиснутим спојницама. Обавезно пердашење и неговање бетона. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м	25,00	25,00	/	/		
8.	<b>Прочишћавање путних јаркова машинским путем</b> Обрачунато је 0,30мм3/м са одвозом до 5км.	м	900,00	300,00	600,00	/		

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Села	Путеви	Једин. цена	Износ
	У цени је комплетан рад машина, људи као и материјала.							
9.	<b>Ручно чишћење ригола</b> Обрачунато је просечно 0,05м <sup>3</sup> /м са одвозом до 5км. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м	2.000,00	200,00	1800,00	/		
10.	<b>Нивелисање банкина са одвозом вишка материјала.</b> Обрачунато је машинско довођење банкине просечне ширине 1,5 м на просечан нагиб од 4% са одвозом вишка материјала до 3км. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м	65.000,00	20.000,0	20.000,0	25.000,0		
11.	<b>Насипање банкина ризлом фракције (0-31)мм.</b> Насипање банкина ризлом просечног профила (75*6 )цм обрачунато је са 0.09 м <sup>3</sup> /м уз машинско довођење банкина на прописан нагиб од 4% са машинским ваљањем. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	т	350,00	150,00	150,00	50,00		
12.	<b>Поправка и насипање саобраћајнице шљунком</b> Природним шљунком поправити и насути саобраћајницу дебљине мин. д=20 цм уз машинско довођење на прописан нагиб ваљањем. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м <sup>3</sup>	50,00	50,00	/	/		
13.	<b>Поправка улица са подлогом од ризле и шљунка.</b> Постојећу подлогу булдозером испланирати, изравнати и вибровалком изваљати до потребног нивоа	м <sup>2</sup>	6.000,00	3.000,00	3.000,00	/		
14.	<b>Насипање саобраћајнице ризлом фракције (0-31) мм</b> Ризлом насути саобраћајницу мин. д=(5-10)цм уз машинско довођење на прописан нагиб.	т	400,00	250,00	150,00	/		

	У цени је набавка, транспорт и уградња ризле (планирање и ваљање). Обрачун по потребној утрошеној количини ризле у збијеном стању.							
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Села	Путеви	Једин. цена	Износ
15.	<b>Машински ископ земљаног материјала</b> просечне дебљине д=20-50 цм са одвозом на депонију до 5км. У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала.	м3	400,00	250,00	150,00	/		
16.	<b>Полагање цеви за атмосферску канализацију</b> ПВЦфи-250мм, радови обухватају ископ, постављање цеви и затрпавање рова у слојевима од 30цм као и набијањем све према пројекту и техничким условима.	м	25,00	25,00	/	/		
17.	<b>Постављање ивичњака 18/24</b> 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.	м	20,00	20,00	/	/		
18.	<b>Постављање ивичњака 18/12</b> 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.	м	30,00	20,00	10,00	/		
19.	<b>Ископ, набавка и уградња бетона МБ-25 за темеље саобраћајних знакова.</b> Димензије темеља су (50*50*50) цм	м3	9,00	6,00	1,00	2,00		



Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Села	Путеви	Једин. цена	Износ
23.	<b>Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 25т.</b>	ком	2	2	/	/		
24.	<b>Изградња сливника-типског</b> У цени је комплетан рад машина и људи као и материјала	ком	3	3	/	/		
25.	<b>Нивелисање шахтова атмосферске канализације са заменом комплет поклопца за 40т</b> Радови обухватају комплетно уклањање носача поклопца. Приликом штемања омогућити простор за изградњу арм. бет. прстена као носача новог поклопца од мин. 15цм. Нови дуктилни (са шарком 50-60 цм) рам са поклопцем уградити у ревизионо окно на нивелету коловоза. После нивелисања окна поставити поклопац, извршити заштиту од мин. 28 дана ради правилног везивања употребљеног материјала. Позиција обухвата комплетан материјал и рад за уградњу и нивелацију.	ком	3	3	/	/		
26.	<b>Набавка стандардних саобраћајних знакова и табли са стубовима</b> На набавну цену по рачуну се зарачунавају манипулативни трошкови од 5% .	дин	200.000,00	50%	20%	30%		
27.	<b>Уградња и набавка бетонских бехатон плоча</b> д=6цм дим 30*30 цм на подлогу од песка или камене ситнежи (4-8)мм дебљине д=3цм	м2	15,00	15,00	/	/		
28.	<b>Набавка и уградња металних стубића жутобраон</b> , 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	10	10	/	/		
	двоструки	ком	20	20	/	/		
<b>Ред. бр.</b>	<b>Опис радова</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Количина</b>	<b>Град</b>	<b>Села</b>	<b>Путеви</b>	<b>Једин. цена</b>	<b>Износ</b>
29.	Израда и монтажа заштитних металних ограда путних мостића преко канала	кг	350,00	200,00	150,00	/		
30.	Постављање бетонских растер плоча д=10цм на паркинг површинама на напред припремљен тампон и на слој камене ситнежи (4-8)мм и дебљине д=3цм. Цена обухвата уградњу растер плоча са потребном подлогом.	м2	25,00	25	/	/		
31.	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	150,00	100	50	/		
32.	Рушење ивичњака Постојећи ивичњак без обзира на врсту руши се ручно, одваја од бетонске подлоге, товари и транспортује до депоније до 5км.	м	15,00	15,00	/	/		
33.	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 односно до 5км	м2	180,00	180,00	/	/		
34.	Услуге булдозера на планирању терена	час	5	3	2	/		
35.	Услуге багера или "скип"-а на разним земљаним радовима.	час	5	3	2	/		
36.	Услуге превоза терета камионом кипером до 5 км	т	250	250	/	/		

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а ..... ~ 20.785.000,00 дин.**

**ГОДИШЊИ ПЛАН ОДРЖАВАЊА ЛОКАЛНИХ ПУТЕВА И ГРАДСКИХ  
САОБРАЋАЈНИЦА - ЗИМСКО ОДРЖАВАЊЕ ЗА 2017. ГОДИНУ**

Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Локал. путеви	Јединич. цена	Износ
<b>1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ</b>							
1.	Набавка, превоз, припрема и депоновање агрегата 4-8 мм за потребе зимске службе.	м3	70,00	10,00	60,00		
2.	Набавка индустријске соли, превоз, истовар и ускладиштење соли, по налозима надзора.	т	200,00	110,00	90,00		
	Укупно припремни радови:						
<b>2. ДЕЖУРСТВА</b>							
1.	Техничко лице-једно	час	2.600	50%	50%		
2.	Теренско (путничко) возило са возачем-једно.	час	2.600	30%	70%		
	Укупно дежурства:						
	Напомена: Техничко лице дежура у “нултом степену приправности” 16 сати радним даном и 24 сата викендом и државним празником а у “првом степену приправности” дежура 24 сата-све на пункту зимске службе. Теренско возило са возачем дежура исто тако само је “кућно дежурство”.						
<b>3. ИНТЕРВЕНЦИЈЕ</b>							
	<b>3.1. Степен пуне мобилности</b>						
1.	Камион са возачем са снежним плугом и расипачем соли	час	200	80	120		
2.	Камион са возачем са снежним плугом	час	600	240	360		
3.	Багер “ровокопач-утоваривач” са снежним плугом са руковаоцем	час	200	80	120		
4.	Утоваривач са руковаоцем	час	40	24	16		
5.	Радници на расипању соли	час	200	120	80		
6.	Булдозер са руковаоцем	час	30	/	30		
7.	Путарско (полутеретно) возило са возачем	час	50	20	30		
8.	Теренско (путничко) возило са возачем	час	60	24	36		
	Укупно интервенције:						
<b>4. РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА-после отапања снега</b>							
1.	Летеће крпљење ударних рупа врућим асфалт-бетоном	т	15,00	10,00	5,00		
2.	Летеће крпљење ударних рупа хладним асфалтом	т	5,00	3,00	2,00		
3.	Поправка и насипање саобраћајница ризлом (планирање	м3	15,00	8,00	7,00		

	подлоге булдозером, насипање и планирање ризле фракције 0-31 мм у слоју д=5-10 цм и ваљање вибрационим ваљком).							
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Град	Локал. путеви	Јединич. цена	Износ	
4.	Насипање банкина ризлом фракције 0-31 мм	м3	15,00	10,00	5,00			
5.	Нивелисање банкина по пропису	м1	500,00	350,00	150,00			
6.	Месечно одржавање вертикалне саобраћајне сигнализације	мес.	3	70%	30%			
		Укупно одржавање саобраћајница:						
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>								
1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ							
2.	ДЕЖУРСТВА							
3.	ИНТЕРВЕНЦИЈЕ							
4.	РАДОВИ НА ОДРЖАВАЊУ САОБРАЋАЈНИЦА							

**УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА БЕЗ ПДВ-а ..... ~9.565.000,00 дин.**

**ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВЕРТИКАЛНЕ САОБРАЋАЈНЕ  
СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ 2017 годину**

број	ТЕХНИЧКИ ОПИС	мера колич.	јед.цена.	ИЗНОС
1.	<b>Стандардни сао.знаци облика троугла-знаци опасности</b> страница троугла 90 цм и класом фолије 2	КОМ	30	
2.	<b>Стандардни сао.знаци облика троугла-знаци опасности</b> страница троугла 60 цм и класом фолије 2	КОМ	25	
3.	<b>Стандардни сао.знак опасности- андрејин крст,класе 2</b> I-34	КОМ	5	
	I -34.1		5	
4.	<b>Стандардни сао.знаци облика круга</b> пречника 60цм и класом фолије 2	КОМ	20	
5.	<b>Стандардни сао.знаци облика квадрата</b> странице 60 цм класом фолије 2	КОМ	15	
6.	<b>Стандардни сао.знаци облика правоугаоника</b> сраница 60*90 цм класом фолије 2	КОМ	10	
7.	<b>Стандардни сао.знаци обавештења</b> Ш62,Ш-63,Ш-64,Ш-205,Ш-302,Ш-302.1 путоказне табле ,туристичке табле,километража пута,и др.	м2		
	фолије класе1	м2	5	
	фолије класе2	м2	5	
7.1	<b>Стандардни сао .знак обавештења Ш-2.1</b> Димензија 100*35 цм фолије класе2	КОМ	2	
7.2	<b>Стандардни сао .знак обавештења Ш-63.1,Ш-64.1</b> Димензија 150*50 цм фолије класе2	КОМ	5	
7.3	<b>Стандардни сао .знак обавештења Ш-63,Ш-64</b> димензије 50цм	КОМ	5	
7.4	<b>Стандардни сао .знак обавештења Ш-84</b> за означавање врха разделног острва дим.30*100цм фолије класе2	КОМ	5	
8.	<b>Вертикалне запреке димензија 100*25цм</b> са постољем	КОМ	1	

8. <b>Носач саобраћајног знака -поцинковани деб. зида лима</b>		
Дужине 2,4 м фи60цм	КОМ	30
Дужине 3,0 м	КОМ	35
Дужине 3,5м	КОМ	25
Дужине 4 м	КОМ	20
по дужном метру	М	20
9. <b>Саобраћајна огледала</b>	КОМ	
пречника 90цм фи		5
пречника 60цм		3
10. <b>Успоривач брзине „лежећи полицајац“ са</b>	М	15
гуменим елементима ,висине 5цм		
са уградњом		
11. <b>Једностране одбојне ограде степена задржавања Н2</b>	М	30
са стубовима на растојању 4м-према СРПС ЕН 1317		
са уградњом		
12. <b>Израда темеља за постављање саобраћајног знака</b>		30
од бетона марке МБ20 димензија 50*50*50		
13. <b>Монтажа саобраћајног знака на стуб</b>	КОМ	50
14. <b>Демонтажа постојећег саобраћајног знака</b>	КОМ	10
са одвозом вишка материјала на депонију до 3км		
15. <b>Прелепљивње знакова антиграфит фолијом</b>	м2	10

**УКУПНО**

**ПДВ 20%**

**СВЕГА УКУПНО**

**НАПОМЕНА:**

Саобраћајни знаци према стандарду SRPS EN 12899

мора да испуњавају :

-фактор сигурности за оптерећење класе PAF1

-притисак ветра W5

-динамички притисак снега класе DSL1

-највећу привремену дефлексију класе TDB4

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку јавне набавке понуђач доказује

следећим :

- Сертификатом за систем менаџмента квалитетом издат у складу са стандардом ISO 9001:2008,

за произвођача понуђене сигнализације.Доказ :Копија важећег сертификата

- Уверењем о контролисању изгледа понуђених саобраћајних знакова према важећем домаћем

Правилнику о саобраћајној сигнализацији издато од домаћег акредитованог контролног тела према

SRPS ISO/IEC 17020:2002,тип А или одговарајућиДоказ :Тражени извештај о испитивању

- Важећим сертификат за ретрорефлектујућу фолију -3М,или одговарајући,као доказ о испуњењу

прописних захтева стандарда SRPS EN 12899 1:2011Доказ :Копија важећег сертификата

ПЛАН ОДРЖАВАЊА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ САОБРАЋАЈНУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ У ГРАДУ							
И НА ЛОКАЛНИМ ПУТЕВИМА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА							
ЗА 2017 ГОДИНУ							
Радови на обележавању хоризонталне саобраћајне сигнализације изводе се у два периода и то у пролеће и у јесен							
Радови се изводе у граду и на локалним путевима на територији града Сремска Митровица							
Радове извести у свему у складу са стандардима СРПС У.С4 225 до228и Правилником о сао.знаковима на путевима (Сл.гласник РС бр.26/2010 ).За квал.материјала за обележ.кол.прибавити одговарајуће атесте у складу са станд.СРПС-у							
број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	мера	количина	јед. Цена	Износ		
1	пешачки прелази,острва,лежећи полицајци и сл.	м2	2.800				
2	средишња линија на путевима ширине 0,12м	м	30.000				
3	ивична линија на путевима ширине 0,12м	м	3.000				
4	средишња линија у граду ширине 0,12м	м	45.000				
5	стрелице-једносмерне	КОМ	80				
6	стрелице -двосмерне	КОМ	80				
7	линије за паркирање	м	1.000				
8	ознаке П,ТАКСИ и остало-мања	КОМ	300				
9	слова БУС ,СТОП и остало-већа	КОМ	300				
10	ознаке на БУС стајалиштима- жута боја	м2	200				
11	фарбање бицикличке стазе црвене ивичне линије 0,12м	м2	50				
У К У П Н О :							
ПДВ 20%							
С В Е Г А :							