



ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ПАНЧЕВА
26000 ПАНЧЕВО, ТРГ КРАЉА ПЕТРА I БР. 2-4

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА НАДЛЕЖНЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ
ЈЕДИНИЦЕ ЗА САОБРАЋАЈ ПУТЕМ УПРАВЉАЧА ПУТА**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК
ЈАВНА НАБАВКА бр. XI-13-404-207/2017**

Панчево, октобар 2017. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), Уредбе о критеријумима за утврђивање природе расхода и условима и начину прибављања сагласности за закључивање одређених уговора који, због природе расхода, захтевају плаћање у више година („Сл. гласник РС” бр.21/14), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр.86/15), Правилника о ближејем уређивању поступка јавне набавке унутар Наручиоца - Градске управе града Панчева бр. I-01-404-159/2015 од 09.10.2015. године, Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке бр. XI-13-404-207/2017 од 19.10.2017. године и Решења о образовању Комисије за спровођење отвореног поступка јавне набавке бр. XI-13-404-207/2017 од 19.10.2017. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ –
УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА
НАДЛЕЖНЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ ЗА САОБРАЋАЈ ПУТЕМ УПРАВЉАЧА ПУТА**

ЈН БР. XI-13-404-207/2017

Конкурсна документација садржи:

Погла вље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Техничка спецификација	4
III	Техничка документација и планови	8
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова	9
V	Критеријуми за доделу уговора	13
VI	Обрасци	14
	Образац понуде	15
	Образац трошкова припреме понуде	19
	Изјава о независној понуди	20
	Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама	21
VII	Модел уговора	22
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	30
XI	Образац 7. (пожељно је налепити на коверту понуде)	36

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке
 - Предмет јавне набавке бр.XI-13-404-207/2017 су радови.
 - Опис предмета јавне набавке - Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута
 - Ознака из класификације делатности: Сектор Ф, Област 42, Грана 42.1, Група 42.11 – изградња путева и аутопутева.
2. Ознака из Општег речника набавки:45000000 Грађевински радови
3. Партије: Предмет јавне набавке није обликован по партијама.
4. Подаци о Наручиоцу
 Наручилац: Градска управа града Панчева
 Адреса: 26000 Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4
 Интернет страница: www.pancevo.rs

5. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке и предмет јавне набавке, и то:

- Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15),
- Закон о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/16), у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама,
- Закон о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“ бр. 29/78, бр. 39/85, бр. 45/89-Одлука УСЈ и бр. 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/03 – уставна повеља), након закључења уговора о јавној набавци,
- Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр.86/15),
- Правилник о ближем уређивању поступка јавне набавке унутар Наручиоца - Градске управе града Панчева бр.XI-13-404-159/2015 од 09.10.2015. године,

као и законима и подзаконским актима којима се уређује предмета јавне набавке, и то:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - Одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС, 50/2013 - Одлука УС, 98/2013 - Одлука УС, 132/2014 и 145/2014)
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС" број 101/2005), Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Сл. гласник РС“ бр. 14/2009 и 95/2010) и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова ("Сл.гласник РС" број 53/97),
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 55/2014, 32/2013 - Одлука УС РС, 96/2015 - други закон и 9/2016 - Одлука УС РС)
- Правилник о саобраћајној сигнализацији ("Службеном гласнику РС", бр. 85/2017)

6. Циљ поступка: Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

7. Резервисана јавна набавка: Није у питању резервисана јавна набавка.

8. Електронска лицитација: Не спроводи се електронска лицитација.

9. Контакт лице: Ранко Марчетић, имејл адреса: javne.nabavke@pancevo.rs

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

1. Опис предмета набавке:

- Постављање вертикалне саобраћајне сигнализације,
- обележавање ознака на путу,
- постављање техничких средстава за успоравање саобраћаја,
- постављање опреме пута и
- израда приступних пешачких стаза.

2. Место извођења радова: Територија града Панчева.

3. Обавезе понуђача, односно извођача радова у вези са извођењем радова након закључења уговора:

- Извођење радова мора бити урађено у складу са важећим прописима, стандардима и правилима која важе у грађевинарству за ову врсту радова, техничком документацијом, Законом о заштити животне средине, те морају бити изведени у складу са свим прописима који се односе на мере безбедности и здравља на раду и за придржавање свих мера заштите од пожара, као и Законом о безбедности саобраћаја на путевима и Правилником о саобраћајној сигнализацији.
- Обавезан је да води уредно градилишну документацију, односно извођач је дужан да уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног руководиоца радова, као и да отвори књигу инспекције.
- Обавезан је да одреди одговорног извођача радова и да о томе обавести Наручиоца одмах након потписивања уговора,
- Обавезан је да за извођење радова обезбеди стручну радну снагу,
- Обавезан је да предузме мере за сигурност грађевине, радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине за време од почетка извођења радова до пријема радова од стране Наручиоца,
- Обавезан је да у току извођења радова изврши потребно осигурање постојећих инсталација и да у случају оштећења истих својом кривицом о свом трошку изврши правовремено довођење у првобитно стање, као и да омогући безбедно и неометано кретање лица и да видно и јасно обележи места на којима кретање није дозвољено,
- Извођач се обавезује да о свом трошку отклони све штете које нанесе на околним објектима као и евентуалну штету која настане за трећа лица у току извршења радова који су предмет уговора,
- Обавезан је да о свом трошку предузме мере техничке заштите за ову врсту радова, у свему према одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС" број 101/2005), Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Сл. гласник РС" бр. 14/2009 и 95/2010) и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова ("Сл.гласник РС" број 53/97),
- Обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену, уведе у рад више извршилаца-радника, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- Обавезан је да обезбеђује околину у случају прекида радова о свом трошку;
- Обавезан је да сву евентуалну штету која настане према трећим лицима отклони или надокнади о свом трошку,
- Обавезан је да по завршетку радова повуче са градилишта своје раднике, уклони преостали материјал, опрему и средства за рад као и привремене објекте које је користио у току рада, односно доведе све у првобитно стање,
- Обавезан је да благовремено извести Наручиоца о завршетку радова и исте преда Наручиоцу,

- Обавезан је да сноси све трошкове које има Наручилац у случају прекорачења уговореног рока кривицом Извођача, а према условима из ове, техничке спецификације и одредбама закљученог уговора
- Обавезан је да изврши и друге обавезе које проистичу уговора,
- Обавезан је да се сагласи да Наручилац умањи потраживање по основу извођења радова уколико према Извођачу оствари неко своје потраживање што ће се исказати у окончаној ситуацији (уговорна казна, директна и индиректна штета и сл.),
- Обавезан је да да организује градилиште на начин којим се обезбеђује приступ локацији, несметено одвијање саобраћаја и заштита околине за време трајања радова.
- Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди привремене прикључке на инсталације током извођења радова,
- Обавезан је да сноси трошкове превоза, смештаја и исхране својих радника, те је одговоран за осигурање својих радника, сигурност објекта и опреме коју користи и
- Обавезан је, у случају појаве непредвиђених околности приликом извођења радова који су предмет уговора, а који онемогућавају на било који начин несметано извођење радова, да обезбеди градилиште и да све до тада изведене радове заштити од пропадања о свом трошку, за време трајања сметњи па до окончања истих.

4. Обавезе Наручиоца након закључења уговора:

Наручилац ће након закључења и ступања уговора на снагу одмах, а најкасније у року од 24 часа, Извођачу доставити на увид и коришћење расположиву техничку документацију.

Наручилац је дужан да именује Надзорне органе који ће вршити стручни надзор над извођењем радова. Наручилац ће писано обавестити Извођача о лицима које ће у његово име вршити стручни надзор над извођењем радова.

Надзорни орган ће уписом у грађевински дневник увести Извођача у посао одмах по именовању.

Налози који су издати од стране надзорног органа, морају бити у писаној форми, као такви потврђени и евидентирани у грађевинском дневнику.

Сви евентуално уочени недостаци приликом извођења радова, мере које је предузео надзорни орган или налози који су дати од стране надзорног органа, морају бити уписани у грађевински дневник.

5. Захтевани квалитет и контрола квалитета:

Понуђач је дужан да радове изводи у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији, као и стандардима који се примењују овој области грађевинарства.

Понуђач је дужан да преко Надзорног органа обавести Наручиоца о завршетку уговорених радова, и то у виду захтева за примопредају изведених радова који уписује, а Надзорни орган потврђује у Грађевинском дневнику. Примопредају изведених радова врши Надзорни орган. Надзорни орган је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 24 сата, по пријему обавештења изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови изведени у свему према уговору, приступа примопредаји изведених радова, о чему се сачињава записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуна који потписује Комисија, састављена од представника Наручиоца, Надзорног органа и представника понуђача. Уколико се приликом примопредаје утврде недостаци у квалитету и квантитету изведених радова, сачиниће се рекламациони записник.

Понуђач је дужан да одмах, а најкасније у року који је одређен рекламационим записником, отклони све евентуалне констатоване недостатке и примедбе.

У случају евентуалног поступања по рекламационом записнику, понуђач ће бити дужан да своје активности прилагоди договору са Наручиоцем за планиране радове, те да изведе радове у свему по захтеву Наручиоца, без посебне накнаде за евентуално додатне трошкове или права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прекоревремени рад.

Када понуђач отклони све евентуалне примедбе и недостатке у датим роковима, извршиће се поново пријем изведених радова и то констатовати новим записником. Тек тада се сматра да је пријем изведених радова извршен успешно и да су изведени радови примљени од стране Наручиоца односно да је извођење радова према уговору завршено.

У случају да понуђач не поступи у складу са примедбама Наручиоца из рекламационог записника Наручилац има право да не изврши плаћање за изведене радове и да раскине Уговор, а Добављач одговара по одредбама Закона о облигационим односима за неизвршење уговора.

6. Количина: Предмет набавке ће се реализовати сукцесивно, у складу са потребама Наручиоца и на основу решења Одељења за саобраћај, до утrophа планираних финансијских средстава.

7. Рок извођења радова:

Изабрани понуђач ће бити дужан да радове изводи након закључења Уговора, у складу са решењима Одељења за саобраћај и у року за извођење радова који буде накнадно договорен за свако решење посебно. Рок почиње да тече даном увођења у посао.

Утврђени рок се не може мењати без сагласности Наручиоца.

Право на продужетак рока постоји у следећим случајевима:

- због лоших временских услова, а који онемогућавају извођење радова,
- више силе и случајевима који се не могу предвидети.
- било које обуставе радова које нису последице пропуста извођача.

Уколико у току извођења радова дође до измена које утичу на продужење договореног рока, уговорне стране ће благовремено одредити рок за завршетак радова и то тако што је извођач дужан да поднесе писани, детаљно образложени захтев за продужење рока, а пре истека договореног рока.

Надзорни орган који именује Наручилац дужан је да у року од једног радног дана размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока и о својој одлуци по упућеном захтеву обавести Наручиоца који ће извођача радова обавестити писаним или електронским путем о донетој одлуци.

У случају да извођач не поднесе захтев за продужетак рока у складу са претходним ставовима, сматраће се да је одустао од могућности измене рока.

Уколико у току извођења радова, буде дошло до прекида радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, а што ће се констатовати у грађевинском дневнику, не сматра се да је извођач пао у доцњу.

Уколико је извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорен начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу и уколико је у току извођења радова поступао супротно позитивним прописима, те је својим чињењем или нечињењем, на било који начин изазвао застој у роковима и Наручилац ће имати право примене одредби о уговорној казни.

8. Цене:

Цене за радове који су предмет ове јавне набавке и који су наведени у тачки 1. ове конкурсне документације, везане су за Ценовник радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева (Сл. Лист града Панчева бр. 15/2013, 14/2014 9 и 32/2016) и представљају максималне износе које понуђач може да захтева и које је Наручилац спреман да плати.

Уколико дође до промене цена у Ценовнику радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева у 2017/2018. години, а које се односе на радове-услуге који су наведени у тачки 1. у техничкој спецификацији, сачиниће се Анекс уговора у свему у складу са чланом 115. ЗЈН.

9. Плаћање:

Наручилац је обавезан да плаћање врши на основу окончане ситуације, уз коју се доставља записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуна, и то на следећи начин:

– Извођач је дужан да за изведене радове на основу издатих решења Одељења за саобраћај испоставља фактуре са овереним окончаним ситуацијама и записницима о квалитативном и квантитативном пријему, а Наручилац је обавезан да плаћања врши најкасније у року од 25 дана, рачунајући од дана пријема исправне фактуре са наведеним прилозима.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђач је дужан да у окончаним ситуацијама наведе број уговора.

10. Гарантни рок:

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана примопредаје радова. Гарантни рок за уграђени материјал и опрему је према гаранцији произвођача и почиње да тече од примопредаје радова.

Понуђач је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста и некавалитетног рада или материјала.

Ако понуђач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писаног захтева од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у захтеву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет понуђача.

11. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА:

Понуђач коме буде додељен уговор биће дужан да у року од 7 дана од дана оверавања прве окончане ситуације за извршене радове по основу решења издатог од Одељења за саобраћај, достави:

- Средство финансијског обезбеђења за за отклањање недостатака у гарантном року и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности УГОВОРА, без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Рок важења менице мора бити 30 дана дужи од дана истека гарантног рока од последње примопредаје радова, извршене по основу решења Одељења за саобраћај, односно најмање 25 месеци рачунајући од дана истека рока важења уговора.

Меницом извођач безусловно и неопозиво гарантује потпуно и савесно извршење уговорених обавеза до истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року.

12. Уговорна казна:

У случају кашњења понуђача у односу на договорене рокове Наручилац има право на исплату уговорне казне у висини од 0,2% укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења али не више од 5% вредности уговора.

Наручилац има право да утврђени и обрачунати износ уговорне казне наплати, и то тако што ће умањити износ испостављене фактуре.

Став 1. и 2. ове тачке не примењују се ако је закашњење проузроковано неблаговременим поступањем од стране Наручиоца, у случају немогућности испуњења уговора према Закону о облигационим односима, односно у случају отежаног испуњења уговорених обавеза из оправданих разлога, а које је понуђач у обавези да писмено образложи и достави Наручиоцу.

13. Период важења уговора:

Наручилац ће са најбоље ранжираним понуђачем, односно са понуђачем коме буде додељен уговор, закључити уговор на одређено време до утрошка планираних финансијских средстава, а најдуже на период од годину дана, рачунајући од дана потписивања.

Датум: _____

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: Потписивањем и овером Техничке спецификације понуђач потврђује да испуњава све техничке спецификације и прихвата обавезу да реализује предметне услуге у складу са Техничком спецификацијом.

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**1. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ:**

Конкурсна документација садржи техничку документацију и планове у виду Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/13, 14/14 и 32/16) који се налази иза поглавља IX ове конкурсне документације.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. Закона);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76. Закона и овом конкурсном документацијом, и то:

Да располаже неопходним пословним капацитетом:

Да је извео најмање 10 радова из области извођења саобраћајне сигнализације и опреме, укупне вредности не мање од 4.000.000,00 динара са ПДВ-ом, које су окончани у последњих 5 (пет) година (2012, 2013, 2014, 2015 и 2016.), и то:

- извођење хоризонталне и вертикалне сигнализације (минимум 4 референце)
- извођење саобраћајне опреме (минимум 4 референце)
- остало извођење саобраћајне сигнализације (минимум 2 референце)

Да располаже неопходним кадровским капацитетом:

Да у време подношења понуде има најмање 10 запослених (у радном односу) или радно ангажованих лица (по неком другом основу Закона о раду (Сл. Гласник РС бр. 24/05,61/05,54/09, 32/13 и 75/14) и то:

- најмање 1 грађевинског инжењера са лиценцом 315 и 415 и
- најмање 2 дипломирана саобраћајна инжењера, са лиценцама 370 и 470 и
- најмање једно лице задужено за безбедност и заштиту на раду са уверењем о положеном стручном испиту.

Напомена: једно лице може имати више лиценци

Понуђач мора да докаже да располаже да располаже неопходним техничким капацитетом, односно следећом механизацијом и опремом:

Опрема

- 1 лиценциран програм за пројектовање саобраћајне сигнализације (читање пројекта)
- 1 десктоп рачунар и 1 лаптоп рачунар
- 1 штампач
- 1 фотоапарат
- 1 путничко моторно возило за обилазак терена

Грађевинка механизација и опрема

- Вибро набијач 1ком
- Вибро плоча 1ком

- Прскалица за емулзију 1ком
- Машина за сечење бетона 1ком
- Пнеуматски чекић 1ком
- Теретно возило врсте Н, највеће дозвољене масе од 3,5 до 20t 2ком

Механизација за извођење радова на за саобраћајну сигнализацију и опрему

- Машину за извођење хоризонталне сигнализације од хладне пластике 1 ком
- Машину за класично извођење хоризонталне сигнализације путарском бојом 1 ком
- Самоходна машина за фарбање путарском бојом за исцртавање подужних линија 1ком
- Машине за издувавање 1 ком
- Индустијски усисивач 1ком
- ЦО2 апарат за електролучно заваривање 1ком
- Компресор за фарбање (мин 200 литара) 1ком

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1, односно наведене у овом поглављу конкурсне документације у тачки 1.1. и то од 1) до 3).

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове наведене у члану 75. став 1. и 2. Закона, односно услове наведене у тачки 1.1. овог поглавља и то подтачке 1) 2) 3) и 4). Додатне услове из члана 76. Закона и дефинисане у овом поглављу конкурсне документације, у тачки 1.2, испуњавају заједно.

2) УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- Услов из тачке 1.1. подтачка 1) овог поглавља и из члана 75. став 1. Закон

Доказ:

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

за физичко лице: /

- Услов из тачке 1.1. подтачка 2) овог поглавља и из члана 75. став 1. Закона

Доказ: Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се

може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- Услов из тачке 1.1. подтачка 3) овог поглавља и из члана 75. став 1. Закона

Доказ:

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

ДОКАЗИ НЕ МОГУ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.

- Услов из тачке 1.1. подтачка 4) овог поглавља и из члана 75. став 1. Закона

Доказ:

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, те испуњеност истих доказује достављањем Изјаве (Образац 5. из поглавља VI конкурсне документације).

ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

- Услов из тачке 1.2. подтачке 1) овог поглавља и из члана 76. Закона:

За испуњеност додатног услова који се односи на пословни капацитет Наручилац захтева на увид следећи доказ:

- За испуњеност услова да је извео најмање 10 радова из области извођења саобраћајне сигнализације и опреме, укупне вредности не мање од 4.000.000,00 динара са ПДВ-ом, које су окончани у последњих 5 (пет) година (2012, 2013, 2014, 2015 и 2016.), и то:
 - извођење хоризонталне и вертикалне сигнализације (минимум 4 референце)
 - извођење саобраћајне опреме (минимум 4 референце)
 - остало извођење саобраћајне сигнализације (минимум 2 референце)
 понуђач треба да достави: Фотокопије уговора или референтну листу са наведеним врстама изведених радова, називима, датумима (период трајања уговора) и бројем уговора, као и потврде од наручилаца о успешно реализованим уговорима са наведеном врстом изведених радова, називом, датумом (период трајања уговора) и бројем уговора.

За испуњеност додатног услова који се односи на кадровски капацитет Наручилац захтева на увид следећи доказ:

- М образац и уговор о раду или уговор о привременим и повременим пословима или уговор о делу, или уговор по другом правном основу за сва запослена и радноангажована лица, као и фотокопије личне лиценце за запослене или радно ангажоване инжењере, те потврде ИК да су лиценце важеће. Такође, потребно је да достави за 1 (једно) лице задужено за безбедност и здравље на раду и уверење о положеном стручном испиту за безбедност и здравље на раду за наведено лице, или уговор са правним лицем о пружању услуга у области безб.на раду и зашт. од пожара са уверењем о положеном стручном испиту за безбедност и здравље на раду за лице задужено за безбедност и здравље на раду

За испуњеност додатног услова који се односи на технички капацитет Наручилац захтева на увид следећи доказ:

- За опрему у власништву доставити пописну листу основних средстава на дан 31.12.2016. године или уколико понуђач опремом не располаже по основу власништва онда треба да достави важећи уговор о закупу опреме са пописном листом основних средстава закуподавца на дан 31.12.2016. За опрему прибављену након 31.12.2016. године понуђач може да достави плаћену фактуру.

- За возила доставити фотокопије важеће саобраћајне дозволе и испис из читача саобраћајне дозволе и фотокопију важеће полисе осигурања, као и уговор о закупу уколико понуђач не поседује возило у свом власништву.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава све обавезне услове наведене у тачки 1.1. овог поглавља и у члану 75. став 1. и 2. Закона. Додатне услове група понуђача испуњава заједно, па тако доказ о испуњености додатног услова понуђач је дужан да достави за понуђаче из групе понуђача којима је поверено извршење тог дела предмета набавке.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове наведене у овом поглављу, у тачки 1.1. и то подтачке од 1) до 3) и у члану 75. став 1. Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја о стручној оцени понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказују испуњеност обавезних услова из тачке 1.1. подтачке од 1) – 3) овог поглавља и из члана 75. став 1. Закона.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи неки од доказа одређених конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

V КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА
Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Економски најповољнија понуда“.

Елементи критеријума за економски најповољнију понуду је следећи:

Редни број	Елемент критеријума	Макс. број пондера
1.	Попуст на Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/13, 14/14 и 32/16)	100

1. Број пондера за елемент критеријума добија се применом следеће формуле:

$$P1 = \frac{\text{Понуђени попуст} \left(1 + \frac{\text{Понуђени попуст}}{100}\right)}{\text{Највећи понуђени попуст} \left(1 + \frac{\text{Највећи понуђени попуст}}{100}\right)} \times 100 \text{ пондера}$$

2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИН НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ (Чл.84. став 4. Закона)

Уколико две или више понуда имају исти највећи број пондера, Наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 2);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 3);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, (образац 4);

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____ године за отворени поступак јавне набавке –
Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај
путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Законски заступник:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

1) понуду подноси:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута у складу са Техничком спецификацијом конкурсне документације Наручиоца бр.XI-13-404-207/2017

Редни број	Опис радова	Максимална цена	Износ попуста у проценту
1.	Постављање вертикалне саобраћајне сигнализације	Цена из Ценовника* за предметне радове	
2.	Обележавање ознака на путу	Цена из Ценовника* за предметне радове	
3.	Постављање техничких средстава за успоравање саобраћаја	Цена из Ценовника* за предметне радове	
4.	Постављање опреме пута	Цена из Ценовника* за предметне радове	
5.	Израда приступних пешачких стаза	Цена из Ценовника* за предметне радове	

*Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/13, 14/14 и 32/16)

Попуст који се даје односи се на све цене из Ценовника за описане радове.

Цене са порустом садрже све трошкове које Добављач има у реализацији ове јавне набавке, као и све евентуалне додатне трошкове.

Рок важења понуде је _____ дана (не може бити краћи од 60 дана) од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припреме понуде за отворени поступак јавне набавке - Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пут бр.ХI-13-404-207/2017, како следи у табели

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум: _____

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Достављање овог обрасца није обавезно.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____, (Назив понуђача) даје:

ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду за отворени поступак јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пут бр.XI-13-404-207/2017 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Достављање овог обрасца је обавезно.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ
НАБАВКАМА**

У вези са чланом 75. став 2. Закона, као заступник понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у отвореном поступку јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум _____

М.П.

Понуђач _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Достављање овог обрасца, односно изјаве је обавезно

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О НАБАВЦИ УНАПРЕЂЕЊА САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА НАДЛЕЖНЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ ЈЕДИНИЦЕ ЗА САОБРАЋАЈ ПУТЕМ УПРАВЉАЧА ПУТА

Закључен дана _____ године између:

Наручиоца:

са седиштем у Панчеву, Трг краља Петра бр. 2-4,

ПИБ 101049012, матични број 08331537

Број рачуна 840-104640-03 Управа за трезор,

кога заступа:

(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

са седиштем _____, улица _____ бр. _____,

ПИБ: _____ Матични број: _____

Број рачуна: _____ Назив банке: _____

Телефон: _____ Телефакс: _____

кога заступа: _____

(удаљем тексту: **Извођач**),

Остали (подизвођачи или чланови групе понуђача)

Основ уговора: Сprovedен је отворени поступак јавне набавке бр. XI-13-404-207/2017

Број и датум одлуке о додели уговора: _____

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од _____

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог уговора набавка - Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017, у свему у складу са Техничком спецификацијом конкурсне документације Наручиоца и прихваћеном Понудом Додављача бр. _____ од _____ године и Ценовником радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева, који су саставни део овог уговора.

Уговорне стране су сагласне да радови из става 1. овог члана обухватају:

- постављање вертикалне саобраћајне сигнализације,
- обележавање ознака на путу,
- постављање техничких средстава за успоравање саобраћаја,
- постављање опреме пута и
- израда приступних пешачких стаза.

(Напомена: Члан 2. мења се или брише се, у зависности од понуде)

Члан 2.

Извођач се обавезује да самостално, или са подизвођачима, односно као Група понуђача, изведе предметне радове.

У случају да Извођач Додављач ангажује подизвођаче, одговоран је Наручиоцу за њихово извршење, као да га је сам извршио.

Уколико Извођач Додављач наступа као овлашћени представник Групе понуђача, чланови групе су неограничено солидарно одговорни Наручиоцу, за извршење уговорених послова.

У складу са Понудом, Извођач ће реализацију Уговора делимично поверити _____

_____ (навести назив и седиште сваког ангажованог подизвођача, односно члана групе понуђача уколико је Извођач у Понуди наступио са подизвођачем/има, односно као група понуђача), и то за послове - делове понуде _____

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се Уговор закључује највише до износа планираних финансијских средства Наручиоца, у износу од _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом, а који Наручилац није у обавези да утроши у целости. (попуњава Наручилац)

Коначна вредност радова по овом уговору утврдиће се на основу стварно изведених и оверених количина радова са јединичним ценама, са датим попустом у износу од _____%, у односу на Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева, који чини саставни део овог уговора.

Уговорне стране су сагласне да цене са порустом садрже све трошкове које Добављач има у реализацији ове јавне набавке, као и све евентуалне додатне трошкове.

Уговорне стране су сагласне уколико дође до промене цена у Ценовнику радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева у 2017/2018. години, а које се односе на радове-услуге који су наведени у члану 1. овог уговора, сачиниће се Анекс уговора у свему у складу са чланом 115. ЗЈН.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање доспелих обавеза насталих у 2017. години, вршити до висине одобрених апропријација за ту намену, а у складу са законом којим се уређује буџетски систем за 2017. годину и одлуком којом се уређује буџет града Панчева за 2017. годину.

Уговорне стране су сагласне да ће обавезе Наручиоца које доспевају у наредној 2018. години бити реализоване највише до износа планираних средстава која ће за ту намену бити одобрена у наведеној буџетској години, у складу са Уредбом о критеријумима за утврђивање природе расхода и условима и начину прибављања сагласности за закључивање одређених уговора који, због природе расхода, захтевају плаћање у више година ("Сл. гласник РС" бр.21/14).

Уговорне стране су сагласне да Наручилац није у обавези да реализује целокупан износ из става 1. овог члана до којег се Уговор закључује и уколико средства за реализацију Уговора не буду обезбеђена у наредној буџетској години, Уговор престаје да важи, о чему је Наручилац обавезан да писменим путем обавести Добављача и Добављач нема права на накнаду штете.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да ће се плаћање вршити на основу издатих решења Одељења за саобраћај и на основи њих изведених радова и окончаних ситуација.

Уговорне стране су сагласне да је Наручилац обавезан да плаћање врши на основу испостављених исправних фактура и окончаних ситуација, уз коју се доставља записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуна, и то на следећи начин:

– Извођач је дужан да за изведене радове на основу издатих решења Одељења за саобраћај испоставља фактуре са овереним окончаним ситуацијама и записницима о квалитативном и квантитативном пријему, односно коначном обрачуна, а Наручилац је обавезан да плаћања врши најкасније у року од 25 дана, рачунајући од дана пријема исправне фактуре са наведеним прилозима.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да окончаним ситуацијама наводи број Уговора.

Уговорне стране су сагласне да је Наручилац обавезан да плаћање врши уплатом на рачун Извођача бр. _____, код _____ банке. (Попуњава понуђач)

Члан 5.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач обавезан да радове изводи након закључења Уговора, у складу са решењима Одељења за саобраћај и у року за извођење радова који буде накнадно договорен за свако решење посебно, те да рок почиње да тече даном увођења у посао Извођача радова од стране Надзорног органа.

Уговорне стране су сагласне да се утврђени рок не може мењати без сагласности Наручиоца.

Уговорне стране су сагласне да ће Извођач имати право на продужетак рока у следећим случајевима:

- због лоших временских услова, а који онемогућавају извођење радова,
- више силе и случајевима који се не могу предвидети и
- било које обуставе радова које нису последице пропуста извођача.

Уговорне стране су сагласне да уколико у току извођења радова дође до измена које утичу на продужење уговореног рока, благовремено ће се одредити рок за завршетак радова и то тако што је Извођач дужан да поднесе писани, детаљно образложени захтев за продужење рока, а најкасније 3 дана пре истека рока наведеног у овом члану.

Уговорне стране су сагласне да је Надзорни орган који именује Наручилац дужан да у року од једног радног дана размотри и оцени оправданост захтева за продужење рока и о својој одлуци по упућеном захтеву обавести Наручиоца који ће Извођача радова обавестити писаним путем или путем електронске поште о одлуци.

Уговорне стране су сагласне у случају да Извођач не поднесе захтев за продужетак рока у складу са овим чланом, сматраће се да је одустао од могућности измене рока.

Уговорне стране су сагласне уколико у току извођења радова буде дошло до прекида радова из разлога који не зависе од воље уговорних страна, а што ће се констатовати у грађевинском дневнику, неће се сматрати да је Извођач дошао у доцњу.

Уговорне стране су сагласне уколико је Извођач пао у доцњу са извођењем радова, а није на уговорен начин поднео захтев за продужење рока, нема право на продужење рока због околности које су настале у време када је био у закашњењу и уколико је у току извођења радова поступао супротно позитивним прописима, те је својим чињењем или нечињењем, на било који начин изазвао застој у роковима.

Уговорне стране су сагласне да у случају неоправданог кашњења Извођача у испуњењу уговорних обавеза, Наручилац има право да захтева наплату уговорну казну, и то без претходног упућивања посебног обавештења Извођачу, односно сматра се да је Извођач обавештен да ће се уговорна казна наплатити уколико до кашњења дође.

Уговорне стране су сагласне да захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорена казна мања од претрпљене штете.

Члан 6.

Уговорне стране су сагласне да у случају настанка непредвиђених околности или више силе, морају обавестити једна другу о догађају и времену наступања, и то у року од 48 часова од појаве, те писано потврдити и документујући настале околности, а изузетно, када околности не дозвољавају обавештавање по свом настанку, на исти начин, у року од 24 сата по завршетку догађаја.

Уговорне стране су сагласне да уколико се стање спречености настави за више од 5 дана, заједнички ће одлучити о судбини уговора, укључујући и могућност његовог раскида.

Члан 7.

Уговорне стране су сагласне да су обавезе Извођача у вези са извођењем радова следеће:

- Извођење радова мора бити урађено у складу са важећим прописима, стандардима и правилима која важе у грађевинарству за ову врсту радова, техничком документацијом, Законом о заштити животне средине, те морају бити изведени у складу са свим прописима који се односе на мере безбедности и здравља на раду и за придржавање свих мера заштите од пожара, као и Законом о безбедности саобраћаја на путевима и Правилником о саобраћајној сигнализацији.
- Обавезан је да води уредно градилишну документацију, односно извођач је дужан да уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног руководиоца радова, као и да отвори књигу инспекције.
- Обавезан је да одреди одговорног извођача радова и да о томе обавести Наручиоца одмах након потписивања уговора,
- Обавезан је да за извођење радова обезбеди стручну радну снагу,
- Обавезан је да предузме мере за сигурност грађевине, радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине за време од почетка извођења радова до пријема радова од стране Наручиоца,
- Обавезан је да у току извођења радова изврши потребно осигурање постојећих инсталација и да у случају оштећења истих својом кривицом о свом трошку изврши правовремено довођење у првобитно стање, као и да омогући безбедно и неометано кретање лица и да видно и јасно обележи места на којима кретање није дозвољено,
- Извођач се обавезује да о свом трошку отклони све штете које нанесе на околним објектима као и евентуалну штету која настане за трећа лица у току извршења радова који су предмет уговора,
- Обавезан је да о свом трошку предузме мере техничке заштите за ову врсту радова, у свему према одредбама Закона о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС" број 101/2005), Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Сл. гласник РС" бр. 14/2009 и 95/2010) и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова ("Сл.гласник РС" број 53/97),
- Обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену, уведе у рад више извршилаца-радника, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- Обавезан је да обезбеђује околину у случају прекида радова о свом трошку;
- Обавезан је да сву евентуалну штету која настане према трећим лицима отклони или надокнади о свом трошку,
- Обавезан је да по завршетку радова повуче са градилишта своје раднике, уклони преостали материјал, опрему и средства за рад као и привремене објекте које је користио у току рада, односно доведе све у првобитно стање,
- Обавезан је да благовремено извести Наручиоца о завршетку радова и исте преда Наручиоцу,
- Обавезан је да сноси све трошкове које има Наручилац у случају прекорачења уговореног рока кривицом Извођача, а према условима из ове, техничке спецификације и одредбама закљученог уговора
- Обавезан је да изврши и друге обавезе које проистичу уговора,
- Обавезан је да се сагласи да Наручилац умањи потраживање по основу извођења радова уколико према Извођачу оствари неко своје потраживање што ће се исказати у окончаној ситуацији (уговорна казна, директна и индиректна штета и сл.),
- Обавезан је да да организује градилиште на начин којим се обезбеђује приступ локацији, несметено одвијање саобраћаја и заштита околине за време трајања радова.
- Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди привремене прикључке на инсталације током извођења радова,
- Обавезан је да сноси трошкове превоза, смештаја и исхране својих радника, те је одговоран за осигурање својих радника, сигурност објекта и опреме коју користи

- Обавезан је да у случају појаве непредвиђених околности, или више силе, приликом извођења радова који су предмет уговора, а који онемогућавају на било који начин несметано извођење радова, да обезбеди градилиште и да све до тада изведене радове заштити од пропадања о свом трошку, за време трајања сметњи па до окончања истих.

Уговорне стране су сагласне да Наручилац има право на раскид уговора, уколико се Извођач својом кривицом не придржава рокова извршења радова или уколико изводи радове који не задовољавају по уговореном квалитету.

Члан 8.

Уговорне стране су сагласне да су обавезе Наручиоца у вези са извођењем радова следеће:

- Наручилац ће након закључења и ступања уговора на снагу одмах, а најкасније у року од 24 часа, Извођачу доставити на увид и коришћење расположиву техничку документацију.
- Наручилац је дужан да именује Надзорне органе који ће вршити стручни надзор над извођењем радова.
- Наручилац ће писано обавестити Извођача о лицима које ће у његово име вршити стручни надзор над извођењем радова.
- Надзорни орган ће уписом у грађевински дневник увести Извођача у посао одмах по именовању.
- Налози који су издати од стране надзорног органа, морају бити у писаној форми, као такви потврђени и евидентирани у грађевинском дневнику.
- Сви евентуално уочени недостаци приликом извођења радова, мере које је предузео надзорни орган или налози који су дати од стране надзорног органа, морају бити уписани у грађевински дневник.

Члан 9.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да радове изводи у складу са Правилником о саобраћајној сигнализацији и стандардима који се примењују у овој области грађевинарства, као и у складу са Техничком спецификацијом Наручиоца и одредбама овог уговора.

Уговорне стране су сагласне да ће преглед и пријем изведених радова вршити Надзорни орган који именује Наручилац, након писменог захтева Извођача када су радови завршени и спремни за преглед, након чега ће се формирати Комисија која ће сачинити Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да преко Надзорног органа обавести Наручиоца о завршетку уговорених радова, и то у виду захтева за примопредају изведених радова који уписује, а Надзорни орган потврђује у Грађевинском дневнику.

Уговорне стране су сагласне да је Надзорни орган дужан да без одлагања по пријему обавештења изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови изведени у свему према Уговору, приступа примопредаји изведених радова, о чему се сачињава записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуну који потписује Комисија, састављена од представника Наручиоца, Надзорног органа и представника Извођача.

Уговорне стране су сагласне да уколико се приликом примопредаје утврде недостаци у квалитету и квантитету изведених радова, сачиниће се рекламациони записник.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да одмах, а најкасније у року који је одређен рекламационим записником, отклони све евентуалне констатоване недостатке и примедбе.

Уговорне стране су сагласне да у случају евентуалног поступања по рекламационом записнику, Извођач ће бити дужан да своје активности прилагоди договору са Наручиоцем за планиране радове, те да изведе радове у свему по захтеву Наручиоца, без посебне накнаде за евентуално додатне трошкове или права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прековремени рад.

Када Извођач отклони све евентуалне примедбе и недостатке у датим роковима, извршиће се поново пријем изведених радова и то констатовати новим записником. Тек тада се сматра да је пријем изведених радова извршен успешно и да су изведени радови примљени од стране Наручиоца односно да је извођење радова према уговору завршено.

У случају да Извођач не поступи у складу са примедбама Наручиоца из рекламационог записника Наручилац има право да не изврши плаћање за изведене радове и да раскине Уговор, а Добављач одговара по одредбама Закона о облигационим односима за неизвршење уговора.

Члан 10.

Уговорне стране су сагласне да Наручилац може извршити измене током трајања уговора, а све у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Уговорне стране су сагласне да је у случају промене прописа због којих би се променили битни елементи уговора Наручилац дужан сачинити Анекс уговора, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Члан 11.

Уговорне стране су сагласне да гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана овере окончане ситуације, за свако решење, односно окончану ситуацију посебно.

Уговорне стране су сагласне да је гарантни рок за уграђени материјал према гаранцији произвођача и да почиње да тече од дана примопредаје.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста и некавалитетног рада или материјала.

Уговорне стране су сагласне да уколико Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писаног захтева од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у захтеву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача.

Члан 12.

Уговорне стране су сагласне да је Извођач дужан да у року од 7 дана од дана оверавања прве окончане ситуације за извршене радове по основу решења издатог од Одељења за саобраћај, достави:

- Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности Уговора, без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Уговорне стране су сагласне да рок важења менице мора бити 30 дана дужи рачунајући од дана истека гарантног рока од последње примопредаје радова, извршене по основу решења Одељења за саобраћај, односно најмање 25 месеци рачунајући од дана истека периода важења Уговора.

Уговорне стране су сагласне да меницом Извођач безусловно и неопозиво гарантује потпуно и савесно извршење уговорених обавеза до истека гарантног рока.

Уговорне стране су сагласне да Наручилац може уновчити меницу у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року.

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да у случају кашњења Извођача у односу на договорене рокове Наручилац има право на исплату уговорне казне у висини од 0,2% укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења али не више од 5% вредности уговора.

Наручилац има право да утврђени и обрачунати износ уговорне казне наплати, и то тако што ће умањити износ испостављене фактуре.

Став 1. и 2. ове тачке не примењују се ако је закашњење проузроковано неблаговременим поступањем од стране Наручиоца, у случају немогућности испуњења уговора према Закону о облигационим односима, односно у случају отежаног испуњења уговорених обавеза из оправданих разлога, а које је понуђач у обавези да писмено образложи и достави Наручиоцу.

Члан 14.

Уговорне стране су сагласне да се Уговор закључује на одређено време, рачунајући од дана обостраног потписивања па до утрошка планираних финансијских средстава Наручиоца, а најдуже на период од годину дана, рачунајући од дана обостраног потписивања.

Члан 15.

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути једностраном изјавом воље, вансудским путем, упућене у писаној форми другој уговорној страни.

Уговорне стране су сагласне да Наручилац има право на једнострани раскид уговора у следећим случајевима:

- ако је Извођач одустао од Уговора,
- ако је Извођач неоправдано пропустио да започне радове, или задржава напредовање радова 15 дана пошто је добио у писаној форми од Наручиоца упозорење да радове започне или настави,
- ако Извођач не испуњава уговорене обавезе у уговореном року или се основано може очекивати да исте неће испунити у уговореном року
- уколико без оправдања прекине са извођењем радова,
- ако Извођач у примереном року не поступи по налогу Наручиоца и/или надзорног органа да отклони неки уочени недостатак, што утиче на правилно извођење радова и рок извођења,
- ако је Извођач, упркос претходним упозорењима Наручиоца у писаној форми, пропустио да изведе радове у складу са уговором или стално или свесно занемарује да изврши своје обавезе по овом уговору,
- ако Извођач уграђује материјал који нема уговорени или одговарајући квалитет, или радове изводи некавалитетно,
- ако је Извођач извршио организационе измене или статусне промене којима се мења његов правни субјективитет,
- у свим другим случајевима када Извођач не испуњава своје обавезе у складу са овим уговором
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уговорне стране су сагласне да у уколико дође до настанка неког од случаја из става 2. алинеја 1-10 овог члана Извођач нема право на накнаду штете.

Уговорне стране су сагласне да у случају раскида овог уговора, изјава о раскиду мора бити образложена и у истој мора бити назначено по ком се основу Уговор раскида.

Уговорне стране су сагласне да пре упућивања изјаве о раскиду Уговора, свака страна је обавезна да другу страну писменим путем позове и упозори је на постојање околности за раскид уговора те да остави примерени рок за извршавање Уговором прихваћених обавеза.

Уговорне стране су сагласне да се под примереним роком сматра време које по редовном току ствари и околностима конкретног случаја потребно да позвана уговорна страна изврши своје обавезе.

Уговорне стране су сагласне да у случају да ни након рока из претходног става позвана страна не изврши своје обавезе упућује се отказ, без остављања рока.

Члан 16.

Уговорне стране сагласне су да ће се на сва питања, која нису регулисана овим уговором, примењивати одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Уговорне стране су сагласне да ће све евентуалне спорове, који проистекну приликом реализације овог уговора, покушати да реше споразумно и у духу добрих пословних обичаја, при чему ће се користити комплетна конкурсна документација, а ако се спор не реши на напред наведен начин, пристају на надлежност суда у Панчеву.

Члан 17.

Уговорне стране су сагласне да овај уговор ступа на снагу и сматра се закљученим када уговор потпишу овлашћена лица уговорних страна.

Уговорне стране су сагласне да је овај уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 5 (пет) примерака, а Додављач 3 (три) примерка, за своје потребе.

ДОБАВЉАЧ**НАРУЧИЛАЦ**

Напомена: Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем и понуђач је у обавези да овај модел уговора потпише, овери печатом и достави уз понуду, чиме потврђује да је сагласан са садржином истог.

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику. Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ: Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној КОВЕРТИ или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Градска управа града Панчева, Секретаријат за јавне набавке, 26000 Панчево, Трг краља Петра I бр.2-4, са назнаком: „Понуда за отворени поступак јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр.XI-13-404-207/2017- **НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 28.11.2017. године до 10:00 часова. Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно Наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи:

- Доказе о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су наведени у поглављу IV услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова
- Техничку спецификацију Наручиоца, потписану и оверену печатом понуђача
- Образац понуде (Образац 1) потписан и оверен печатом понуђача ;
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 3) потписан и оверен печатом понуђача ;
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, (образац 4) потписан и оверен печатом понуђача ;
- Модел уговора потписан и оверен печатом понуђача;

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о испуњавању обавезних услова, Изјава о независној понуди), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определи да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члана 81. Закона.

3.ПАРТИЈЕ: Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

4.ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА: Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 87. СТАВ 6. ЗАКОНА

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Градска управа града Панчева, Агенција за јавне набавке, 26000 Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4, са назнаком:

„Измена понуде за отворени поступак јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пут бр.XI-13-404-207/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за отворени поступак јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за поступак јавне набавке мале вредности – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде отворени поступак јавне набавке – Унапређење саобраћајне инфраструктуре по решењима надлежне организационе јединице за саобраћај путем управљача пута бр. XI-13-404-207/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ: Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу **VI ове конкурсне документације**), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу **VI ове конкурсне документације**) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV конкурсне документације**, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу **VI ове конкурсне документације**).

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА: Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тачке 1. и 2. Закона, и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и
- опис послова сваког понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV ове конкурсне документације**, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу **VI ове конкурсне документације**).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈНом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РЕКЛАМАЦИОНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Плаћање:

Наручилац је обавезан да плаћање врши на основу окончане ситуације, уз коју се доставља записник о квалитативној и квантитативној примопредаји изведених радова односно коначном обрачуну, и то на следећи начин:

- Извођач је дужан да за изведене радове на основу издатих решења Одељења за саобраћај испоставља фактуре са овереним окончаним ситуацијама и записницима о квалитативном и квантитативном пријему, а Наручилац је обавезан да плаћања врши најкасније у року од 25 дана, рачунајући од дана пријема исправне фактуре са наведеним прилозима. Понуђач је дужан да у окончаним ситуацијама наведе број уговора. Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.3. Гарантни рок

Гарантни рок за изведене радове не може бити краћи од 2 године рачунајући од дана примопредаје радова. Гарантни рок за уграђени материјал и опрему је према гаранцији произвођача и почиње да тече од примопредаје радова.

Понуђач је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од три дана, одазове и у најкраћем року отклони о свом трошку све недостатке, који су настали због његовог пропуста и некавалитетног рада или материјала.

Ако понуђач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писаног захтева од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у захтеву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет понуђача.

9.4. Захтеви у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ:

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ-а, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без ПДВ-а. Цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији ове јавне набавке. Цена је фиксна и не може се мењати за време важење уговора о јавној набавци.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА:

Наручилац за ову предметну јавну набавку захтева следеће средство финансијског обезбеђења:

Понуђач коме буде додељен уговор биће дужан да у року од 7 дана од дана оверавања прве окончане ситуације за извршене радове по основу решења издатог од Одељења за саобраћај, достави:

- Средство финансијског обезбеђења за за отклањање недостатака у гарантном року и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности УГОВОРА, без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Рок важења менице мора бити 30 дана дужи од дана истека гарантног рока од последње примопредаје радова, извршене по основу решења Одељења за саобраћај, односно најмање 25 месеци рачунајући од дана истека рока важења уговора.

Меницом извођач безусловно и неопозиво гарантује потпуно и савесно извршење уговорених обавеза до истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року.

12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које Наручилац ставља на располагање.

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ

Конкурсна документација садржи техничку документацију и планове у виду Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/13, 14/14 и 32/16) који се налази иза поглавља IX ове конкурсне документације.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И УКАЗИВАЊЕ НАРУЧИОЦУ НА ЕВЕНТУАЛНО УОЧЕНЕ НЕДОСТАТКЕ И НЕПРАВИЛНОСТИ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу Наручиоца: Градска управа града Панчева, 26000 Панчево, Трг краља Петра I бр.2-4, непосредно на Писарницу Градске управе, путем електронске поште на e-mail адресу: javne.nabavke@pancevo.rs или факсом на број: 013/352-799, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде који се подноси непосредно на Писарницу Градске управе или путем електронске поште или факсом, може се доставити сваког радног дана Наручиоца у периоду од 08 до 15 часова. Уколико је захтев који је поднет непосредно на Писарницу Градске управе града Панчева или путем електронске поште или факсом достављен након 15 часова или нерадног дана Наручиоца, сматраће се да је примљен наредног радног дана Наручиоца и од када ће почети да теку законски рокови, у смислу члана 63. став 3. Закона.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, бр. XI-13-404-207/2017“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда Наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију. Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено. Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА: Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања Наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно на Писарницу Градске управе града Панчева, електронском поштом на e-mail адресу: javne.nabavke@pancevo.rs, факсом на број: 013/352-799 или препорученом поштом са повратницом.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права који се подноси непосредно на Писарницу Градске управе града Панчева или путем електронске поште или факсом, може се доставити сваког радног дана Наручиоца у периоду од 08 до 15 часова. Уколико је захтев који је поднет непосредно на Писарницу Градске управе града Панчева или путем електронске поште или факсом достављен након 15 часова или нерадног дана Наручиоца, сматраће се да је примљен наредног радног дана Наручиоца.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- назив и адресу наручиоца;
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
- потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП;[навести назив наручиоца], јавна набавка.....[навести редни број јавне набавке];

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

IX

ПОШИЉАЛАЦ :

АДРЕСА НАРУЧИОЦА:

ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ПАНЧЕВО
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ
26000 ПАНЧЕВО, ТРГ КРАЉА ПЕТРА I БР. 2-4

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ -
УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА НАДЛЕЖНЕ ОРГАНИЗАЦИОНЕ
ЈЕДИНИЦЕ ЗА САОБРАЋАЈ ПУТЕМ УПРАВЉАЧА ПУТА

БР.ХI-13-404-207/2017

НЕ ОТВАРАТИ
-ПОНУДА-

Напомена: Овај образац је пожељно налепити на коверту понуде.

Број: 01-3509-3/2016
Панчево, 10.11.2016.



Надзорни одбор Јавног предузећа „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево, на основу члана 57. и 58. Закона о јавним путевима („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013), члана 4 став 1 Одлуке о улицама, општинским и некатегорисаним путевима („Сл. лист града Панчева“ бр. 5/2014) и члана 38 став 3. Статута Јавног предузећа „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево („Сл. лист града Панчева“ бр. 9/2013 и 23/2015), на 139. редовној седници, одржаној дана 10.11.2016. године, решавајући 3. тачку дневног реда: Доношење Одлуке о измени и допуни Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014), донео је следећу:

ОДЛУКУ

о

Измени и допуни

Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014)

У Ценовнику радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01. 01. 2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014) мења се и допуњује Ценовник радова на редовном одржавању путева без ПДВ -а, тако да исти сада гласи:

ЦЕНОВНИК РАДОВА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ ПУТЕВА

без ПДВ-а

Шифра поз.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Јединична цена
1.	ПОСЛОВИ ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА ИЗ ЗАШТИТЕ ПУТЕВА		
1.1.	Послови на утврђивању штетних радњи на трупцу пута и узурпацији земљишта у заштитном појасу пута, идентификацији прекршиоца, вођењу управног пос-тупка и евиденцији. Цена обухвата: рад грађевинског инжењера и путничког возила и то 70 % у вожњи и 30 % по цени за чекање.	h	2.094,41
1.2.	Израда пројекта привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова	rauš	15.000,00
2.	ПРЕГЛЕД ЈАВНИХ ПУТЕВА		



2.1.	Редовни преглед јавних путева и објеката .	km	83,78
2.2.	Сезонски прегледи јавних путева, два пута годишње.	km	363,60
2.3.	Викенд служба-дежурство суботом, недељом и празником (искључује се период зимске службе). Екипу сачињавају: техничар и два радника путара са полутеретним камионом путарцем.		
2.3.1.	Техничар	h	694,81
2.3.2.	Радник путар (за једног радника)	h	518,27
2.3.3.	Камион путарац - ефективан рад	h	1.692,88
2.3.4.	Камион путарац - дежурство	h	540,00

3. ОДРЖАВАЊЕ ТРУПА ПУТА

3.1. Ручно кресање денивелисане банке .

Цена
обухвата:
кресање
банке
у
слоју
од
d=10
cm

са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа.

m2 99,24

3.2. Ручно кресање денивелисане банке испод одбојне оградe.

Цена обухвата: кресање банке у слоју од d=10 cm са планирањем и разастирањем материјала низ косину насипа.

m2 138,94

3.3. Машинско кресање денивелисане банке .

Цена обухвата: кресање банке у слоју до 10 cm грејдером 90 % и ручним дотеривањем 10 % са разастирањем материјала низ косину насипа.

m2 24,16

3.4. Ручно разастирање шљунка или каменог агрегата на банкама у слоју од d=10 cm са ваљањем.

Цена обухвата:набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата, са превозом на 30km, ручно разастирање материјала и ваљање вибро-ваљком.			
3.4.1.	Шљунак природне мешавине	m2	227,27
3.4.2.	Дробљени камени агрегат	m2	254,77
3.5.	Машинско разастирање шљунка или каменог агрегата на банкима у слоју од d=10 cm са ваљањем. Цена обухвата:набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата са превозом на 30 км, разастирање шљунка грејдером 90 % уз ручну поправку 10 % и ваљање вибровваљком.		
3.5.1.	Шљунак природне мешавине	m2	151,62
3.5.2.	Дробљени камени агрегат	m2	179,12
3.6.	Кошење траве		
3.6.1.	Са банкина самоходном моторном косачицом На слободним површинама косачицом	m2	3,63
3.6.2.	прикљученом на трактор. Ручно на површинама око смероказа, колобрана, одбојних ограда и на чистом простору где приступ машине није могућ.	m2	2,52
3.6.3.		m2	5,90
3.7.	Утовар траве у камион и превоз на депонију на 5 km.	m2	3,29
3.8.	Сечење густог шибља преко 50 ком./m2.		
3.8.1.	Ручно са слагањем на страну.	m2	50,00
3.8.2.	Машински са слагањем на страну.	m2	21,62
3.8.3.	Машински са утоваром и превозом на 1 км.	m2	26,56
3.9.	Ручно сечење дрвећа		
Цена обухвата: сечење стабла изнад корена, кресање грана, резање стабла и дебљих грана на пого-дну дужину и остављање на страну.			
3.9.1.	Пречник стабла од 10-20 cm	ком.	471,40
3.9.2.	Пречник стабла од 20-30 cm	ком.	1.215,71
3.9.3.	Пречник стабла од 30-50 cm	ком.	3.175,74

3.10.	Машинско сечење дрвећа са вађењем пањева рокопачем. Цена обухвата: рад радника са моторном тестером на сечењу стабала са кресањем грана и вађење пањева рокопачем са остављањем на страну.		
3.10.1.	Пречник стабла од 10-20 cm	kom.	547,94
3.10.2.	Пречник стабла од 20-30 cm	kom.	1.054,60
3.10.3.	Пречник стабла од 30-50 cm	kom.	2.294,21
3.11.	Кресање грана дрвореда које сметају саобраћају и другим објектима са слагањем на страну.		
3.11.1.	Пречника до 10 cm	kom.	56,57
3.11.2.	Пречника 10 - 20 cm	kom.	79,39
3.11.3.	Пречника 20 - 30 cm	kom.	129,01
3.11.4.	Пречника преко 30 cm	kom.	258,03
Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са од-			
3.12.	возом материјала колицима на 20 m.	m3	1.429,08
3.13.	Ручно чишћење наноса и осулина са коловоза са ручним утоваром и одвозом материјала на депонију.		
3.13.1.	Са превозом на 1 km	m3	1.558,86
3.13.2.	Са превозом на 2 km	m3	1.589,87
3.13.3.	Са превозом на 3 km	m3	1.617,63
3.13.4.	Са превозом на 5 km	m3	1.665,32
3.13.5.	Са превозом на 10 km	m3	1.753,01
3.14.	Машинско чишћење наноса и осулина са коловоза. Цена обухвата: машинско прикупљање наноса и осулина са одбацивањем на страну или утоваром и превозом материјала на депонију.		
3.14.1.	Са одбацивањем материјала на страну	m3	214,46
3.14.2.	Са превозом материјала на 1 km	m3	341,11
3.14.3.	Са превозом материјала на	m3	372,13

2 km			
3.14.4.	Са превозом материјала на 3 km	m3	399,89
3.14.5.	Са превозом материјала на 10 km	m3	535,26
3.15.	Машинско планирање косина усека и насипа Цена обухвата:фино планирање косина грејдером 90 % са ручним дотеривањем 10 %.	m2	36,66
3.16.	Хумузирање и затрављивање косина усека и насипа у слоју од d=20 cm. Цена обухвата: машински ископ и утовар хумуса са превозом на 5 km, разастирање хумуса ручно или машински, набавку семена траве и ручно засејавање.		
3.16.1.	Са ручним разастирањем	m2	239,20
3.16.2.	Са разастирањем грејдером 90 % и ручно 10 %	m2	122,02
3.17.	Израда поплета на косинама усека и насипа висине 30 cm. Цена обухвата: набавку коља и прућа и рад радни-		
ка на изради поплета.		m1	528,20
3.18.	Ископ јама у земљи II и III категорије за садњу садница.		
3.18.1.	Димензија 80x80x50 cm	kom.	239,30
3.18.2.	Димензија 60x60x60 cm	kom.	278,37
3.18.3.	Димензија 30x30x30 cm	kom.	34,16
3.19.	Садња садница у већ ископане јаме затрпавањем.		
3.19.1.	Димензија 80x80x50 cm	kom.	95,27
3.19.2.	Димензија 60x60x60 cm	kom.	65,50
3.19.3.	Димензија 30x30x30 cm	kom.	8,04
3.20.	Кречење дрвореда пречника до 10 cm. Цена обухвата:набавку гашеног креча и воде и рад радника на премазивању стабла у висини од 1,5 m од основе кречом средње густине.	kom.	48,00
3.21.	Каване каменитих косина у засеку са одбацивањем обрушеног материјала низ косину. Цена обухвата:рад радника на уклањању мањих		

	нестабилних, стених блокова уз употребу пијука, ручно прикупљање и одбацивање обрушеног материјала са коловоза низ косину.	m3	2.505,37
3.22.	Кавање каменитих косина у усеку са утоваром и превозом обрушеног материјала на депонију. Цена обухвата: рад радника на уклањању мањих нестабилних стених блокова уз употребу пијука, ручно прикупљање и утовар обрушеног материјала у камион и превоз на депонију.		
3.22.1.	Са превозом материјала на 1 km	m3	2.867,39
3.22.2.	Са превозом материјала на 2 km	m3	2.901,51
3.22.3.	Са превозом материјала на 3 km	m3	2.932,04
3.23.	Поправка жичане заштитне мреже на косинама усека и засека. Цена обухвата: рад радника на одсецању оштећених делова постојеће мреже, навезивању и причвршћивању нових делова мреже за тло. Набавка жичане мреже посебно се обрачунава.	m2	495,97
3.24.	Постављање нове жичане заштитне мреже на косинама усека и засека. Цена обухвата: превоз материјала на 30 km од пункта до места уграђивања и рад радника на преносу, развлачењу, затезању и причвршћивању жичане мреже за тло са изградом и постављањем тегова. Набавка жичане мреже се посебно обрачунава.	m2	411,03
3.25.	Поправка пешачких стаза од армираног бетона d=7 cm на пропустима и мањим мостовима распона до 10 m. Цена обухвата: рушење и одвоз оштећених делова		

	на 20 m, набавку и уграђивање бетона МВ-30, двостране оплате и арматуре. Превоз свих материјала од произвођача до пункта и од пункта до места уграђивања, просечно на 30 km, обухваћен је ценом.	m2	2.261,90
3.26.	Поправка кегли и облога од ломљеног камена d=30 cm на слоју песка d=10 cm са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и малтера са превозом на 30 km и рад радника на уграђивању.	m2	2.429,81
3.27.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm на слоју песка d=10 cm са заливањем спојница цементним малтером 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и малтера са превозом на 30 km и рад радника на уграђивању.	m2	2.074,06
3.28.	Поправка крила и зидова од ломљеног камена у цементном малтеру 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, и малтера са превозом на 30 km, рушење старог зида машински ископ темеља са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10 m и зидање зида.	m3	10.696,48
3.29.	Поправка бетонских крила и зидова на објектима бетоном МВ-20. Цена обухвата: рушење старог бетона, ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз шута и земље колицима на 10 m, справљање бетона МВ-20, превоз аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у двостраној оплати.	m3	14.589,44
3.30.	Израда нових бетонских крила и зидова. Цена обухвата: ископ темеља машински са ручном поправком, одвоз земље колицима на 10 m, справљање бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у		

m313.1	двостраној		
39,25	оплати.		
3.30.2.			
Од			
бетона			
МВ-20			
3.30.1.	Од бетона МВ-30	m3	13.638,08
3.31.	Израда габиона ради заштите косине обале од подло-кавања. Цена обухвата: израду жичаних сандука на месту уграђивања, прикупљање камена или облутака, убацивање у жичане сандуке и затварање сандука прошивањем жицом . Набавка жичаног плетива и жице посебно се наплаћује.	m3	4.375,68
3.32.	Облагање косине или обале каменом наслагом. Цена обухвата: набавку ломљеног камена крупноће 30-50 cm, превоз камена на 30 km и ручно уграђивање.	m3	2.648,13
3.33.	Поправка дрвених објеката тврдом грађом . Цена обухвата: набавку борове резане грађе II класе и гвожђурије са превозом на 30 km и уграђивање.	m3	35.632,88
3.34.	Калдрмисање приступних путева ломљеним каменом d=30 cm на слоју шљунка d=15 cm . Цена обухвата: набавку ломљеног камена и шљунка са превозом на 30 km и рад радника на уграђивању.	m2	1.782,37
3.35.	Рад техничког особља на обиласку деоница и текућим пословима одржавања .		
3.35.1.	Дипломирани инжењер	h	1.180,28
3.35.2.	Инжењер	h	871,34
3.35.3.	Техничар	h	694,81
3.35.4.	Радник пута	h	518,27
3.35.5.	Деонични путар	h	518,27
4.	ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ОДВОДЊАВАЊЕ ПОВРШИНЕ КОЛОВОЗА И ТРУПА ПУТА		



4.1.	Ручно чишћење путних јаркова у слоју до d=10 цм са планирањем дна јарка. Цена обухвата: чишћење јарка, планирање дна јар- ка и одстрањивање сувишног материјала одбацива- њем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 m.		
4.1.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	99,24
4.1.2.	Са одвозом материјала на 20 m.	m1	145,89
4.2.	Ручно чишћење ригола и берми од наноса у слоју до d=10 cm. Цена обухвата: чишћење риголе или берме са укла- њањем материјала одбацивањем на страну или утоваром у колица и одвозом до 20 m.		
4.2.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	79,39
4.2.2.	Са одвозом материјала на 20 m.	m1	126,04
4.3.	Машинско чишћење берми од наноса у слоју до d=10 cm са пребацивањем материјала на страну или утоваром и превозом на депонију.		
4.3.1.	Са одбацивањем материјала на страну.	m1	22,44
4.3.2.	Са превозом на 1 km.	m1	47,67
4.3.3.	Са превозом на 2 km.	m1	50,77
4.3.4.	Са превозом на 3 km.	m1	53,55
4.3.5.	Са превозом на 5 km.	m1	58,32
4.4.	Ручни ископ одводних јаркова и корекција . Цена обухвата: ископ земље према типу јарка, пребацивање на банкину или утовар у колица и одвоз на депонију.		
4.4.1.	Са пребацивањем до 3 m	m3	1.801,24
4.4.2.	Са одвозом земље на 10 m	m3	2.098,97
4.4.3.	Са одвозом земље на 20 m	m3	2.237,91
4.5.	Машински ископ одводних јаркова и корекција Цена обухвата: ископ земље ровокопачем 80 % са ручним дотеривањем 20 %, пребацивање зем- ље на банкину или утовар у возило и превоз на депо- нију.		
4.5.1.	Са одбацивањем земље на банкину	m3	458,60
4.5.2.	Са превозом земље до 1 km	m3	601,94
4.5.3.	Са превозом земље до 2 km	m3	640,70
4.5.4.	Са	m3	675,40



превоз
ом
земље
до 3
km

4.5.5. Са превозом земље до 5 km



m3

735,00

4.6. Ручно чишћење наноса из цевастих и
плочастих про-
пуста.
Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и
отпа-
дака из пропуста са утоваром у колица и
одвозом

до 20 m.

m3

2.887,94

4.7. Машинско чишћење глава и шахти пропуста .
Цена обухвата: ископ ровокопачем 70 % и
ручно
30 % са одбацивањем материјала на страну
или

утоваром и превозом на депонију .

4.7.1. Са одбацивањем на страну

m3

898,79

4.7.2. Са превозом на 1 km.

m3

1.025,06

4.7.3. Са превозом на 2 km.

m3

1.056,07

4.7.4. Са превозом на 3 km.

m3

1.083,84

4.7.5. Са превозом на 5 km.

m3

1.131,52

4.8. Поправка оштећених бетонских ригола
пресвлаче-

њем
ситноз
рним
асфалт
бетоно
м за
d=1
cm.

Цена обухвата: припрему површине обијањем рас-
паднутог бетона, чишћење и прскање подлоге
емулзијом, набавку асфалта, ручно
разастирање
асфалта и ваљање виброваљком. Превоз
агрегата
од изворишта до асфалтне базе, као и превоз
асфалтне
масе од асфалтне базе до места уграђивања
посе-
бно се обрачунава.

m2

251,96

4.9. Израда ригола од асфалт бетона d=5 cm , на
подлози
од шљунка d=15 cm.
Цена обухвата: набавку шљунка са превозом
на

30 км, набавку асфалта, ручно разастирање шљунка и асфалта са прскањем подлоге емулзијом и ваљање виброваљком. Превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе, превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања, као и израда риголског ивичњака 15/30 см посебно се обрачунавају.



m1

1.314,94

- 4.10. Израда риголског ивичњака 15/30 см од бетона МВ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30 км и уграђивање первибратором у двостраној уплати.

m1

1.033,50

- 4.11. Израда бетонске риголе са рушењем старе риголе. Цена обухвата: рушење старе риголе, справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 км и уграђивање первибратором у уплати за риголе.

m1

2.317,18

- 4.12. Израда нове бетонске риголе $b=75$ см. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 км и уграђивање первибратором у уплати за риголе.

m1

1.848,53

- 4.13. Израда ивичних трака 25/20 см од бетона МВ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 км и уграђивање первибратором у двостраној уплати.

m1

931,86

- 4.14. Полагање монтажних сивих ивичњака на подлогу од бетона МВ-15 са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: справљање, превоз и ручно уграђивање бетона у подлогу и полагање ивичњака са

фуговањем.Набавка и превоз ивичњака нису обу-			
хваћени ценом.			
4.14.1.	Ивичњак 12/18 cm	m1	621,79
4.14.2.	Ивичњак 18/24 cm	m1	932,79
4.14.3.	Ивичњак 20/24 cm	m1	947,62
4.14.4.	Ивичњак 24/24 cm	m1	1.028,39
4.15.	Облагање одводних јаркова монтажним бетонским каналетама на слоју песка d=10 cm са фуговањем цементним малтером 1:2 . Цена обухвата: набавку песка и цементног малтера 1:2 са превозом на 30 km и полагање каналета на подлогу од песка са фуговањем. Набавка и превоз каналета нису обухваћени ценом.	m1	671,35
4.16.	Облагање одводних јаркова бетоном MB-20 на слоју шљунка d=15 cm. Цена обухвата: набавку и превоз шљунка на 30 km справљање бетона MB-20, превоз бетона аутомобилом на 30 km, уграђивање шљунка у подлогу и бетона перивибратором у оплату.	m2	1.958,18
4.17.	Чишћење и испирање дренажних система . Цена обухвата: рад радника на чишћењу наноса у ревизионој шахти и то 0,80 m3 на 20 м дренаже и рад аутоцистерне за воду запремине 8 m3 на превозу воде и испирању дренаже.	m1	333,36
4.18.	Замена замуљених филтерских слојева у дренажама. Цена обухвата: машински ископ 80 % и ручни ископ 20 % старих филтерских слојева са утоваром у камион или одбацивањем на страну, набавку гранулисаног шљунка или туцаника са превозом на 30km и израду дренажне испуне.	m3	3.667,23



Набавка и превоз пресованих сивих ивичњака до градилишта. Уградња се посебно наплаћује Обрачуи по мl за димензије:			
4.19.			
4.19.1	10/12		470,00
4.19.2	12/18		600,00
4.19.3	18/24		900,00
m11.05			
0,004.20			
Набавка и превоз бетонских ригола до градилишта:			
4.20.24			
0x40x1			
0			
4.20.1	25x35x8	m1	660,00
4.21.	Набавка и превоз бетонских каналета 50x33x19	m1	1.200,00
4.22.	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине d=6cm.	m1	1.250,00
4.22.1	Набавка и превоз до градилишта пресованих бехатон плоча дебљине d=6cm.	m1	1.400,00
4.23.	Набавка армирано бетонских цеви са превозом до градилишта и уградња		
4.23.1	Ø300	m1	2.100,00
4.23.2	Ø400	m1	4.300,00
4.23.3	Ø600	m1	5.100,00
4.24.	Набавка ПВЦ цеви Ø200 са превозом до градилишта и уградња	m1	1.500,00
4.25.	Набавка АВ цеви за израду ревизионог шахта пречника Ø1000 са уградњом	m1	12.200,00
4.26.	Набавка и уградња цепалица	kom	550,00
4.27.	Набавка шахт поклопаца Ø600, 400KN, са уградњом	m1	18.500,00
4.27.1.	Набавка и уградња сливничких решетки. Носивости 400KN	kom	7.100,00
4.27.2	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопаца димензија 80x80cm дебљине 6cm	kom	3.500,00
4.27.3.	Набавка, транспорт и постављање армираног бетонског поклопаца димензија 80x80cm дебљине 8cm	kom	4.000,00
4.28.	Набавка сливничких решетки без уградње. Носивости 400KN	kom	4.500,00
4.29.	Израда сливничке везе од ПВЦ цеви Ø160. У цену ушла набавка и монтажа сливничких веза. Ископ материјала и затрпавање песком или земљом се посебно обрачунава	650,00	



	m1		
4.30.	Израда таложника за сливник од АВ цеви Ø400 просечне дубине 140cm. У цену ушли ископ постојећег материјала, набавка, превоз и уградња АВ цеви са повезивањем на сливничку везу. Набавка и монтажа сливничке решетке се посебно обрачунава	kom	8.400,00
4.31.	Евакуација миља из очишћених канала	m3	1.150,00
4.32.			
	Чишћење сливничких веза	m1	350,00
4.33.	Чишћење упојних бунара	kom	5.000,00
4.34.	Чишћење сливника	kom	1.200,00
4.35.	Набавка бехатон (лимпја) плоча димензија d=9cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.000,00
4.36.	Набавка бехатон(олимпија) плоча димензија d=6cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	900,00
4.37.	Набавка бехатон (олимпија) плоча - у боји- димензија d=9cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.200,00
4.38.	Набавка бехатон(олимпија) плоча - у боји- димензија d=6cm (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	m2	1.080,00
m2800, 004.39.	Набавка бетонских растер плоча 40x60 d=10cm fco градилиште	m2	1.100,00
4.41.	Уградња бехатон плоча, олимпија и растер плоча (свих димензија) са слоју сејанца d=3cm. У цену ушла и набавка и уградња сејанца		
4.40.	Набавка кулије плоча 50x50cm x 6cm - бела боја	m2	1.200,00
4.42.	Набавка кулије плоча 50x50cm x 6cm- црвена боја	m2	1.500,00
4.43.	Уградња кулије плоча на слоју малтера d=3cm	m2	1.000,00
4.44.	Постављање ситне камене кошке 10x10x10cm на слоју сејанца	m2	850,00

5. РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ АСФАЛТНИХ КОЛОВОЗА



- 5.1. Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукоти-
на на коловизу ширине до 15 mm и дубине до
5 cm
хладном битуменском масом.

Цена обухвата: набавку битуменске масе и
песка
за посипање, превоз материјала, компресора и
рад-

ника,
издува
вање
пукоти
на
компри
мовани
м ваз-

духом, заливање битуменском масом,
посипање
сувим песком и регулисање саобраћаја.

m1

142,45

- 5.2. Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукоти-
на на коловизу ширине од 3 mm до 15 mm и
дубине
преко 5 cm врућом битуменском масом
"Fugizol"
уз претходно попуњавање дробљеним
кречњачким
агрегатом 0-4 mm.

Цена обухвата: набавку битуменске масе,
дроб-
љеног агрегата, песка за посипање и плина за
за-
гревање битуменске масе, превоз материјала,
компресора и радника, издување пукотина
ком-
примованим ваздухом, попуњавање
дробљеним
агрегатом, заливање битуменском масом,
поси-
пање сувим песком и регулисање саобраћаја.

m1

173,40

- 5.3. Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина
на коловизу ширине преко 15 mm и дубине
преко 5 cm
врућом битуменском масом "Fugizol" уз
претход-
но попуњавање дробљеним кречњачким
агрега-
том 0-4 mm.
Цена обухвата: набавку битуменске масе,
дроб-
љеног агрегата, песка за посипање и плина за
за-



	гревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издување пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, поси- пање сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1 211,23	
5.4.	Машинско заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловизу ширине преко 15 mm и дубине преко 5 cm врућом битуменском масом "Fugizol" уз претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4 mm. Цена обухвата: набавку битуменске масе, дробљеног агрегата, песка за посипање и плина за загревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, машине за фуговање, издување пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање пукотина машином за фуговање, посипање сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1	181,71
5.5.	Ручно заливање праволинијских и тестерастих пукотина на коловизу мостова ширине до 15 mm полимер битуменском масом.		
	Цена обухвата: набавку РВ масе, песка за посипање и плина за загревање РВ масе, превоз материјала компресора и радника, обострано опсецање ивица пукотина секачем на пикамеру, издување		
	пукоти на компримованим ваздухом, загревање		



	РВ масе, заливање пукотина РВ масом , посипа- ње сувим песком и регулисање саобраћаја.	m1	204,68
5.6.	Поправка "IZOTON MASTIKS" хидроизолације на мостовима.		
5.6.1.	Уклањање оштећеног асфалтног застора са колово- за d=6 cm. Уклањање асфалта поред ивичњака и сливника изврши- ти помоћу пикамера, а на другим површинама , у зависности величине оштећења , пикамерима или уто- варивачем са равним ножем. Није дозвољено го- милање шута на мосту. Цена обухвата: рад компресора и радника на иско- пу оштећеног асфалта и превоз шута колицима на 50 m изван моста.	m2	227,38
5.6.2.	Скидање старе хидроизолације на бетонској колово- зној плочи моста. Са површина на којима је остала хидроизолација после скидања асфалта, извршити потпу- но уклањање исте оштрим челичним струшкама. Повр- шину добро издувати компресором, а шут уклонити са моста. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизо- лације и рад компресора на издувавању.	m2 176,74	
5.6.3.	Скидање старе изолације на челичној коловозној пло- чи моста. Са површина на којима је остала хидроизо- лација после скидања асфалта, извршити потпуно укла- њање исте оштрим челичним струшкама. За размек- шавање и лакше скидање остатка хидроизолације, мо- же се користити разређивач, нафта или вајт шпирит. По уклањању хидроизолације извршити чишћење челичним четкама и одмашћивање сувим крпама. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизо-		



лације, чишћењу и одмашћивању и утрошак
разређивача.

m2

222,47

- 5.6.4. Поправка хидроизолације на бетонској
коловозној
плочи површине до 2 m2. Технологија
извођења:
наношење четкама основног премаза по хла-

дном
поступ
ку у
количи
ни 250-
300
gr/m2.
Матери
јал

за основни премаз је битулит "А" (производи
"Grmeč")
или одговарајући материјал других произвођа-
ча који одговара стандарду
JUS.U.M3.240.Радови
се изводе по сувом времену са температуром
из-
над 10°C и на потпуно сувој коловозној плочи.
Суше-
ње основног премаза, у зависности од
температу-
ре ваздуха траје и до 10 часова.
Преко осушеног основног премаза наноси се
хи-
дроизолација од полимер битуменске масе
(JUS.U.M3.
244). РВМ се загрева индиректно преко уља у
казанима са дуплим дном и мешалицом до
мак.
температуре 180 до 190°C. Загрејана маса се
изли-
ва на површину и распоређује у дебљини око 4
мм,
односно 5 kg/m2. Када се изолациона маса
охлади
на око 100°C, посипа се камена ситнеж
крупноће
2-4 mm без прашинастих честица у количини
5-8kg/m2
која се ваља и утискује у изолациону масу
ручним
ваљком. Тако обрађена површина се оставља
да се
хлади и очврсне у току 24 часа, заштићена од
сваког
саобраћаја. После тога се може приступити
изради ас-
фалтног застора.
Цена обухвата: набавку материјала, превоз
мате-



	ријала и радника и рад радника на изради хидроизолације.	m2	1.386,10
5.6.5.	Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине преко 2 м2. Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси се четкама у количини 250 до 300 gr./m2. Материјал за основни премаз је битулит "А" (производи "Grmeč") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду JUS.U.M3.240. Радови се изводе по сувом времену са температуром изнад 10°C и на потпуно сувој коловозној плочи. Сушење основног премаза, у зависности од температуре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза полаже се стаклена тканина-воал, а затим се наноси хидроизолација од полимер битуменске масе (JUS.U.M3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површи. до 2 м2. Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад раднока на изради хидроизолације.	m2	1.521,92
5.6.6.	Поправка хидроизолације на челичној коловозној плочи. Технологија извођења: основни премаз по хладном поступку наноси сечеткама у количини од 200 до 250 gr./m2. Материјал за основни премаз је битулит "К" (производи "Grmeč") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду JUS.U.M3.340. Радови се изводе по сувом времену са температуром изнад 10°C и на потпуно сувој коловозној плочи. Сушење основног премаза, у зависности од температуре ваздуха траје и до 10 часова. Преко осушеног основног премаза наноси се		



	хи- дроизолација од полимер битуменске масе (JUS.U. M3.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи повр- шине до 2 m². Цена обухвата: набавку материјала, превоз мате- ријала и радника и рад радника на изради хидроизолације.	m2	1.385,71
5.7.	Поправка мрежастих пукотина на коловозу једно- струком површинском обрадом. Цена обухвата: набавку битуменске емулзије и камене ситнежи крупноће зрна до 6 mm, превоз емулзије и камене ситнежи на трасу, чишћење површи- не, прскање површине емулзијом, ручно разастира- ње камене ситнежи и ваљање виброваљком. Пре- воз камене ситнежи од произвођача до пункта посе- бно се обрачунава.	m2	227,70
5.8.	Поправка "ознојене" површине коловоза врућим песком или згуром. Цена обухвата: набавку песка или згуре, загрева- ње на асфалтној бази, превоз песка на трасу, ручно разастирање и ваљање виброваљком. Превоз мате- ријала од произвођача до асфалтне базе посебно се обрачунава.	m2	39,64
5.9.	Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компре- сором и пнеумарским пиштољем са пребавцива- њем раскопаног материјала на банкину и издува- вањем рупе компресором.	m1	65,01
5.10.	Ручно опсецање ивица ударних рупа и улегнућа се- качем са пребавцивањем раскопаног материјала на банкину и чишћењем рупе метлом.	m1	92,91
5.11.	Рушење испуцалог асфалтног коловоза d=6-8		



	см пнеуматским пиштољем, са пребацивањем раско- паног материјала на банкину, издувавањем рупе компресором и чишћењем метлом. За дебљине ве- ће од 8 см или мање од 6 см обрачунава се по об- расцу: цена позиције /7 см х одговарајућа дебљина.	m2	338,69
5.12.	Ручно рушење испуцалог асфалтног коловоза d=6-8 см крампом, са пребацивањем раскопаног мате- ријала на банкину и чишћењем рупе метлом. За де- бљине веће од 8 см или мање од 6 см обрачунава се по обрасцу: цена позиције /7 см х одговарајућа дебљина.	m2	443,05
5.13.	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпље- ње ударних рупа и скидање издигнутог гребена ко- лотрага глодалицом за асфалт "Wirtgen"- 1000.Обра- чун је за d=1 см/m2. Цена обухвата: превоз глодалице на просечну да- љину од 40 km, рад глодалице, аутоцистерне за воду, компресора на опсецању ивица и издувавању рупа, превоз скинутог материјала до 10 km , радника на испомоћи око глодања и на обезбеђењу саобраћаја.		
5.13.1.	На скидању грабена колотрага	m2	21,63
5.13.2.	На скидању асфалта као припрему за крпљење удар- них рупа где се одмах уграђује асфалт d=1 см	m2	39,83
5.14.	Ручно крпљење ударних рупа и колотрага готовом асфалтном масом дебљине 5-10 см. Уграђивање асфалтне масе извршити у припремљену ударну рупу. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом и премазивање опсечених ивица битумен- ском емулзијом у количини од 0,2 - 0,5 kg/m2. Ударну		



рупу попунити асфалтном масом, дати потребно надвишење и ваљати до потребне збијености тако да површина окрпљеног дела буде у равни постојеће коловозне површине. Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз асфалтне масе, механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне масе. Транспорт агрегата од произвођача до асфалтне базе посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 2,5 t/h.		
5.14.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	t 9.674,30
5.14.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t 9.139,65
t8.948,6		
65.14.3.	Биндером од еруптивног агрегата	t 9.108,68
5.14.5.		
Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата		
5.14.4.	Биндером од кречњачког агрегата	t 8.708,63
Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата		
5.14.6.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата.	t 8.681,75
5.14.7.		t 8.584,30
5.15.	Машинско крпљење ударних рупа, колотрага и других оштећења на коловозу готовом асфалтном масом дебелине d=5-10 cm. Уграђивање асфалтне масе извршити финишером у већ припремљену ударну рупу или оштећење. Пре уграђивања извршити додатно чишћење, прскање емулзијом и премазивање опсечених ивица битуменском емулзијом у количини од 0,2 - 0,5 kg/m2. Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања и уграђивање асфалтне ма-	



	се. Транспорт агрегата и готове асфалтне масе посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 100 t на дан. Асфалт бетоном од еруптивног агрегата		
5.15.1.	t	8.306,02	
5.15.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	7.771,37
5.15.3.	Биндером од еруптивног агрегата	t	7.740,40
	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	t	7.580,38
5.15.4.	Биндером од кречњачког агрегата	t	7.340,35
5.15.5.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	t	7.313,47
5.15.6.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка	t	7.216,02
5.15.7.	уз додатак кречњачког агрегата.	t	
5.16.	Крпљење ударних рупа хладном асфалтном масом без опсецања ивица рупа са ваљањем. Цена обухвата: превоз асфалтне масе, механизације и радника од депоније до места уграђивања уграђивање асфалтне масе у претходно очишћену и емулзијом препрскану ударну рупу и ваљање ви-бровальком. Набавку хладне асфалтне масе са транспортом од произвођача до депоније посебно обрачунати.	t	3.523,72
5.16.1	Набавка хладне асфалтне масе	t	16.000,00
5.17.	Оправка асфалтних застора тврдо ливеним асфалтом . Цена обухвата: производњу и уграђивање тврдо ливеног асфалта са превозом механизације и радника до места уграђивања. Превоз битумена по тарифи превозника просечно на 200 km, филера на 100 km и камене ситнежи за посипање на 100 km . Превоз		
ерупти вног агрега та од произв ођача до места угра-	ђивања обрачунати по ценовнику за масовни		



	транс- порт и то 0,728 t по тони асфалтне масе.	t	14.690,68
5.18.	Пресвлачење мањих деоница коловоза финишером (дужине 250 m у целој ширини коловоза или 500 m у 1/2 коловоза). Цена обухвата: производњу асфалтне масе, превоз механизације и радника од асфалтне базе до места уграђивања, уграђивање финишером и ваљање гар- нитуром ваљака. Пре пресвлачења обавезно се вр- ши ручно крпљење коловоза и то се посебно напла- ћује. Транспорт агрегата од произвођача до асфал- тне базе, као и транспорт асфалтне масе од базе до места уграђивања посебно се наплаћује.		
5.18.1.	Асфалт бетоном од еруптивног агрегата	t	7.320,75
5.18.2.	Асфалт бетоном од кречњачког агрегата	t	6.786,11
5.18.3.	Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	t	6.595,12
5.18.4.	Биндером од кречњачког агрегата	t	6.355,09
5.18.5.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка са додатком кречњачког агрегата	t	6.210,76
5.18.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	t	6.328,21
5.19.	Рушење асфалтног коловоза d=5 cm . Цена обухвата:браздање асфалта грејдером са ријачем , прикупљање материјала грејдером, утовар материјала утоваривачем и превоз камионом на депонију на 2 km.		
5.19.1.	Површине по оштећењу преко 50 m2	m2	115,60
5.19.2.	Површине по оштећењу до 50 m2	m2	159,15
5.20.	Рушење подлоге коловоза d=25 cm . Цена обухвата:браздање подлоге грејдером са ријачем, утовар материјала утоваривачем и превоз материјала камионом на депонију на 2 km.		
5.20.1.	Површине по оштећењу преко 50 m2	m2	143,16
5.20.2.	Површине по оштећењу до 50 m2	m2	164,10
5.21.	Израда постељице Цена обухвата:планирање постељице		



	грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком.	m2	66,75
5.22.	Израда тампона од шљунка природне мешавине Цена обухвата: набавку шљунка са транспортом на 30 км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом.	m3	1.523,28
Израда тампона од камене дробине 0-60 mm.			
5.23.	Цена обухвата: набавку камене дробине са транспортом на 30 км, разастирање грејдером уз ручну поправку и ваљање вибровалком уз поливање водом.	m3	1.798,28
5.24.	Чишћење савремених коловоза од блата и нечистоће. Цена обухвата: рад радника на чишћењу блата, просечне дебљине 2 см, са утоваром у колица и одвозом на 20 m.	m2	32,95
	Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа глодалицом ширине 0,5m монтираном на комбиновану машину. Цена обухвата: превоз машине до градилиште, рад комбиноване машине са глодалицом, компресора за опсецање ивица и издување рупа, рад радника на испомоћи око глодања и на обезбеђењу саобраћаја.		
5.25.	Обрачун по m2 d=1cm дебљине коловоза.	m2	99,81
6.	РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ЦЕМЕНТНО-БЕТОНСКИХ КОЛОВОЗА		
6.1.	Одржавање спојница код бетонских коловоза. Цена обухвата: набавку и транспорт масе за заливање спојница по врућем поступку, набавку плина за загревање масе, рад компресора и радника на издувавању спојница и рад радника на загревању масе, заливању спојница и регулисању саобраћаја.	m1	163,04



7. РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ ТУЦАНИЧКИХ И ШЉУНЧАНИХ КОЛОВОЗА

7.1.
Ручно
крпље
ње
ударни
х рупа
природ
ним
шљунк
ом.

Цена обухвата: набавку природног шљунка са пре-
возом на 30 km, исецање ивица рупе,
раскопавање
застора, чишћење и попуњавање рупе и
ваљање вибро-
ваљком.

7.1.1.	Са ваљањем	m3	2.524,01
7.1.2.	Без ваљања	m3	2.483,87

7.2. Ручно крпљење ударних рупа каменом
дробином
0-30 mm.
Цена обухвата: набавку камене дробине 0-30
mm
са превозом на 30 km, исецање ивица рупе,
раскопа-
вање застора, чишћење и попуњавање рупе и
ваљање
вибровваљком.

7.2.1.	Са ваљањем	m3	2.799,01
7.2.2.	Без ваљања	m3	2.758,87

7.3. Ручно крпљење ударних рупа брдском
дробином
из сипара или шљунком са спрудишта.
Цена обухвата: машинско прикупљање
материјала
и утовар у камион, превоз на 30 km, исецање
ивица
рупе, раскопавање застора, чишћење и
попуњава-
ње рупе и ваљање вибровваљком.

7.3.1.	Са ваљањем	m3	2.113,22
7.3.2.	Без ваљања	m3	2.073,08

7.4. Равнање попречног профила макадамског или ту-
цаничког застора ради обезбеђења
одводњавања.
Цена обухвата: гурање и равнање материјала
грејде-
ром и сабијање ваљком уз потребно квашење.
Набори и рупе попуњавају се ручно и посебно



	напла- ћују.	m2	56,89
7.5.	Профилисање попречног профила макадамског или туцаничког застора уз додавање новог материјала брдске дробине или шљунка са спрудишта. Цена обухвата: машинско прикупљање материјала и уто- вар у камион, риљање старог застора, разастирање и планирање новог материјала грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз материјала од изворишта до места уграђивања посебно обрачунати.	m3	404,63
7.6.	Обнова туцаничког застора Цена обухвата: набавку дробљеног каменог агрегата 0-60 mm, риљање старог застора, разастирање и планирање дробљеног каменог агрегата грејдером и сабијање ваљком уз потребно квашење. Превоз дро- бљеног агрегата од произвођача до места уграђивања посебно обрачунати.	m3	1.151,32

8. ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ НА ПУТУ

8.0. Набавка саобраћајне сигнализације

mm, kom

8.0.1 Круг и осмоугаоник

Ø
600,
kom
2.798,
00

Ø 900, kom 5.281,00

8.0.2 Троугао

900x900x900 2.932,00
1200x1200x1
200 5.028,00

8.0.3 Квадрат

600x600 2.793,00
900x900 5.281,00

600x90
03.828,
00

Право
угаони

900x1350 7.380,00



		1600x650	9.473,00
		1900x650	11.605,00
8.0.11	Назив или престанак насељеног места (слова висине 210mm)	1000x500	3.380,00
		1300x500	4.395,00
		1600x500	5.408,00
		1900x500	6.353,00
8.0.12.	Назив или престанак насељеног места (слова висине 270mm)	1000x750	5.069,00
		1300x750	6.590,00
		1600x750	10.676,00
		1900x750	12.634,00
		1600x800	11.390,00
		1500x1000	13.350,00
8.0.13.	Хоризонтална баријера са сталцима	1000x250	3.750,00
		2000x500	
		10.830,00	
8.0.13. а	Вертикална баријера са сталцима 1000x300	kom	7.992,00
8.0.14.	Раскрсне и путоказне табле са носачима и прибором за монтажу	m2	10.252,00
8.0.15	Путоказне табле на порталима	m2	9.647,00
8.0.16	Решеткасти стуб	m	1.408,00
8.0.17.	Поцинковани стуб	m	555,00
8.0.18.	Туристичка путоказна табла III-405, 1400x300mm	kom	3.864,00
8.0.19.	Туристичка путоказна табла III-405, 1500x300mm	kom	4.140,00
8.0.20.	Туристичка путоказна табла III-405, 1700x300mm	kom	4.692,00
8.0.21.	Туристичка путоказна табла III-05, 1900x300mm	kom	5.244,00
8.0.22.	Туристичка путоказна табла III-405, 2000x300mm	kom	5.520,00
8.0.23.	Туристичка путоказна табла III-405, 2100x300mm	kom	5.796,00
8.0.24.	Туристичка путоказна табла III-405, 2200x300mm	kom	6.072,00
8.0.25.	Туристичка пешачки путоказ - двострани,	kom	6.690,00



8.0.26.	1600x240(120mm)двосегментни Туристичка пешачки путоказ - двострани, 1700x240(120mm)двосегментни	kom	7.016,00
8.0.27.	Туристичка пешачки путоказ - двострани, 1800x240(120mm)двосегментни	kom	7.340,00
8.0.28.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x1600mm	kom	11.200,00
8.0.29.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x1700 mm	kom	11.520,00
8.0.30.	Носач полупо ртал за турист ичку сигнал изацију 1900x2 000 mm	kom	12.480,00
8.0.31.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x2100 mm	kom	12.800,00
8.0.32.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 1900x2200 mm	kom	13.120,00
8.0.33.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1700 mm	kom	12.800,00
8.0.34.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1800 mm	kom	13.120,00
8.0.35.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x1900 mm	kom	13.440,00
8.0.36.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x2000 mm	kom	13.760,00
8.0.37.	Носач полупортал за туристичку сигнализацију 2300x2200 mm	kom	14.400,00
8.0.39.	Украсни силумински стуб висине 5м за пешачку туристичку сигнализацију	kom	53.000,00

Напомена: Саобраћајни знаци су израђени од алуминијског лима ивице знака ојачане алуминијским профилем, те је избегнуто бушење лица саобраћајног знака што повећава трајност.

Сви знаци се пресвлаче рефлектујућом фолијом ЗМ. Сви знаци се израђују у складу са важећим стандардима Републике Србије и прописима Европске Уније. Табле се израђују од



**талпи. Гаранција на филију по класама:****3M Engeeniring Grade - 7 година****3M High Intesity Grade Prismatic - 10****година****3M Diamond Grade "DG"- 10 година**

- | | | | |
|------|---|------|--------|
| 8.1. | <p>Намештање изваљеног колобрана, километарског и полукилометарског стуба и стуба саобраћајног знака.
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, откоп земље око стуба, обрада постојеће стопе, намештање стуба у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око стуба и распланирање вишка земље.</p> | kom. | 634,39 |
| 8.2. | <p>Намештање изваљеног смероказа
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, откоп земље око смероказа,намештање смероказа у нормалан положај, затрпавање и набијање земље око смероказа и распланирање вишка земље.</p> | kom. | 190,32 |
| 8.3. | <p>Исправљање искривљеног колобрана и стуба саобраћајног знака.
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада,постављање стуба у нормалан положај и учвршћивање стуба набијањем земље око истог.</p> | kom. | 317,19 |
| 8.4. | <p>Исправљање искривљеног смероказа .
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада,постављање смероказа у нормалан положај и учвршћивање смероказа набијањем земље око истог.</p> | kom. | 95,16 |
| 8.5. | <p>Причвршћивање олабављеног знака за стуб
 Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада и причвршћивање знака за стуб утезањем шелни.</p> | kom. | 101,50 |
| 8.6. | <p>Демонтажа оштећеног знака са стуба или</p> | | |



- рама.
Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, демонтажу знака са утоваром у возило и исто-варом на депонију.
8.6.1. Знак димензија до 120x120x120 cm, 90x120 cm

и
пречни
ка до
90 cm.

8.6.2.	Знак димензија до 150x200 cm	kom.	161,47
8.6.3.	Знак димензија до 150x50 cm	kom.	487,02
8.6.4.	Знак димензија до 200x50 cm	kom.	311,80
		kom.	466,79

- 8.7. Постављање стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом од MB-15 .
Цена обухвата:превоз стуба или рама и радника од пункта до места рада,ископ рупе за стопу,поста-вљање стуба или рама са изградом стопе од бетона MB-15, затрпавање остатка рупе са набијањем и планирање остатка материјала на банкени или одба-цивање низ косину насипа. Набавка стуба или рама са превозом од произвођача до пункта није обу-хваћена ценом.

8.7.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 cm, 90x120 cm и пречника до 90 cm.	kom.	944,53
8.7.2.	Рам за знак димензија до 150x200 cm	kom.	3.011,49
8.7.3.	Рам за знак димензија до 150x50 cm	kom.	1.895,12
8.7.4.	Рам за знак димензија до 200x50 cm на три стуба	kom.	2.602,04

- 8.8. Вађење стуба или рама саобраћајног знака са бет. стопом.

8.8.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 cm, 90x120 cm и пречника до 90 cm.	kom.	237,86
8.8.2.	Рам за знак димензија до 150x200 cm	kom.	909,41
8.8.3.	Рам за знак димензија до 150x50 cm	kom.	483,28
8.8.4.	Рам за знак димензија до 200x50 cm на три стуба	kom.	651,23

- 8.9. Монтирање саобраћајног знака .
Цена обухвата:превоз знака и радника од пункта до места рада, постављање и причвршћивање знака на стуб утезањем шелни и засецањем матица

	да се не би лако одартале. Набавка знака са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
8.9.1.	Знак димензија до 120x120x120 cm, 90x120 cm, и пречника до 90 cm.		
8.9.2.	Знак димензија до 150x200 cm	kom.	227,09
8.9.3.	Знак димензија до 150x50 cm	kom.	683,19
8.9.4.	Знак димензија до 200x50 cm	kom.	442,17
		kom.	661,95
8.10.	Постављање пластичног или металног смероказа на банкину. Цена обухвата: превоз смероказа и радника од пункта до места рада, ручни ископ рупе, постављање смероказа, затрпавање рупе и набијање земље око смероказа са планирањем вишка земље на банкини. Набавка смероказа са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
		kom.	194,82
8.11.	Постављање лименог колометарског или полукилометарског стуба са двостраном ознаком. Цена обухвата: превоз бетонске цеви пречника 150 mm за стопу, лименог стуба и радника од пункта до места рада, побијање бетонске цеви и наметање стуба у одговарајући положај. Набавка материјала са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
		kom.	377,39
8.12.	Постављање граничне белеге. Цена обухвата: превоз белеге и радника од пункта до места рада, ископ рупе, постављање белеге у одговарајући положај, затрпавање рупе и набијање земље око белеге. Набавка белеге са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
		kom.	378,47
8.13.	Постављање саобраћајног огледала на непрегледним кривинама.		



	Плаћа се по понуди произвођача.	kom.	0,00
8.14.	Замена смероказне призме на сигурносној огради за возила . Цена обухвата: превоз призме и радника од пункта до места рада, одвијање старог завртња, постављање призме и притезањеновог завртња . Набавка призме са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	47,50
8.15.	Постављање смерозне призме у тунелу. Цена обухвата: превоз призми и радника од пункта до места рада, бушење рупа на предвиђеном одстојању и висини у опорцу тунела и утискивање носача призме у избушене рупе. Набавка призме са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	203,56
8.16.	Обнављање средишних и ивичних линија на старом коловозу где се назире постојеће линије. Цена обухвата: превоз боје, разређивача и перли, машине за обележавање и радника од пункта до места обележавања, припрему боје и обележавање линије. Дебљина слоја нанесене боје, па према томе и количина материјала у зависности од ширине линије, признаје се према упутству за рад произвођача боје, а набавна цена материјала по јединици мере посебно се обрачунава	ml	5,43
8.17.	Обележавање средишних и ивичних линија на новом коловозу и старом коловозу где су потпуно избрисане постојеће линије па је потребно урадити премеравање и тачкање пре обележавања. Цена обухвата: превоз боје, разређивача и перли, машине за обележавање и радника од пункта		



до
места обележавања, припрему боје,
премеравање, тач-
кање и обележавање линије. Дебљина слоја
нанесене боје,
па према томе и количина материјала у
зависности од ширине
линије, признаје се према упутству за рад
произвођача
боје, а набавна цена материјала по јединици
мере
се обрачунава посебно



m1

7,25

- 8.18. Обележавање попречних линија и других
ознака на
коловозу.
Цена обухвата: превоз боје, разређивача,
перли,
шаблона и радника од пункта до места обележавања,
припрему боје и обележавање линија и ознака
уз употре-
бу мобилног компресора. Дебљина слоја
нанешене боје,
па према томе и количина материјала,
признаје се према
упутству за рад произвођача боје, а набавна
цена мате-
ријала по јед. мере обрачунава се посебно

m2

252,06

8.18.1 **НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ХОРИЗОНТАЛНУ
СИГНАЛИЗАЦИЈИ (ФАРБА, ПЕРЛА,
РАЗРЕЂИВАЧ)**

8.18.1.			
1	Набавка беле боје - бели сигналин	din/kg	263,00
8.18.1.			
2	Набавка жуте боје - жути сигналин	din/kg	290,00
8.18.1.			
3.	Набавка сиве боје - сиви сигналин	din/kg	270,00
8.18.1.			
4.	Разређивач за боји - сигналин	din/l	233,00
8.18.1.			
5.	Рефлектујућа перла	din/kg	173,00

- 8.19. Демонтажа оштећене сигурносне ограде за
возила
Цена обухвата: демонтажу плашта и
одстојника, са
аутогеним резањем завртњева, утрошком
оксигона и
дисугаса, вађење стубова, утовар у возило и
превоз на

	депонију.	m1	236,68
8.20.	Оправка сигурносне ограде за возила са заменом плашта . Цена обухвата: превоз новог плашта од пункта до места рада, демонтажу оштећеног плашта са аутогеним резањем завртњева, утроском кислорода и дисугаса, утоваром у возило и превозом на депонију, постављање и причвршћивање стубова у првобитан положај и монтажу новог плашта. Набавка плашта са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	259,52
8.21.	Ручно постављање стуба сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз стуба од пункта до места уграђивања и постављање стуба. Набавка стуба са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом .	kom.	696,87
8.22.	Ручно постављање одстојника сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз одстојника од пункта до места уграђивања и монтажу одстојника. Набавка одстојника са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	107,21
8.23.	Ручно постављање капе на одстојник сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз капе од пункта до места уграђивања и монтажу капе. Набавка капе са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	kom.	155,62
8.24.	Ручна монтажа плашта сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: превоз плашта од пункта до места уграђивања и монтажу плашта. Набавка плашта са		



	превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	104,79
8.25.	Ручна монтажа челичне траке на сигурносној огради за возила . Цена обухвата: превоз траке од пункта до места уграђивања и монтажу траке. Набавка траке са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		29,70
8.26.	Ручно постављање комплетно нове сигурносне ограде за возила са стубовима на 4 m на мањим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова и монтажу одстојника и плашта, укључујући све утоваре и истоваре. Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	374,41
8.27.	Ручно постављање комплетно нове сигурносне ограде за возила са стубовима на 2 m на мањим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова и монтажу одстојника и плашта, укључујући све утоваре и истоваре. Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	614,34
8.28.	Машинско постављање комплетно нове једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL" са стубовима на 2 m на већим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова макарком, монтажу одстојника, капе, плашта и траке компресором за завртање завртњева, укључујући и све утоваре и истоваре. Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није		

	обухваћена ценом.	m1	375,90
8.29.	Машинско постављање комплетно нове једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL" са стубовима на 4 m на већим потезима. Цена обухвата: превоз делова нове ограде од пункта до места постављања, побијање стубова макарком, монтажу одстојника, капе,плашта и траке компресором за завртање завртњева, укључујући и све утоваре и истоваре.Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	 m1	229,73
8.30.	Постављање металне ограде на пропусту. Цена обухвата: превоз ограде од пункта до места постављања, постављање ограде, бушење рупа у стубиће ограде, постављање и затезање завртњева, заваривање стубова и рукохвата, обрада и заштита вара минијум бојом. Набавка ограде са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.	m1	822,06
8.31.	Чишћење и прање колобрана, километарског стуба, саобраћајног знака и смероказа. Цена обухвата: чишћење од блата и прашине и ручно прање четком или прикључком за прање на специјалном возилу.		
8.31.1.	Ручно чишћење и прање	kom.	59,04
8.31.2.	Машинско чишћење и прање	h	5.310,67
8.32.	Машинско чишћење и прање сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: чишћење ограде од блата и прашине и прање прикључком за прање на специјалном возлу.	h	5.310,67
8.33.	Машинско чишћење и прање чеоних и видних површина на објектима.		

Цена обухвата: чишћење површина од блата и прашине и прање прикључком за прање на специјалном возилу.



h

5.310,67

8.34. Кречење колобрана са фарбањем хоризонталне траке.

Цена обухвата: набавку креча и црне боје, справљање кречног раствора, кречење два пута и извлачење црне линије.

kom.

111,45

8.35. Фарбање километарског или полукилометарског стуба масном бојом са исписивањем бројева. Цена обухвата: набавку уљане боје и разређивача и рад радника на фарбању и исписивању бројева.

kom.

369,13

8.36. Кречење граничних белега, бетонских и камених објеката, парапета и ограда на мостовима. Цена обухвата: набавку креча, справљање кречног раствора и кречење два пута, уз претходно чишћење површине од блата и прашине.

m2

37,69

8.37. Фарбање металне оgrade на мосту, сигурносне

ограде за возила и осталих гвоздених ограда масном бојом. Цена обухвата: набавку минијума, разређивача, уљање боје и шмиргл папира, чишћење површине од рђе и наношење основне боје и два пута уљане боје. Уколико се ради о већим површинама, које треба очистити пескарењем и офарбати, посао се уступа специјализованом предузећу, које је по позиву

	инвеститора, дало најповољнију понуду.	m2	784,23
8.38.	Фарбање чеоне површине објеката и тунела мас- ном бојом . Цена обухвата: набавку уљане боје и разређивача, и два пута бојење , уз претходно чишћење површине, од блата и прашине.	m2	308,76
8.39.	Набавка и превоз JDO оградe типа "RAL" до пункта	m1	1.500,00
8.40.	Набавка челичне траке за одбојну ограду са превозом до пункта	m1	400,00
8.41.	Набавка челичних стубова за одбојну ограду са превозом до пункта	kom	2.000,00
8.41.1.	Набавка монтажно -демонтажне цинковане мреже оградe за градилиште са бетонским стопама, висина оградe 2000 мм, опремљене спојницама и стубовима са превозом до пункта.	m1	660,00
8.41.2.	Постављање или уклањање монтажно-демонтажне градилишне оградe . Цена обухвата , превоз оградe од пункта до места уграђивања, монтажа или демонтажа оградe .	m1	150,00
8.42.	Набавка и уградња гуменог лежећег полицајца ширине 1000mm и висине		
8.42.1	x=3cm	m1	9.000,00
8.42.2	x=5cm	m1	11.000,00
8.42.3	x=7cm	m1	12.000,00
8.43.	Набавка и уградња гумене крајнице за лежеће полицајске ширине 1000mm	kom	1.800,00
8.44.	Набавка и уградња гуменог лежећег полицајца ширине 500mm и висине 3,5,7cm.	m1	5.200,00
8.45.	Набавка и уградња гумене крајнице за лежеће полицајске ширине 500mm	kom	1.700,00
8.45.a			
8.45.b	Набавка и уградња гуменог ивичњака L=50cm	kom	4.100,00
8.46.	Набавка и уградња уличних ретрорефлектујућих маркера	kom	720,00
	Набавка и уградња жуто- црних стубића дужине 120cm и пречника од 2 цола	kom	2.800,00
8.47.	Набавка и уградња баријера за паркинг места	kom	13.000,00
	Набавка и уградња вибрационих трака (са набавком материјала хладне пластике)	m1	1.680,00
8.48.	Набавка и уградња типског , ливено гвозденог градског стубића од сивог лива за запречавање пролаза (са логом ЈП" Дирекције")	kom	14.000,00
8.49.	Поправка оштећених ливно- гвоздених стубића (са логом ЈП"Дирекције")	kom	1.100,00
8.49.b	Набавка и уградња флексибилног стубића висине 75cm.	kom	2.450,00
8.49.c	Набавка и уградња заштитне пешачке оградe, жуто-црне	m1	3.700,00
8.50.	Набавка и уградња жуто- црних стубића дужине 120cm и пречника од 4 цола	kom	4.500,00
8.51.	ОДРЖАВАЊЕ СЕМАФОРИСАНИХ РАСКРСНИЦА		

Редовно одржавање семафорисаних



раскрсница. У цену је урачунато: рад електричара 16 часова, дежурство ноћу 8 часова. Ценом је обухваћен свакодневни обилазак семафорисаних раскрсница моторним возилом, отклањање сметњи у раду семафора, замена неисправних о дотрајалих компоненти, и уређаја, одржавање семафора у функционално исправном и безбедном стању. У цену није урачуната цена материјала и опреме.



din/raskrsnici 18.179,30

8.51.1.	Набавка возачке лантерне Ø 300 mm E27 (стари тип)	kom	
33.000,0			
08.51.2	Набавка возачке лантерне Ø 210 mm E27 (стари тип)	kom	23.000,00
.	Набавка пешачке лантерне Ø 210 mm E27 (стари тип)	kom	18.000,00
8.51.3.	Држач лантерни	kom	1.300,00
8.51.4.	Држач лантерни за "Led lanterne"	kom	
8.51.5.	Набавка возачке лантерне Ø 300 mm "лед светлосни извор"	kom	45.000,00
2.100,00			
8.51.6.	Набавка возачке лантерне Ø 210 mm "лед светлосни извор"	kom	36.000,00
8.51.7.	Набавка пешачке лантерне Ø 210mm "лед светлосни извор"	kom	30.000,00
8.51.8.	Сенило лантерне	kom	1.300,00
8.51.9.			
8.51.10	Сијалице семафорске E27, 75W	kom	230
8.51.11	Стуб семафора обични	kom	20.000,00
8.51.12	Стуб семафора конзолни	kom	53.000,00
8.51.13	Јарам	kom	7.500,00
8.51.14	Поправка логичког модула PP	kom	25.000,00
8.51.15	Поправка модула КК за координацију	kom	18.000,00
8.51.16	Поправка модула КР за конфликт	kom	23.000,00
8.51.17	Поправка модула IO за извршење	kom	15.000,00
8.51.18	Програмирање семафорског уређаја по захтевима железничких уређаја	kom	32.000,00
8.51.19	Поправка релејног склопа за паљење возачких група	kom	25.000,00
8.51.20	Испорука и пресвлачење сигналног кабла	m	1.000,00
8.51.21	Обрада сигналног кабла (плетење, чешљање, клемовање, испитивање, пуштање у рад)	kom	15.000,00
8.51.22	Израда наставка на сигналним кабловима (испитивање, пуштање у рад)	kom	15.000,00
8.51.23	Поправка модула за паљење сијалица	kom	15.000,00
8.51.24	Поправка семафорског уређаја	kom	20.000,00

8.51.25	Набавка Futurled 3 улошка Ø 210mm	kom	14.800,00
8.51.26	Набавка Futurled 3 улошка Ø 300mm	kom	16.000,00
8.51.27	Набавка модула MIN за уређај Foton	kom	84.740,00
8.51.28	Набавка модула CPS за уређај Foton	kom	61.430,00
8.51.29	Набавка модула WBC за уређај Foton	kom	30.800,00
8.51.30	Набавка модула KP-04 за уређај Foton	kom	69.680,00
8.51.31	Набавка модула SMC за уређај Foton	kom	54.810,00
8.51.32	Набавка модула VSG/VSGL за уређај Foton	kom	81.520,00
8.51.33	Набавка напојне јединице за уређај Foton	kom	16.050,00
8.51.34	Набавка и уградња модула за семафор-уређаја за давање звучног сигнала за слепа и слабовида лица (модул са напајањем и једним звучником, за једну пешачку лантерну)	kom	29.200,00
8.51.35	Набавка и уградња модула за семафор-уређаја за давање звучног сигнала за слепа и слабовида лица (модул са напајањем и два звучника, за две пешачке лантерне)	kom	33.750,00

ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ

9.	Производња цементног малтера.		
9.1.	Цена обухвата: набавку цакираног цемента PC-35, песка и воде, превоз материјала на 30 km, утовар, истовар и пренос цемента до места справља-		
	ња и ручно справљање на лицу места.		
9.1.1.	Размере 1:1	m3	14.109,11
9.1.2.	Размере 1:2	m3	10.595,97
9.1.3.	Размере 1:3	m3	8.818,95
9.2.	Производња бетона		
	Цена обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента PC-35 и воде, превоз материјала на 30 km, утовар и истовар цемента и рад бетонске базе капацитета 15 м3/h, утоваривача и радника на справљању бетона.		
9.2.1.	Бетон MB - 15	m3	5.290,54
9.2.2.	Бетон MB - 20	m3	5.790,75
9.2.3.	Бетон MB - 30	m3	6.289,58
9.3.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пре-		
	сека до 0,12 m3 бетона на m2 или m1		

	конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
9.3.1.	Неармиране конструкције	m3	5.524,17
9.3.2.	Армиране конструкције	m3	5.702,82
9.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 m3 до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
9.4.1.	Неармиране конструкције	m3	4.195,25
9.4.2.	Армиране конструкције	m3	4.357,35
9.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	4.119,17
9.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и армиране конструкције пресека преко 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	3.545,52
9.7.	Израда двостране оплате од дасака 48 mm са бетонске потпорне зидове и објекте . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе, ексера и кланфи и рад радника на изради, монтажи и демонт. оплате.	m2	904,83
9.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24 mm . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера рад радника на изради, монтажи и демонт. оплате.	m1	213,18
9.9.	Производња асфалтне масе . Цена обухвата: набавку битумена, каменог агрегата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200km,		



филера на 100 km и рад асфалтне базе од 80 t, утова-
ривача и радника на справљању асфалтне масе. Пре-
воз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне ба-
зе посебно се обрачунава по ценовнику за масов-
ни транспорт.



Производња асфалтне масе за крпљење ударних рупа

9.9.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.948,67
9.9.1.1.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	6.414,02
9.9.1.2.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	6.383,05
9.9.1.3.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	6.223,03
9.9.1.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.983,00
9.9.1.5.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.956,12
9.9.1.6.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода-	t	5.858,67
9.9.1.7.	тком 30 % кречњачког агрегата.	t	

Производња асфалтне масе за пресвлачење коловоза.

9.9.2.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.396,81
9.9.2.1.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	5.862,17
9.9.2.2.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	5.831,20
9.9.2.3.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	5.671,18
9.9.2.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.431,15
9.9.2.5.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.404,27
9.9.2.6.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода-	t	5.286,82
9.9.2.7.	тком 30 % кречњачког агрегата.	t	

9.10.	Производња тврдо ливеног асфалта . Цена обухвата: набавку битумена ВПТ 25, еруптивног каменог агрегата , филера и лож уља за загревање масе. Транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 km, филера на 100 km, рад кохерице и радника на справљању масе.Превоз еруптивног агрегата од произвођача до места уграђивања обрачунати по ценовнику за масовни транспорт и то 0,728 t по тони асфалтне масе.	t	10.387,77
-------	---	---	-----------

9.11.	Ручна поправка асфалтног застора тврдо ливеним		
-------	--	--	--

асфалтом без рушења и опсецања.
Цена обухвата: превоз кохерице и радника до мес-
та уграђивања, набавку и транспорт на 100
km кречња-
чке камене ситнежи за посипање и рад
радника на угра-
ђивању ливеног асфалта.



t

4.302,91

9.12.

Машинско пресвлачење асфалтом мањих
деоница
коловоза дужине до 250 m по целој ширини
или дужине
до 500 m на једној половини ширине
коловоза .
Цена обухвата: превоз радника и
механизације од
асфалтне базе до места уграђивања, набавку
полу-
стабилне емулзије, рад механизације и
радника на
уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно
се
обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању ас-
фалта је 45 t/h.

Објашњење : превоз 2h, уграђивање 6h,
 $6h \times 60t/h = 360t$, $360t/8h = 45t/h$, превоз 25 %, уграђивање 75 %.

t

923,94

9.13.

Машинско крпљење ударних рупа и колотрага
финишер-
ром у већ припремљену ударну рупу са
ваљањем
уграђеног асфалта .

Цена обухвата: превоз радника и
механизације
од асфалтне базе до места уграђивања, на-
бавку полустабилне емулзије, рад финишера,
вибровалка
и радника на уграђивању асфалта. Учинак
гарнитуре на
уграђивању асфалта је 100 t на дан.

t

1.357,35

9.14.

Ручно крпљење ударних рупа и колотрага у
већ
припремљену ударну рупу са ваљањем
уграђеног
асфалта .

Цена обухвата: превоз радника и
механизације и асфалта
од асфалтне базе до места уграђивања, на-
бавку полустабилне емулзије, рад вибровалка
и рад-
ника на уграђивању асфалта. Учинак
гарнитуре на
уграђивању асфалта је 2,5 t/h.

t

2.725,63

9.15.	Ручно уграђивање асфалта у риголе . Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полу-стабилне емулзије, рад радника на чишћењу подлоге, прскању подлоге емулзијом и разастирању асфалта и ваљање вибровалком. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак екипе на уграђивању асфалта је 5 t/h.	t	1.803,21
9.16.	Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе. Цена обухвата: превоз радника и механизације од асфалтне базе до места уграђивања, набавку полу-стабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за за емулзију, вибровалка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 6 t/h.	t	1.696,95
9.17.	Ручно сечење, исправљање, савијање, постављање и везивање једноставне и средње сложене арматуре. Цена обухвата: набавка арматуре и жице за везивање са утоваром у камион и левозом на 30 km, истовар из камиона са преносом на 20 m и радника на уграђивању.		
9.17.1.	Пресека до 12 mm	kg	124,86
9.17.2.	Пресека преко 12 mm	kg	101,02
9.18.	Израда снопова врбовог прућа за плетере . Цена обухвата: одабирање, сечење и чишћење здравог прућа до 3 cm дебљине и 2,0-3,0 m дужине, слагање у сноп пречника 30 cm и везивање снопа на два места врбовим прутом.	kom.	396,97
9.19.	Производња врбових колаца дужине 0,75 m . Цена обухвата: сечење врбовог коља дебљине 5-10 cm на дебљем крају, заобљавање главе за-шиљавање на дебљем крају и слагање у гомиле.	kom.	19,85



9.20.	Превоз полустабилне битуменске емулзије у буре- дима . Цена обухвата: утовар буре у камион од 10 t на складишту продавца, превоз на 100 km до складишта извођача радова и истовар, утовар у камион од 10 t , превоз на 30 km до места уграђивања и истовар .		kg	4,32
9.21.	Превоз битумена за изолацију и масе за заливање спојница у буредима. Цена обухвата: утовар буре у полутеретни камион од 2 t накладишту продавца, превоз на 10 km до складишта извођача радова и истовар са уношењем у складиште до 10 m , изношење изкладишта, утовар у полутеретни камион од 2t , превоз на 30 km до места уграђивања и истовар.		kg	4,22
9.22.	Уграђивање стуба L=1900 mm, тежине 15,7 kg једно- стране дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и стуба од пункта до места уграђивања и побијање стубова макаром.		kom.	462,34
9.23.	Монтажа плашта L=4300 mm, теж. 44 kg или 11 kg/ml. једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и плашта од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева ком- пресором.		m1	66,58
9.24.	Монтажа једностраног одстојника тежине 4,8 kg једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и одстојника од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором.		kom.	67,47
9.25.	Монтажа капе тежине 0,9 kg једностране			

	дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и капе од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором.	kom.	54,85
9.26.	Монтажа траке 70x5 L=4140 mm , тежине 11,4 kg или 2,85 kg/m1 једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL". Цена обухвата : превоз радника и траке од пункта до места уграђивања и монтажу завртњева компресором.	m1	16,99
10.	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ		
10.1.	Обележавање трасе пре почетка радова.	km	25.465,03
10.2.	Крчење шибља булдозером са утоваром и прево- зом до 1 km.	m2	22,20
10.3.	Ручно сечење густог шибља са слагањем на стра- ну ван путног појаса.	m2	54,58
10.4.	Сечење дрвећа моторном тестером са кресањем грана и остављањем на страну.		
10.4.1.	Пресека 10 - 20 cm	kom.	284,87
10.4.2.	Пресека 20 - 30 cm	kom.	712,18
10.4.3.	Пресека 30 - 50 cm	kom.	1.899,16
10.4.4.	Пресека преко 50 cm	kom.	4.827,02
10.5.	Сечење дрвећа ручно са кресањем грана и оста- вљањем на страну.		
10.5.1.	Пресека 10 - 20 cm	kom.	471,40
10.5.2.	Пресека 20 - 30 cm	kom.	1.215,71
10.5.3.	Пресека 30 - 50 cm	kom.	3.175,74
10.5.4.	Пресека преко 50 cm	kom.	9.552,04
10.6.	Вађење пањева раније посечених стабала булдо- зером са остављањем на страну ван путног појаса.		
10.6.1.	Пресека 10 - 20 cm	kom.	234,72
10.6.2.	Пресека 20 - 30 cm	kom.	382,27
10.6.3.	Пресека 30 - 50 cm	kom.	697,47
10.6.4.	Пресека преко 50 cm	kom.	1.441,88
10.7.	Обарање стабала са вађењем пањева булдозе-		



	ром и остављањем на страну ван путног појаса.		
10.7.1.	Пресека 5 - 10 cm	kom.	180,07
10.7.2.	Пресека 10 - 20 cm	kom.	295,31
10.7.3.	Пресека 20 - 30 cm	kom.	482,58
10.7.4.	Пресека 30 - 50 cm	kom.	727,46
10.7.5.	Пресека преко 50 cm	kom.	1.188,43
10.8.	Израда нове дрвене оgrade са набавком и превозом материјала до 30 km.	m2	1.438,46
10.9.	Демонтажа старе дрвене оgrade са преносом грађе до 30m.	m2	161,78
10.10.	Демонтажа старе дрвене оgrade и поновна монтажа са додатком 50 % нове грађе.	m2	1.150,64
10.11.	Демонтажа старе дрвене оgrade и поновна монтажа без додатка нове грађе.	m2	701,04
10.12.	Израда нове оgrade од жичаног плетива са дрвеним стубовима са набавком и превозом материјала на 30 km.	m2	924,48
10.13.	Демонтажа оgrade од жичаног плетива са преносом материјала до 30 m.	m2	86,28
10.14.	Демонтажа оgrade од жичаног плетива и поновна монтажа , без додатка новог материјала.	m2	373,89
10.15.	Рушење зграда од слабог материјала (демонтажа бараке) са преносом и слагањем материјала на даљину до 40 m.	m2	1.527,38
10.16.	Рушење неармираног бетона ручно		
10.16.1	Без одвоза шута	m3	8.429,30
10.16.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	9.411,80
10.17.	Рушење неармираног бетона пикамером		
10.17.1	Без одвоза шута	m3	5.416,62
10.17.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	6.399,11



10.18.	Рушење армираног бетона ручно		
10.18.1	Без одвоза шута	m3	13.886,74
10.18.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	14.869,23
10.19.	Рушење армираног бетона пикамером		
10.19.1	Без одвоза шута	m3	12.004,39
10.19.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	12.986,89
10.20.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , ручно		
10.20.1	Без одвоза шута	m2	135,09
10.20.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	234,33
10.21.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , пикамером		
10.21.1	Без одвоза шута	m2	102,48
10.21.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	201,72
10.22.	Ручно рушење коловоза од ситне камене коцке.		
10.22.1	Са саставцима заливеним песком		
10.22.1.1.	Без одвоза	m2	64,51
10.22.1.2.	Са одвозом на 20 m	m2	152,34
10.22.2	Са саставцима заливеним цементним малтером		
10.22.2.1.	Без одвоза	m2	659,96
10.22.2.2.	Са одвозом шута на 20 m	m2	747,79
10.22.3	Са саставцима заливеним битуменом		
10.22.3.1.	Без одвоза	m2	99,24
10.22.3.2.	Са одвозом шута на 20 m	m2	187,07
10.23.	Машинско рушење коловоза од ситне камене коцке утоваривачем са утоваром у камион, без превоза.	m2	37,73
10.24.	Рушење ивичњака 12/18 cm ручно		
10.24.1	Без одвоза шута	m1	378,24
10.24.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	408,01



10.25.	Рушење ивичњака 12/18 см пикамером		
10.25.1	Без одвоза шута	m1	263,51
10.25.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	293,28
10.26.	Рушење ивичњака 18/24 см ручно		
10.26.1	Без одвоза шута	m1	594,37
10.26.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	624,15
10.27.	Рушење ивичњака 18/24 см пикамером		
10.27.1	Без одвоза шута	m1	409,91
10.27.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	439,68
10.28.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24 см ручно		
10.28.1	Без одвоза шута	m1	756,48
10.28.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	786,25
10.29.	Рушење ивичњака 20/24 и 24/24 см пикамером		
10.29.1	Без одвоза шута	m1	548,98
10.29.2	Са одвозом шута на 20 m	m1	578,75
10.30.	Разривање туцаничког застора и подлоге булдозе- ром са сопственим ријачем и гурањем материјала до 20 m.		
10.30.1	Дебљине d=10 cm	m2	31,05
10.30.2	Дебљине d=20 cm	m2	41,40
10.31.	Браздање - риљање туцаничког застора грејдером са планирањем и ваљањем.	m2	73,45
10.32.	Рушење асфалтног застора дебљине d=5 cm греј- дером , без превоза.	m2	49,78
10.33.	Рушење асфалтног застора дебљине d=5 cm греј- дером , са машинским утоваром и одвозом мате- ријала на депонију.		
10.33.1	Са превозом на 1 km	m2	96,44



10.33.2	Са превозом на 2 km	m2	98,92
10.33.3	Са превозом на 3 km	m2	101,15
10.33.4	Са превозом на 4 km	m2	103,15
10.33.5	Са превозом на 5 km	m2	104,96
10.33.6	Са превозом на 10 km	m2	111,98
10.34.	Рушење подлоге коловоза d=25 cm грејдером (без превоза).	m2	57,56
10.35.	Рушење подлоге коловоза дебљине d=25 cm грејдером ,са машинским утоваром и одвозом материјала на депонију.		
10.35.1	Са превозом на 1 km	m2	133,06
10.35.2	Са превозом на 2 km	m2	142,75
10.35.3	Са превозом на 3 km	m2	151,42
10.35.4	Са превозом на 4 km	m2	159,24
10.35.5	Са превозом на 5 km	m2	166,32
10.35.6	Са превозом на 10 km	m2	193,73
10.36.	Профилисање коловоза глодалицом за асфалт "Wirtgen"-2000. Цена обухвата: рад глодалице, аутоцистерне за воду и компресора на скидању асфалта, превоз скинутог материјала до 10 km и рад радника на обезбеђењу саобраћаја. Цена је обрачуната за d=1 cm.		
10.36.1	Асфалт од еруптивног агрегата	m2	15,92
10.36.2	Асфалт од кречњачког агрегата и природног шљунка.	m2	13,67
10.37.	Исецање ивица асфалтног коловоза d=6 cm машином за сечење асфалта.	m1	45,37
11. ДОЊИ СТРОЈ			
11.1.	Ручни ископ хумуса у широком откопу		
11.1.1.	У природно влажном земљишту	m3	496,21
11.1.2.	У мокром земљишту	m3	694,69
11.1.3.	У прир. влажном земљишту са жилама	m3	595,45



11.1.4.	корјењем У мокром земљишту са жилама и корјењем	m3	744,32
11.2.	Ручно откопавање земље III и IV категорије у широком откопу		
11.2.1.	У природно влажном земљишту	m3	1.190,90
11.2.2.	У мокром земљишту	m3	1.389,39
11.2.3.	У прир. влажном земљишту са жилама и корјењем	m3	1.290,15
11.2.4.	У мокром земљишту са жилама и корјењем	m3	1.439,01
11.3.	Ручни утовар земље у камион увећан за коеф. растреситости		
11.3.1.	Хумус $k=1,15$	m3	296,73
11.3.2.	Земља III и IV категорије $k=1,275$	m3	411,23
11.3.3.	Шут грађевински природно влажан $k=1,30$	m3	516,06
11.4.	Ручни ископ природно влажне земље III и IV кат. у широком откопу, са ручним утоваром у камион и превозом		
11.4.1.	Са превозом на 1 km.	m3	1.927,90
11.4.2.	Са превозом на 2 km.	m3	1.967,44
11.4.3.	Са превозом на 3 km.	m3	2.002,84
11.4.4.	Са превозом на 4 km.	m3	2.034,73
11.4.5.	Са превозом на 5 km.	m3	2.063,63
11.5.	Машински ископ хумуса у слоју од 10-20 cm са скидањем траве и растиња пресека до 5 cm		
11.5.1.	Са гурањем до 20 m	m3	64,59
11.5.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	87,56
11.5.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	132,28
11.6.	Машински ископ песка и шљунка		
11.6.1.	Са гурањем до 20 m	m3	139,42
11.6.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	178,85
11.6.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	219,84
11.7.	Машински ископ материјала III и IV категорије		
11.7.1.	Са гурањем до 20 m	m3	81,35
11.7.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	108,37
11.7.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	165,81
11.8.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала В кат. булдозером са сопственим ријачем.		
11.8.1.	Са гурањем до 20 m	m3	119,24
11.8.2.	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	158,98
11.8.3.	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	239,09
11.9.	Машински утовар земље из ископа у камион ,увећан за коефицијент растреситости.		
11.9.1.	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина	m3	126,54



	($\kappa=1,2$)		
11.9.2.	Хумус ($\kappa=1,15$)	m3	132,54
11.9.3.	Земља III и IV категорије ($\kappa=1,275$)	m3	147,89
11.9.4.	Материјал V и VI категорије ($\kappa=1,45$)	m3	169,26
11.9.5.	Туцаник 3 - 6 cm ($\kappa=1,4$)	m3	163,42
11.10.	Машински утовар земље у растреситом стању са депо-није или позајмишта у камион.		
11.10.1	Песак, шљунак, камена дробина и јаловина	m3	105,45
11.10.2	Хумус	m3	115,26
11.10.3	Земља III и IV категорије	m3	115,99
11.10.4	Материјал V и VI категорије	m3	116,73
11.10.5	Туцаник 3 - 6 cm	m3	116,73
11.11.	Машински ископ и утовар хумуса са превозом		
11.11.1	Са превозом на 1 km	m3	288,74
11.11.2	Са превозом на 2 km	m3	319,65
11.11.3	Са превозом на 3 km	m3	347,32
11.11.4	Са превозом на 4 km	m3	372,25
11.11.5	Са превозом на 5 km	m3	394,84
11.11.6	Са превозом на 10 km	m3	482,24
11.12.	Машински ископ земље III и IV категорије у широ-ком откопу, са машинским утоваром и превозом.		
11.12.1	Са превозом на 1 km	m3	346,46
11.12.2	Са превозом на 2 km	m3	386,00
11.12.3	Са превозом на 3 km	m3	421,40
11.12.4	Са превозом на 4 km	m3	453,29
11.12.5	Са превозом на 5 km	m3	482,19
11.12.6	Са превозом на 10 km	m3	594,00
11.13.	Широки ископ растреситог стеновитог серпентинског материјала V категорије булдозером са сопстве-ним ријачем са машинским утоваром и превозом.		
11.13.1	Са превозом на 1 km	m3	424,21



11.13.2	Са превозом на 2 km	m3	471,97
11.13.3	Са превозом на 3 km	m3	514,72
11.13.4	Са превозом на 4 km	m3	553,24
11.13.5	Са превозом на 5 km	m3	588,15
11.13.6	Са превозом на 10 km	m3	723,20
11.14.	Широки откоп стене у усеку и засеку минирањем са машинским бушењем рупа. Напомена: цена важи само за мањи обим радова док се за масовна минирања прикупљају понуде специјализованих предузећа.	m3	597,94
11.15.	Прикупљање изминираниог материјала булдозером или утоваривачем .		
11.15.1	Са гурањем до 20 m	m3	71,54
11.15.2	Са гурањем од 20 - 40 m	m3	95,39
11.15.3	Са гурањем од 40 - 60 m	m3	143,46
11.15.4	Са гурањем од 60 - 80 m	m3	186,31
11.16.	Широки откоп стене у усеку и засеку минирањем, прикупљање материјала булдозером, машински утовар и превоз		
11.16.1	Са гурањем на 60 m	m3	741,39
11.16.2	Са превозом на 1 km	m3	989,79
11.16.3	Са превозом на 2 km	m3	1.040,75
11.16.4	Са превозом на 3 km	m3	1.086,37
11.16.5	Са превозом на 4 km	m3	1.127,48
11.16.6	Са превозом на 5 km	m3	1.164,73
11.16.7	Са превозом на 10 km	m3	1.308,84
11.17.	Ископ земље III и IV кат. ровокопачем 90 % и ручно 10 % за проширење коловоза са пребацива- њем земље на страну или утоваром и превозом		
11.17.1	Са пребацивањем земље на страну	m3	336,95



11.17.2	Са превозом на 1 km	m3	481,84
11.17.3	Са превозом на 2 km	m3	521,38
11.17.4	Са превозом на 3 km	m3	556,78
11.17.5	Са превозом на 4 km	m3	588,67
11.17.6	Са превозом на 5 km	m3	617,57
11.17.7	Са превозом на 10 km	m3	729,38
11.18.	Ископ земље за путне јаркове ровокопачем 80% и ручно 20 % са пребацивањем земље на страну или на банкину, утоваром и превозом .		
11.18.1	Са пребацивањем земље на страну или банкину	m3	437,35
11.18.2	Са превозом на 1 km	m3	582,24
11.18.3	Са превозом на 2 km	m3	621,78
11.18.4	Са превозом на 3 km	m3	657,18
11.18.5	Са превозом на 4 km	m3	689,07
11.18.6	Са превозом на 5 km	m3	717,97
11.18.7	Са превозом на 10 km	m3	829,78
11.19.	Машински ископ степенастих засека у земљи III и IV категорије. Цена обухвата: ископ степенастих засека ширине 1-1,5 m усечене у терен нагиба већег од 20 % на којима се гради насип. Бочне површине засека треба извести у нагибу 2:1.	m3	251,03
11.20.	Обрада подтла. Цена обухвата: сабијање подтла вибро јежом уз евентуално квашење.	m2	28,80
11.21.	Уређење постељице - планума доњег строја Цена обухвата: грубо и фино планирање грејдером, сабијање ваљком и квашење.		
11.21.1.	У материјалу III и IV категорије	m2	59,77
11.21.2.	У материјалу V и VI категорије	m2	71,73



11.22.	Израда насипа. Цена обухвата: рад машина на насипању, разастирању, грубом и фином планирању, квашењу и сабијању материјала.		
11.22.1	Од материјала III и IV категорије	m3	189,33
11.22.2	Од материјала V и VI категорије	m3	228,50
11.23.	Планирање косина усека и насипа у материјалу III и IV категорије. Цена обухвата: планирање косина грејдером са ручном поправком.	m2	33,70
11.24.	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20 cm ис- копаним на лицу места и затрављивањем. Цена обухвата: разастирање и планирање хумуса машински са ручном поправком и затрављивање са набавком семена и квашењем.	m2	54,99
11.25.	Хумузирање косина хумусом у слоју d=20 cm са превозом хумуса из позајмишта и затрављивањем. Цена обухвата: машински ископ, утовар и превоз хумуса на трасу, разастирање и планирање грејдером, са ручном поправком, затрављивање са набавком семена и квашењем.		
11.25.1	Са превозом на 1 km	m2	102,30
11.25.2	Са превозом на 2 km	m2	108,48
11.25.3	Са превозом на 3 km	m2	114,02
11.25.4	Са превозом на 4 km	m2	119,00
11.25.5	Са превозом на 5 km	m2	123,52
11.26.	Машинско разастирање хумуса и земље III и IV кат. на депонији или већем платоу без ваљања.	m3	46,58
11.27.	Израда банкина од депоноване земље III и IV кат. на банкини, при ископу путних јаркова, са		



	разастира- њем и планирањем земље грејдером уз ручну поп- равку и ваљање малим ваљком.	m3	186,57
11.28.	Израда банкина од земље III и IV категорије са ис- копом, утоваром и превозом земље, разастира- њем и планирањем земље грејдером са ручном поп- равком и ваљањем малим ваљком.		
11.28.1	Са превозом на 1 km	m3	544,21
11.28.2	Са превозом на 2 km	m3	583,75
11.28.3	Са превозом на 3 km	m3	619,15
11.28.4	Са превозом на 4 km	m3	651,04
11.28.5	Са превозом на 5 km	m3	679,94
11.29.	Машински ископ подужних ровова дубине 0-2 m без разупирања, за дренаже код одводњавања посте- љице у земљи III и IV кат., са ручном поправком.		
11.29.1	Без превоза	m3	385,42
11.29.2	Са превозом на 1 km	m3	530,31
11.29.3	Са превозом на 2 km	m3	569,85
11.29.4	Са превозом на 3 km	m3	605,25
11.29.5	Са превозом на 4 km	m3	637,14
11.29.6	Са превозом на 5 km	m3	666,04
11.30.	Ручни ископ подужних ровова дубине 0-2 m, за дре- наже код одводњавања постељице, у материјалу V и VI категорије са ручним утоваром и превозом.		
11.30.1	Без превоза	m3	1.461,34
11.30.2	Са превозом на 1 km	m3	2.338,32
11.30.3	Са превозом на 2 km	m3	2.389,29
11.30.4	Са превозом на 3 km	m3	2.434,91
11.30.5	Са превозом на 4 km	m3	2.476,01
11.30.6	Са превозом на 5 km	m3	2.513,26



11.31.	Израда подграде са набавком и превозом дрвене грађе на 30 km.		
11.31.1	У природно влажним рововима	m2	330,34
11.31.2	У стално мокрым рововима	m2	382,40
11.32.	Ручни ископ попречних дренажних ровова у мo- кром материјалу III и IV категорије. Цена обухвата: ручни ископ земље са превозом ручним колицима на 10 m и разупирањем 2 m2/m3 ископа.		
11.32.1	Дубине 0-2 m	m3	3.796,03
11.32.2	Дубине 2-4 m	m3	4.540,34
11.32.3	Дубине 4-6 m	m3	5.359,09
11.32.4	Дубине 6-8 m	m3	6.177,84
11.33.	Полагање бетонских дренажних цеви на слоју бето- на MB - 15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 km и постављање цеви. Набавка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.33.1	Пресека 150 mm	m1	1.086,85
11.33.2	Пресека 200 mm	m1	1.114,64
11.33.3	Пресека 300 mm	m1	1.182,80
11.34.	Полагање пуних бетонских одводних цеви на слоју песка d=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и уграђи- вање песка у подлогу и постављање цеви. Набав- ка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.34.1	Пресека 200 mm	m1	737,71
11.34.2	Пресека 300 mm	m1	1.162,59
11.34.3	Пресека 400 mm	m1	1.595,00



11.35.	Полагање пластичних дренажних цеви на слоју бето- на МВ - 15. Цена обухвата: справљање и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона на 30 км и поста- вљање цеви. Набавка и превоз цеви посебно се обрачунавају.		
11.35.1	Пресека 150 mm	m1	896,14
11.35.2	Пресека 200 mm	m1	908,65
11.35.3	Пресека 300mm	m1	1.019,21
11.36.	Полагање пуних пластичних одводних цеви на слоју песка d=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање песка у подлогу и постављање цеви. На- бавка и превоз цеви се посебно обрачунавају.		
11.36.1	Пресека 200 mm	m1	167,67
11.36.2	Пресека 300 mm	m1	298,92
11.36.3	Пресека 400 mm	m1	392,58
11.37.	Полагање пуних азбестцементних одводних цеви на слоју песка d=10 cm. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање песка у подлогу и постављање цеви. На- бавка и превоз цеви се посебно обрачунавају.		
11.37.1	Пресека 200 mm	m1	253,69
11.37.2	Пресека 300 mm	m1	353,65
11.37.3	Пресека 400 mm	m1	478,66
11.38.	Израда ревизионог шахта од монтажних бетонских елемената. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и наси- пање песка у слоју од 10 cm испод бетонског дна шахта, справљање и уграђивање бетона МВ-20 у		



	дно шахта са превозом на 30 km и монтажу прстенастих елемената са набавком и уградњом пења-лица. Набавка и превоз бетонских елемената посебно се обрачунавају.	m1	8.241,16
11.39.	Израда дренажног слоја од бетона MB -20 . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и наси-пање песка у слоју од 10 cm за подлогу, справ-љање и уграђивање бетона у оплати са превозом на 30 km.	kom.	2.099,20
11.40.	Монтажа гвозденог или армирано бетонског покло-пца на ревизионом шахту. Цена обухвата: справљање цементног малтера 1 : 3 и уграђивање поклопца. Набавка и превоз поклопца се посебно обрачунавају.	kom.	2.092,94
11.41.	Полагање бетонских неармираних цеви за израду пропуста . Цена обухвата само постављање цеви. Израда по-длоге, облоге, улазне и излазне главе пропуста, об-рачунава се према ценама уграђеног бетона из овог ценовника, док се набавка и превоз посебно обрачунавају.		
11.41.1.	Пресека 50 cm	m1	1.560,94
11.41.2.	Пресека 60 cm	m1	1.893,91
11.41.3.	Пресека 70 cm	m1	2.304,46
11.41.4.	Пресека 80 cm	m1	2.628,75
11.41.5.	Пресека 100 cm	m1	3.357,38
11.41.6.	Пресека 120 cm	m1	4.101,06
11.42.	Полагање бетонских армираних цеви за израду про-пуста . Цена обухвата само постављање цеви. Израда по-длоге, облоге улазне и излазне главе пропуста, об-рачунава се према ценама уграђеног бетона		



	из овог ценовника, док се набавка и превоз цеви посебно обрачунавају.		
11.42.			
1.	Пресека 100 cm	m1	3.371,51
11.42.			
2.	Пресека 120 cm	m1	4.308,22
11.42.			
3.	Пресека 140 cm	m1	5.160,37
11.42.			
4.	Пресека 160 cm	m1	6.141,63
11.42.			
5.	Пресека 180 cm	m1	7.264,77
11.42.			
6.	Пресека 200 cm	m1	8.541,29
11.42.			
7.	Пресека 220 cm	m1	9.984,32
11.42.			
8.	Пресека 240 cm	m1	11.787,82
11.43.	Израда дренажног филтра од решетаног шљунка - иберлауфа или туцаника . Цена обухвата: набавку иберлауфа или туцаника и уграђивање филтра у слојевима са набијањем лага- ним средствима за набијање да се не оштете и не помере дренажне цеви.		
11.43.1	За одводњавање постељице		
11.43.1			
.1.	Без превоза шљунка или туцаника	m3	1.889,05
11.43.1			
.2.	Са превозом на 30 km	m3	2.408,47
11.43.2	За дренаже на косинама код санације клизишта		
11.43.2			
.1.	Без превоза шљунка или туцаника	m3	2.743,53
11.43.2			
.2.	Са превозом на 30 km	m3	3.262,94
11.44.	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне Цена обухвата: израду глиненог чепа са набија- њем у слоју 15-25 cm ручним или механичким пу- тем.Ископ, утовар и превоз глине посебно се обра- чунава по ценама из овог ценовника.	m3	2.005,20
11.44.1	Израда глиненог чепа преко дренажне испуне на косинама код санације клизишта. Цена обухвата: израду глиненог чепа са набија- њем у слоју 15-25 cm ручним или механичким		



	пу- тем. Ископ, утовар и превоз глине посебно се обра- чунава по ценама из овог ценовника.	m3	2.448,07
11.45.	Затрпавање дренажних ровова земљом. Цена обухвата: уграђивање земље у слојевима са лаким набијањем вибро плочом.	m3	340,25
11.46.	Затрпавање дренажних ровова природним шљунком. код одводњавања постелице. Цена обухвата: набавку шљунка и уграђивање у слојевима са лаким набијањем вибро плочом.		
11.46.1	Без превоза шљунка	m3	1.256,02
11.46.2	Са превозом на 30 km	m3	1.775,43
11.47.	Израда сегментног одводног јарка b=80 cm и d=10 cm бетоном MB-20, на слоју шљунка d=10cm на претходно уваљаној подлози. Цена обухвата: набавку шљунка са превозом на 30 km и уграђивање шљунка у подлогу, набавку и израду оплате, справљање и уграђивање бетона са превозом аутомешалицом на 30 km.	m1	1.736,09
11.48.	Облагање одводног јарка монтажним бетонским каналетама на слоју песка d=10 cm са фуговањем цементним малтером 1:2. Цена обухвата: набавку песка и цем. малтера са превозом на 30 km и полагање каналета са фуговањем. Набавка и превоз каналета посебно се наплаћују	m1	691,50



12. ОБЈЕКТИ

12.1.	Ручни ископ земље за темеље објеката у матери- јалу III и IV кат. са превозом колицима на 10 m (без израде подграде).		
12.1.1.	У природно влажном од 0-2 m	m3	2.552,91
12.1.2.	У мокром 0-2 m	m3	2.807,96
12.1.3.	У природно влажном од 2-4 m	m3	2.857,59
12.1.4.	У мокром 2-4 m	m3	3.169,71
12.1.5.	У природно влажном од 4-6 m	m3	3.427,24
12.1.6.	У мокром 4-6 m	m3	3.806,35

12.2.	Машински ископ за темеље објеката у материјалу III и IV кат. са одбацивањем земље у страну или утоваром у камион .	m3	230,31
12.3.	Ручни ископ за темеље објеката у материјалу V и VI кат. дубине 0-2 m са превозом ручним колицима на 10 m.	m3	2.828,40
12.4.	Справљање цементног малтера са превозом материјала на 30 km.		
12.4.1.	Размере 1:2	m3	10.595,97
12.4.2.	Размере 1:3	m3	8.818,95
12.5.	Производња и машинско уграђивање бетона у те-меље и зидове објеката са превозом бетона ауто-мешалицом на 30 km (без израде оплате).		
12.5.1.	MB -15	m3	8.836,07
12.5.2.	MB -20	m3	9.336,28
12.5.3.	MB -30	m3	9.835,11
12.6.	Производња и машинско уграђивање бетона у пре-секе до 0,3m3/m1 конструкције са превозом бетона мешалицом на 30 km (без израде оплате).		
12.6.1.	MB -15	m3	9.409,71
12.6.2.	MB -20	m3	9.909,92
12.6.3.	MB -30	m3	10.408,75
12.7.	Производња и ручно уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
12.7.1.	MB -15	m3	10.814,71
12.7.2.	MB -20	m3	11.314,92
12.8.	Набавка, израда и уграђивање двостране оплате са превозом грађе на 30 km.	m2	904,83
12.9.	Набавка и уграђивање арматуре са превозом на 30 km.		
12.9.1.	Пресека до 12 mm	kg	124,86
12.9.2.	Пресека преко 12 mm	kg	101,02
12.10.	Набавка, превоз на 30 km и израда скеле I врсте висине до 10 m, без израде постоља или	m3	32.181,87



шипова.

12.11.	Израда хидроизолације на мањим објектима са набавком и превозом материјала на 30 km .		
12.11.1	Један врућ премаз битуменом d=2 mm .	m2	250,05
12.11.2	Два врућа премаза битуменом d=4 mm .	m2	463,75
12.11.3	Један слој тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битуменом .	m2	384,16
12.11.4	Два слоја тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битуменом .	m2	743,64
12.12.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm на слоју песка са заливањем спојница цем. малте-ром 1:3. Цена обухвата: набавку ломљеног камена, песка и цем. малтера и израду калдрме просечно за хоризонталан и кос терен. Превоз камена и песка обрачунати по ценовнику транспорта и то за камен 0,3 m3/m2 и песак 0,15 m3/m2.		
12.12.1	Без превоза камена и песка	m2	1.932,83
12.12.2	Са превозом камена и песка на 30 km	m2	2.171,27
12.13.	Израда калдрме од ломљеног камена d=25 cm на слоју песка са заливањем спојница песком. Цена обухвата: набавку ломљеног камена и песка и израду калдрме.Превоз камена и песка обрачунати по ценовнику транспорта и то за камен 0,3 m3/m2 и песак 0,19 m3/m2.		
12.13.1	Без превоза камена и песка	m2	1.347,82
12.13.2	Са превозом камена и песка на 30 km	m2	1.606,04
12.14.	Зидање темеља ломљеним каменом у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала. Превоз ломљеног камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m3/m3 зида .		
12.14.1	Без превоза камена	m3	8.929,56



12.14.2	Са превозом камена на 30 km	m3	9.613,87
12.15.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала.Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m3/m3 зида.		
12.15.1	Без превоза камена	m3	9.950,91
12.15.2	Са превозом камена на 30 km	m3	10.635,21
12.16.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у суво са набавком ломљеног камена. Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m3/m3 зида.		
12.16.1	Без превоза камена	m3	4.617,72
12.16.2	Са превозом камена на 30 km	m3	5.302,03

13 ГОРЊИ СТРОЈ

13.1.	Уграђивање тампона од шљунка према техничком опису. Цена обухвата: машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор.		
13.1.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	227,99
13.1.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.471,34
13.2.	Уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 mm према техничком опису. Цена обухвата: машинско разастирање, планирање и ваљање материјала уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника		



	или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзор.		
13.2.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	227,99
13.2.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.746,34
13.3.	Ручно уграђивање тампона од шљунка на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разастирање. Цена обухвата: ручно разастирање и планирање материјала и ваљање малим вибро ваљком уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзорни орган.		
13.3.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	705,01
13.3.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	1.948,36
13.4.	Ручно уграђивање тампона од дробљеног каменог агрегата 0-60 mm на проширењима коловоза и местима где није могуће машинско разастирање. Цена обухвата: ручно разастирање и планирање материјала и ваљање малим вибро ваљком уз потребно квашење. Набавка материјала доказује се рачуном, ценовником испоручиоца, ценом материјала из овог ценовника или анализом цене коју оверава надзорни орган. Транспорт материјала обрачунава се по ценовнику транспорта, а транспортну даљину оверава надзорни орган.		
13.4.1.	Без набавке и превоза материјала	m3	705,01
13.4.2.	Са набавком и превозом материјала на 30 km.	m3	2.223,36
13.5.	Израда ригола од бетона MB-20 . Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона		



	са превозом аутомешалицом на 30 km , набавку дрвене грађе са превозом на 30 km и израду и уграђивање риголске оплате.		
13.5.1.	Ширине 50 cm	m1	1.412,28
13.5.2.	Ширине 75 cm	m1	1.709,58
13.6.	Израда монтажних бетонских ригола димензија 40x40x12 cm на подлози од бетона MB-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање бетона MB-15 у подлогу и постављање монтажних ригола. Набавка и превоз ригола пла- ћају се по рачуну.	m1	981,91
13.7.	Израда ригола од асфалт бетона d=6 cm са израдом зуба 15/30 од бетона MB-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање и уграђивање асфалт бетона од кречњачког агрегата, набавку и угра- ђивање бетона и оплате са превозом на 30 km. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места угра- ђивања посебно се наплаћује и то за риголу :		
	- ширине 50 cm - 0,0750 t/m1		
	- ширине 75 cm - 0,1125 t/m1		
13.7.1.	ширине 50 cm	m1	1.599,33
13.7.2.	Ширине 75 cm	m1	1.904,57
13.8.	Израда ригола од асфалта d=6 cm са сивим монта- жним ивичњаком 18/24. Цена обухвата: набавку и уграђивање асфалт бе- тона од кречњачког агрегата и бетона MB-15 за подлогу ивичњака са превозом на 30 km. Набав- ка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну. Превоз агрегата од произвођача до асфалтне базе као и превоз асфалтне масе од базе до места уграђива- ња посебно се наплаћује и то за риголу :		
	- ширине 50 cm - 0,0750 t/m1		
	- ширине 75 cm - 0,1125 t/m1		
13.8.1.	ширине 50 cm	m1	1.543,27
13.8.2.	Ширине 75 cm	m1	1.848,51



13.9.	Израда монтажних бетонских ивичњака . Цена обухвата: производњу и уграђивање бетона у подлогу са превозом бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање ивичњака. Набавка и превоз ивичњака плаћају се по рачуну .		
13.9.1.	Димензије 12/18 cm	m1	621,79
13.9.2.	Димензије 18/24 cm	m1	932,79
13.9.3.	Димензије 20/24 cm	m1	947,62
13.9.4.	Димензије 24/24 cm	m1	1.028,39
13.10.	Израда бетонских ригола низ косину насипа од MB-20 на лицу места ширине 50 cm на слоју шљунка d=10 cm . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и уграђивање шљунка у подлогу и производњу и уграђивање бетона у оплату са превозом на 30 km .	m1	1.527,64
13.11.	Израда монтажних бетонских ригола-каналета низ косину високог насипа димензије 20/8x50x55 cm на подлози од бетона MB-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и уграђивање бетона MB-15 у подлогу и постављање монтажних ригола. Ради спречавања клизања ригола , подлога од бетона поставља се на степенасто засечену косину насипа. Степенасти засеци се раде на растојању од 40 cm и дубине 20 cm. Засецање косине обухваћено је ценом. Набавка и превоз ригола плаћају се по рачуну.	m1	1.754,80
14.	АСФАЛТНИ РАДОВИ Напомена : превоз агрегата од изворишта до асфалтне базе обрачунава се по ценовнику превоза за возило носивости од 25 t и то 0,9 t/t асфалтне масе. Превоз асфалтне масе од асфалтне базе до места уграђивања, обрачунава се: код позиција где сеасфалт уграђује машински по ценовнику транспорта за возила од 25 t код позиција где сеасфалт уграђује ручно		



по

ценовнику транспорта за возила од 10 t.

14.1.	Справљање и машинско уграђивање асфалтних слојева. Цена обухвата: справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Асфалтни слој може се полагати на подлогу која је сува и није смрзнута. Пре почетка радова подлога мора да је добро опрана, очишћена челичним четкама и издувана компресором.		
14.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	7.144,71
14.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	6.610,07
14.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата Везни слој - биндер од ерупти. и кречњ. агрегата	t	6.579,10
14.1.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.419,08
14.1.5.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.179,05
14.1.6.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	t	6.152,17
14.1.7.		t	6.034,72
14.2.	Справљање и ручно уграђивање асфалтних слојева на тротоарима и мостовима. Цена обухвата: справљање са набавком материјала, уграђивање и збијање асфалтне мешавине. Асфалтни слој може се полагати на подлогу која је сува и није смрзнута. Пре почетка радова подлога мора да је добро опрана, очишћена челичним четкама и издувана компресором.		
14.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	7.700,79
14.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	7.166,15
14.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата Везни слој - биндер од ерупти. и кречњ. агрегата	t	7.135,18
14.2.4.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.975,16
14.2.5.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.735,13
14.2.6.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	t	6.708,25
14.2.7.		t	6.590,80
15.	ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ		
15.1.	Производња цементног малтера. Цена обухвата: набавку цакираног цемента PC-35, песка и воде, превоз материјала на 30		



	km, утовар, истовар и пренос цемента до места справља-		
	ња и ручно справљање на лицу места.		
15.1.1.	Размере 1:1	m3	14.109,11
15.1.2.	Размере 1:2	m3	10.595,97
15.1.3.	Размере 1:3	m3	8.818,95
15.2.	Производња бетона Цема обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента PC-35 и воде, превоз матери- јала на 30 km, утовар и истовар цемента и рад бе- тонске базе капацитета 15 m3/h, утоваривача и радника на справљању бетона.		
15.2.1.	Бетон MB - 15	m3	5.290,54
15.2.2.	Бетон MB - 20	m3	5.790,75
15.2.3.	Бетон MB - 30	m3	6.289,58
15.3.	Ручно уграђивање бетона конструкција малих пре- сека до 0,12 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
15.3.1.	Неармиране конструкције	m3	5.524,17
15.3.2.	Армиране конструкције	m3	5.702,82
15.4.	Ручно уграђивање бетона конструкција средњих пресека од 0,12 m3 до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.		
15.4.1.	Неармиране конструкције	m3	4.195,25
15.4.2.	Армиране конструкције	m3	4.357,35
15.5.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека до 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	4.119,17
15.6.	Машинско уграђивање бетона у неармиране и ар- миране конструкције пресека преко 0,30 m3 бетона на m2 или m1 конструкције са квашењем бетона и превозом бетона аутомешалицом на 30 km.	m3	3.545,52



15.7.	Израда двостране оплате од дасака 48 mm за бе- тонске потпорне зидове и објекте . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе, ексера и кланфи и рад радника на изради, монтажи и демонт. оплате.	m2	904,83
15.8.	Израда оплате за риголе од дасака 24mm . Цена обухвата: превоз материјала од пункта до места рада, набавку дрвене грађе и ексера и рад радника на изради, монтажи и демонтажи оплате.	m1	213,18
15.9.	Производња асфалтне масе . Цена обухвата: набавку битумена, каменог агре- гата, природног шљунка и филера, транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 km, филера на 100 km и рад асфалтне базе од 80 t, утова- ривача и радника на справљању асфалтне масе. Пре- воз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне ба- зе посебно се обрачунава по ценовнику за масов- ни транспорт.		
15.9.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.396,81
15.9.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	5.862,17
15.9.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	5.831,20
15.9.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	5.671,18
15.9.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.431,15
15.9.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.404,27
15.9.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода- тком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.286,82
15.10.	Машинско уграђивање асфалта . Цена обухвата: набавка полустабилне емулзије, рад механизације и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак гарнитуре на уграђивању асфалта је 60 t/h.	t	747,90



15.11.	Ручно уграђивање асфалта у пешачке стазе . Цена обухвата: набавку полустабилне емулзије, рад компресора, шприц машине за емулзију, вибро- ваљка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учинак екипе на уграђивању асфалта је 6 t/h.	t	1.303,98
15.12.	Ручно сечење, исправљање, савијање, постављање и везивање једноставне и средње сложене ар- матуре. Цена обухвата: набавка арматуре и жице за вези- вање са утоваром у камион и певозом на 30 km, истовар из камиона са преносом на 20 m и рад рад- ника на уграђивању.		
15.12.1	Пресека до 12 mm	kg	124,86
15.12.2	Пресека преко 12 mm	kg	101,02
15.13.	Превоз полустабилне битуменске емулзије у бура- дима . Цена обухвата: утовар буради у камион од 10t на складишту продавца, превоз на 100 km до складишта извођача радова и истовар, утовар у камион од 10 t на складишту извођача, превоз на 30 km до места уграђивања и истовар.	kg	4,32
15.14.	Превоз битумена за изолацију у бурадима. Цена обухвата: утовар буради у полутеретни камион од 2 t на складишту продавца, превоз на 10 km до складишта извођача радова и истовар са уношењем у складиште до 10 m , изношење из складишта, утовар у полутеретни камион од 2t , превоз на 30 km до места уграђивања и истовар.	kg	4,22
16	Мостови		
16.1.	Набавка материјала и израда нових тепиха дилатационих спојница на коловози, fco "Batajnica"		
16.1.1.	ТРР МТ-50	ml	42.000,00



16.1.2.	ТР МА-70	m1	54.000,00
16.2.	Вађење старих тепиха дилатационих спојница, транспорт на градилиште и уградња нових тепиха		
16.2.1.	ТР МТ-50	m1	27.000,00
16.2.2.	ТР МА-70	m1	27.000,00
	Набавка материјала и израда нових ламела за усклађивање кота нагиба (1ком/дилатацији) за постојеће дилатационе спојнице на коловозу и набавка нових завртњева.	m1	
16.3.	денivelација од 35mm	m1	12.000,00
16.3.1.	денivelација од 35mm	m1	17.000,00
16.3.2.	денivelација од 55mm	m1	
16.4.	Транспорт на градилиште и уградња (заваривање, брушење) нових ламела и уградња нових завртњева за дилатације	m1	18.000,00
	Снимање постојећег стања, замена, вађење старих завртњева са наврткама и уградња нових без замене гуме по дилатацији од 6m	рауџ	160.000,00

У преосталом делу, Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014) остаје неизменен и на снази.

Ова Измена и допуна Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године, доставља се на сагласност Скупштини града Панчева.

Образложење

Потреба за изменом и допуном Ценовника радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01.2014. године („Сл. лист града Панчева“ бр. 15/2013 и 14/2014) појавила се због уочених грешака у основном тексту Ценовника.

Допуна Ценовника врши се због специфичних позиција радова које нису биле обухваћене усвојеним Ценовником.

Измене су биле неопходне, с обзиром да се тек кроз рад појављује и утврђује стварна потреба за обављањем одређених послова, и то: Позицијама 4.27.1. , 4.27.2. и 4.27.3 су обухваћени материјал и радови који су потребни на одржавању површина јавне намене – у случају нестанка или лома постојећих шахт поклонаца. Позицији 8.0. Набавка саобраћајне сигнализације додале су се подпозиције од 8.0.18. до 8.0.39. које нису биле обухваћене усвојеним Ценовником а појавила се потреба за њиховом набавком и уградњом кроз радове на одржавању из разлога што је на територији града Панчева извршено постављање туристичке саобраћајне сигнализације. Позицијама 8.41, 8.41.1, 8.42.2, 8.45.а, 8.45.б, 8.49.б. и 8.49.ц, дефинисани су елементи опреме пута којима се повећава безбедност учесника у саобраћају, који нису били обухваћени усвојеним Ценовником а појавила се потреба за њиховом набавком и уградњом кроз радове на одржавању. Позиција 8.48. Набавка и уградња вибрационих трака (са набавком материјала хладне пластике), мења се у делу који се односи на јединицу мере, тако да се обрачун врши по метру дужином уграђене вибрационе траке, уместо по метру квадратном уграђеног материјала, а у складу са понудом на тржишту, и у складу са важећим тржишним ценама. Позицијама 8.49.25. до 8.49.33. било је потребно је укључити све потребне материјале и делове како би семафори могли да се одрже у функцији имајући у виду и велики број различитих уређаја разних произвођача и делова који су у склопу семафорске опреме. Позицијама 8.49.34. и 8.49.35. омогућена је надоградња постојеће семафорске опреме према налозима Агенције за саобраћај, којом би се обезбедило да семафорски уређаји дају звучни сигнал за слепа и слабо вида лица. Такође, овим позицијама је омогућено да се изврши замена постојећих говорних и звучних модула за слепа и слабо вида лица, који су уграђени на појединим раскрсницама у граду и који нису у исправном стању, односно није могућа поправка истих.

Имајући у виду све горе наведено, Надзорни одбор Јавног предузећа “Дирекција за изградњу и уређење Панчева” Панчево је донео Одлуку као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА
Миленко Крајновић, дигиталн. технологије

Панчева, дана 29.11. 2016. године, донео је

На основу члана 24. Закона о раду („Службени гласник РС“ број 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14) и чланова 54. и 98. став 2. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст и 12/16), Градоначелник града



**CENOVNIK PREVOZA RASUTIH MATERIJALA
VOZILOM OD 10 TONA**

bez PDV - a

Red.br.	POZICIJA	Din / t
1	Prevoz na 0,2 km	52,17
2	Prevoz na 0,3 km	54,66
3	Prevoz na 0,4 km	56,34
4	Prevoz na 0,5 km	57,55
5	Prevoz na 0,6 km	58,47
6	Prevoz na 0,7 km	59,20
7	Prevoz na 0,8 km	59,79
8	Prevoz na 0,9 km	60,28
9	Prevoz na 1 km	61,28
10	Prevoz na 2 km	81,95
11	Prevoz na 3 km	100,46
12	Prevoz na 4 km	117,14
13	Prevoz na 5 km	132,25
14	Prevoz na 6 km	146,01
15	Prevoz na 7 km	158,61
16	Prevoz na 8 km	170,17
17	Prevoz na 9 km	180,84
18	Prevoz na 10 km	190,71
19	Prevoz na 15 km	238,27
20	Prevoz na 20 km	275,39
21	Prevoz na 25 km	305,24
22	Prevoz na 30 km	329,79
23	Prevoz na 35 km	378,42
24	Prevoz na 40 km	427,04
25	Prevoz na 45 km	475,67
26	Prevoz na 50 km	524,30
27	Prevoz na 55 km	572,93
28	Prevoz na 60 km	621,56
29	Prevoz na 65 km	670,19
30	Prevoz na 70 km	718,82
31	Prevoz na 75 km	767,45
32	Prevoz na 80 km	816,08
33	Prevoz na 85 km	864,71
34	Prevoz na 90 km	913,34
35	Prevoz na 95 km	961,96
36	Prevoz na 100 km	1.010,59
37	Prevoz na 110 km	1.107,85
38	Prevoz na 120 km	1.205,11
39	Prevoz na 130 km	1.302,37
40	Prevoz na 140 km	1.399,63
41	Prevoz na 150 km	1.496,88



**CENOVNIK PREVOZA RASUTIH MATERIJALA
VOZILOM OD 25 TONA**

bez PDV - a

Red. br.	POZICIJA	Din / t
1	Prevoz na 10 km	155,30
2	Prevoz na 15 km	195,53
3	Prevoz na 20 km	221,33
4	Prevoz na 25 km	251,72
5	Prevoz na 30 km	277,15
6	Prevoz na 35 km	313,43
7	Prevoz na 40 km	349,70
8	Prevoz na 45 km	385,98
9	Prevoz na 50 km	422,25
10	Prevoz na 55 km	458,53
11	Prevoz na 60 km	494,80
12	Prevoz na 65 km	531,08
13	Prevoz na 70 km	567,35
14	Prevoz na 75 km	603,63
15	Prevoz na 80 km	639,90
16	Prevoz na 85 km	676,18
17	Prevoz na 90 km	712,45
18	Prevoz na 95 km	748,73
19	Prevoz na 100 km	785,00
20	Prevoz na 110 km	857,55
21	Prevoz na 120 km	930,10
22	Prevoz na 130 km	1.002,65
23	Prevoz na 140 km	1.075,20
24	Prevoz na 150 km	1.147,75
25	Prevoz na 160 km	1.220,30
26	Prevoz na 170 km	1.292,85
27	Prevoz na 180 km	1.365,40
28	Prevoz na 190 km	1.437,95
29	Prevoz na 200 km	1.510,50
30	Prevoz na 210 km	1.583,05
31	Prevoz na 220 km	1.655,60
32	Prevoz na 230 km	1.728,15
33	Prevoz na 240 km	1.800,70
34	Prevoz na 250 km	1.873,25
35	Prevoz na 260 km	1.945,80
36	Prevoz na 270 km	2.018,35
37	Prevoz na 280 km	2.090,90
38	Prevoz na 290 km	2.163,45
39	Prevoz na 300 km	2.236,00
40	Prevoz na 310 km	2.308,55
41	Prevoz na 320 km	2.381,10
42	Prevoz na 330 km	2.453,65
43	Prevoz na 340 km	2.526,20
44	Prevoz na 350 km	2.598,75
45	Prevoz na 360 km	2.671,30
46	Prevoz na 370 km	2.743,85
47	Prevoz na 380 km	2.816,40
48	Prevoz na 390 km	2.888,95
49	Prevoz na 400 km	2.961,50



BRUTO SATNINE RADNE SNAGE

bez PDV - a

Naziv radnika	Din / h
BRENERISTA	309,84
DEONIČNI PUTAR	246,80
DIPLOMIRANI INŽENJER	562,04
ELEKTRIČAR	309,84
INŽENJER	414,92
MEHANIČAR	309,84
POMOĆNIK RUKOVAOCA ASFALTNE BAZE	383,40
POMOĆNIK RUKOVAOCA BETONSKE BAZE	383,40
RADNIK I GRUPE	204,77
RADNIK II GRUPE	236,29
RADNIK III GRUPE	257,31
RADNIK IV GRUPE	278,32
PUTAR	246,80
RADNIK V GRUPE	288,83
RADNIK VI GRUPE	309,84
RADNIK VII GRUPE	330,86
RADNIK VIII GRUPE	383,40
RUKOVAOC ASFALTNE BAZE	414,92
RUKOVAOC BETONSKE BAZE	414,92
RUKOVAOCI LAKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	288,83
RUKOVAOCI SREDNJIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	309,84
RUKOVAOCI TEŠKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	330,86
TEHNIČAR	330,86
VOZAČ KAMIONA DO 16 TONA	309,84
VOZAČ PUTNIČKOG AUTOMOBILA	288,83
VOZAČ TEŠKIH KAMIONA SA PRIKOLICOM	330,86



BRUTO SATNINE RADNE SNAGE

bez PDV - a
sa faktorom F=2,1

Naziv radnika	Din / h
BRENERISTA	650,67
DEONIČNI PUTAR	518,27
DIPLOMIRANI INŽENJER	1.180,28
ELEKTRIČAR	650,67
INŽENJER	871,34
MEHANIČAR	650,67
POMOĆNIK RUKOVAOCA ASFALTNE BAZE	805,14
POMOĆNIK RUKOVAOCA BETONSKE BAZE	805,14
RADNIK I GRUPE	430,01
RADNIK II GRUPE	496,21
RADNIK III GRUPE	540,34
RADNIK IV GRUPE	584,47
PUTAR	518,27
RADNIK V GRUPE	606,54
RADNIK VI GRUPE	650,67
RADNIK VII GRUPE	694,81
RADNIK VIII GRUPE	805,14
RUKOVAOC ASFALTNE BAZE	871,34
RUKOVAOC BETONSKE BAZE	871,34
RUKOVAOCI LAKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	606,54
RUKOVAOCI SREDNJIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	650,67
RUKOVAOCI TEŠKIH GRAĐEVINSKIH MAŠINA	694,81
TEHNIČAR	694,81
VOZAČ KAMIONA DO 16 TONA	650,67
VOZAČ PUTNIČKOG AUTOMOBILA	606,54
VOZAČ TEŠKIH KAMIONA SA PRIKOLICOM	694,81



CENOVNIK SREDSTAVA RADA PO ČASU

bez PDV-a

Red. broj	SREDSTVA RADA	Efektivni rad din/h	Čekanje din/h
1	ASFALTN BAZA OD 80 TONA	81.652,86	10.880,97
2	ASFALTN FINIŠER SREDNJI	5.410,10	3.077,19
3	AUTOCISTERNA ZA GORIVO OD 6000 LITARA	3.479,83	1.067,01
4	AUTOCISTERNA ZA VODU OD 8 TONA	3.769,31	1.274,68
5	AUTODIZALICA DO 20 TONA	5.848,97	1.709,46
6	AUTODIZALICA DO 40 TONA	8.944,69	2.937,05
7	AUTOMIKSER ZA BETON OD 12 TONA	5.067,52	1.866,84
8	BETONSKA BAZA AB-35	5.512,37	2.477,51
9	BULDOZER TG-110	3.765,80	1.378,06
10	BULDOZER TG-220 B/A	6.210,20	1.860,24
11	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 1000	6.866,43	4.145,10
12	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 2000	20.442,97	9.819,15
13	GREJDER MG-145	4.666,64	1.567,80
14	KAMION KIPER OD 10 TONA - FAP 1921	2.748,60	837,77
15	KAMION KIPER OD 15 TONA - FAP 2628	3.780,02	1.090,98
16	KAMION KIPER OD 8 TONA - FAP 1417	2.340,13	868,07
17	KAMION SA UREDAJEM ZA PRANJE	4.195,50	1.256,78
18	KAMION SA UREDAJEM ZA SMEČE	4.332,60	1.310,49
19	KOHERICA ZA LIVENI ASFALT OD 8 TONA	1.590,84	948,46
20	KOMBINOVA MAŠINA - UTOVARIVAČ I BAGER	3.379,29	1.227,74
21	KOMPRESOR DO 5 M3/MIN	1.847,22	728,97
22	MAKARA ZA POBIJANJE STUBOVA	5.139,99	2.187,23
23	MAŠINA ZA ISPISIVANJE LINIJA	1.849,59	1.064,87
24	MAŠINA ZA OPSECANJE ASFALTA	579,53	458,67
25	MAŠINA ZA ZALIVANJE FUGA	915,47	681,00
26	MERCEDES BENZ U-400 (SPECIJALNA MAŠINA)	4.727,95	1.309,48
27	MEŠALICA ZA BETON 250 L	351,09	69,90
28	MOBILNI KOMPRESOR ZA MONTAŽU ZAVRTNJEVA	1.126,92	532,07
29	MOTORNA TESTERA	92,71	23,19
30	PERVIBRATOR	127,89	34,78
31	PNEUMATSKI VALJAK BW - 20 R	3.508,53	1.659,24
32	POLUPRIKOLICA KIPER OD 25 TONA	425,45	189,69
33	POLUTERETNI KAMION DO 2T - PUTARAC	1.692,88	619,99
34	POLUTERETNI KAMION DO 3T Z - 83 - 10	2.157,67	645,29
35	PRIKLJUČAK - KOSAČICA ZA TRAVU	89,96	78,92
36	PRIKLJUČAK ZA BUŠENJE ZEMLJE	149,22	132,99
37	PRIKLJUČAK ZA PRANJE	86,51	75,70
38	PRIKOLICA NISKONOSEČA DO 25 TONA	812,78	284,58
39	PUTNIČKO TERENSKO VOZILO - LADA NIVA	1.524,55	496,30
40	PUTNIČKO VOZILO - YUGO 55	1.130,73	408,73
41	ROVOKOPAČ TOČKAŠ A - 600 - H	3.570,64	1.462,25
42	SAMOHODNA KOSAČICA	541,48	356,73
43	ŠPRIC MAŠINA ZA EMULZIJU	577,85	418,96
44	TEGLJAČ - FAP 2635	4.700,35	1.179,06
45	TRAKTOR DO 60 KW IMT 560	2.039,79	580,96
46	UTOVARIVAČ ULT - 160	4.904,52	1.560,99
47	VIBRO - JEŽ "DYNAPAC CA" - 25 PD	4.374,53	1.828,81
48	VIBRO - PLOČA BP - 19 - 48	552,84	400,85
49	VIBRO VALJAK BW - 160 - AD	2.846,61	1.250,04
50	VIBRO VALJAK BW - 76 C	802,73	597,29
51	VIBRO VALJAK DVV - 11 B	3.341,12	1.249,11



NABAVNE CENE GRAĐEVINSKIH MATERIJALA

bez PDV - a

NAZIV MATERIJALA	CENA	
BIT. MASA ZA ZALIVANJE PUKOTINA " FUGIZOL "	117,00	din/kg
BIT. MASA ZA ZALIVANJE SPOJNOCA " FUGIZOL "	117,00	din/kg
BITULIT "A " U KANTAMA	107,00	din/kg
BITULIT "K " U KANTAMA	130,00	din/kg
BITUMEN - SREDNJI TRANSPORT na 200 km	1,02	din/kg
POLIMER - MODIFIKOVAN BITUMEN 50/90	79,25	din/kg
BITUMEN 60	67,74	din/kg
BITUMEN 85/45	70,28	din/kg
BITUMEN ZA IZOLACIJU 80/100	-	din/kg
BITUMENSKA EMULZIJA KP - 60	75,50	din/kg
BITUMENSKA EMULZIJA - TRANSPORT NA 100 KM	-	din/kg
BITUMENSKA MASA "FIMIZOL"	107,00	din/kg
CEMENT PC 35 DŽAKIRAN	6,60	din/kg
CEMENT PC 35 DŽAKIRAN	6.600,00	din/t
CEMENT PC 35 RINFUZ	6,00	din/kg
CEMENT PC 35 RINFUZ	6.000,00	din/t
DASKA 24 MM - II KLASA	14.300,00	din/m3
DASKA 48 MM - II KLASA	15.300,00	din/m3
DISUGAS (acetilen)	344,00	din/kg
DRVENO KOLJE DUŽINE 0,75M	-	din/kom.
DRVO OGREVNO	6,00	din/kg
DISK ZA SEČENJE ASFALTA	25.000,00	din/kom.
EKSERI	80,00	din/kg
EKSPLOZIV - AMONAL	105,00	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 1-3 MM	1,145	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 1-3 MM	1.145,00	din/t
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 2-16 MM	1,145	din/kg
ERUPTIVNI KAMENI AGREGAT 2-16 MM	1.145,00	din/t
FILER - TRANSPORT NA 100 KM	-	din/kg
FILER 2 PUTA MLEVEN DŽAKIRAN	2,50	din/kg
FILER 2 PUTA MLEVEN RINFUZ	2,00	din/kg
FIRNAJS	185,00	din/kg
GAŠENI KREČ džakiran	6,25	din/kg
GVOŽĐE BETONSKO DO 12MM	70,00	din/kg
GVOŽĐE BETONSKO PREKO 12MM	70,00	din/kg
GVOŽĐURIJA-ZAVRTNJEVI, EKSERI, OKOVI	85,00	din/kg
HLADNA BIT. MASA ZA ZALIVANJE PUKOTINA	120,00	din/kg
HLADNA BIT. MASA ZA ZALIVANJE SPOJNICA	120,00	din/kg
KAMENA DROBINA 0-30 MM	720,00	din/m3
KAMENA DROBINA 0-60 MM	720,00	din/m3
KAMENA SITNEŽ 1-3 CM	795,00	din/m3
KAMENA SITNEŽ 2-4 CM	0,53	din/kg
KAPISLE	68,00	din/kom.
KARBOLJNEUM	-	din/kg
KAZAN ZA ZAGREVANJE POLIMER BIT.MASE	30.000,00	din/kom.
KLANFE	85,00	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0-2 MM	0,71	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0-2 MM	710,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0-4 MM	0,57	din/kg



NAZIV MATERIJALA	CENA	
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 0 - 4 MM	570,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 16MM	0,51	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 16MM	510,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 8MM	0,53	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 2 - 8MM	530,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 4 - 32MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 4 - 32MM	490,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 7 - 30MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 7 - 30MM	490,00	din/t
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 8 - 16MM	0,49	din/kg
KREČNJAČKI KAMENI AGREGAT 8 - 16MM	490,00	din/t
LOŽ ULJE	83,92	din/lit
LOMLJENI KAMEN	1.020,00	din/m3
MINIUM	200,00	din/kg
MONOBLOK BURGIIJA 1600 MM	4.800,00	din/kom.
MONOBLOK BURGIIJA 2400 MM	5.100,00	din/kom.
MONOBLOK BURGIIJA 01-800 MM	4.200,00	din/kom.
NAFTA	114,77	din/l
OBLA GRAĐA	6.200,00	din/m3
OKSIGEN (KISEONIK)	65,00	din/kg
PENJALICE 12 X12	346,00	din/kom.
PESAK	390,00	din/m3
PLIN ZA ZAGREVANJE	43,00	din/l
POLIMER BITUMENSKA MASA ZA FUGE	103,00	din/kg
POLIMER BITUMENSKA MASA U TABLAMA	58,00	din/kg
PRIRODNI ŠLJUNAK	0,33	din/kg
PRIRODNI ŠLJUNAK	333,00	din/t
RAZREĐIVAČ	135,00	din/kg
REZANA GRAĐA - GREĐICE	15.500,00	din/m3
REZANA GRAĐA - LETVE	18.100,00	din/m3
REZANA GRAĐA BOROVA - I KLASA	20.000,00	din/m3
SADNICA (2-3 GOD.)	800,00	din/kom.
SEME MEŠANE TRAVE	280,00	din/kg
ŠLJUNAK GRANULISANI	770,00	din/m3
ŠLJUNAK PRIRODNE MEŠAVINE	500,00	din/m3
ŠLJUNAK REŠETANI - IBERLAUF	450,00	din/m3
ŠMIRGL PAPIR	0,05	din/cm2
SPOJNI KAMENI MATERIJAL 0 - 4 MM	798,00	din/m3
SPOROĞOREĆI ŠTAPIN	22,00	din/m
STAKLENA TKANINA - VOAL	108,00	din/m2
STRUGANA GRAĐA	14.300,00	din/m3
TER HARTIJA	52,00	din/m2
TERMANOL ULJE ZA PRENOS TOPLOTE	231,10	din/l
TUCANIK 3 - 6 CM	720,00	din/m3
ULJANA BOJA	220,00	din/kg
VODA	48,00	din/m3
VRBOVO PRUĆE	-	din/kom.
ŽICA PALJENA	75,00	din/kg
ŽIČANO PLETIVO	85,00	din/m2
ČELIČNA PLOČA NA RAONIKU	46,00	din/h



NABAVNE CENE POGONSKIH GORIVA

bez PDV - a

Naziv goriva	Jed. mere	Cena
BENZIN MB 95	lit	117,90
ELEKTRIČNA ENERGIJA	kw/h	7,00
EVRO DIZEL	lit	122,46
HIDRAULIČNO ULJE	lit	105,59
MAZUT	kg	66,70
GORIVO - SREDNJI TRANSPORT NA 200 KM	lit	1,02
MAŠINSKO ULJE (GALAKS SUPER)	lit	237,50
NAFTA D2	lit	114,77
TERMANOL ULJE (GALAKS TERM)	lit	231,10
TOVATNA MAST (HIPOL)	kg	280,90
ULJA MOTORNA	lit	237,50
ULJE ZA LOŽENJE (EKSTRA LAKO)	lit	83,92
ULJE ZA LOŽENJE 50 % + MAZUT 50 %	lit	75,31



NABAVNE CENE GUMA I GUSENICA

bez PDV - a

R.br.	Oznaka gume/gusenice	Jed. cena
1	10.00 x 20	18.646,00
2	11.00 x 20	19.524,00
3	12.00 x 20	22.918,00
4	14 x 4 (4.00 - 6)	769,00
5	14.00 x 24	35.965,00
6	14.00 x 28	20.004,00
7	14.5 x 20	21.052,00
8	15 R x 22.5	34.361,00
9	20.5 x 25	55.055,00
10	4.00 x 12	1.912,00
11	6.00 x 16	4.206,00
12	6.00 x 9	3.939,00
13	7.5 x 16	4.958,00
14	7.5 x 16 R	8.442,00
15	7.5 x 15	8.963,00
16	8.25 x 15 (puna)	25.283,00
17	9.00 x 20	18.266,00
18	12 x 15 (puna) za "Wirtgen"	12.585,00
19	145 x 13	2.245,00
20	165 x 13	2.627,00
21	23.5 - 25/20	68.467,00
22	Gusenice	370.156,00
23	Gusenice za "Wirtgen"2000	206.825,00
24	Noževi za "Wirgen"	510,00
25	225 x 70 R	12.980,00
26	16 / 70 x 20	31.243,00
27	16,9 x 30	26.044,00
28	13 R x 22,5	29.514,00
29	205/75R 17,5TL	15.268,00
30	6 x 16	3.297,00



NABAVNE CENE SREDSTAVA RADA

bez PDV - a

Red. broj	SREDSTVA RADA	Cena dinara
1	ASFALTN BAZA OD 80 TONA	75.159.000,00
2	ASFALTN FINIŠER SREDNJI	18.455.710,00
3	AUTOCISTERTNA ZA GORIVO OD 6000 LITARA	4.008.480,00
4	AUTOCISTERNA ZA VODU OD 8 TONA	4.175.500,00
5	AUTODIZALICA DO 20 TONA	9.186.100,00
6	AUTODIZALICA DO 40 TONA	20.877.500,00
7	AUTOMIKSER ZA BETON OD 12 TONA	7.515.900,00
8	BETONSKA BAZA AB-35	15.031.800,00
9	BULDOZER TG-120 K	7.807.000,00
10	BULDOZER TG-160	9.562.000,00
11	BULDOZER TG-220 C	11.767.000,00
12	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 1000	13.495.216,00
13	GLODALICA ZA ASFALT "WIRTGEN" 2000	33.738.040,00
14	GREJDER MG-145	9.186.100,00
15	KAMION KIPER OD 10 TONA - FAP 1921	3.833.500,00
16	KAMION KIPER OD 15 TONA - FAP 2628	6.265.350,00
17	KAMION KIPER OD 8 TONA - FAP 1417	4.124.500,00
18	KAMION SA UREĐAJEM ZA PRANJE	4.091.990,00
19	KAMION SA UREĐAJEM ZA SMEJE	4.342.520,00
20	KOHERICA ZA LIVENI ASFALT OD 8 TONA	3.215.135,00
21	KOMBINOVANA MAŠINA - UTOVARIVAČ I BAGER	6.480.376,00
22	KOMPRESOR DO 5 M3/MIN (sa 2 pikamera i 2 creva)	1.344.511,00
23	MAKARA ZA POBIJANJE STUBOVA	6.076.187,60
24	MAŠINA ZA ISPISIVANJE LINIJA	3.402.000,00
25	MAŠINA ZA OPSECANJE ASFALTA	459.305,00
26	MAŠINA ZA ZALIVANJE FUGA	2.260.000,00
27	MEŠALICA ZA BETON 250 L	250.530,00
28	MOBILNI KOMPRESOR ZA MONTAŽU ZAVRT.	709.835,00
29	MOTORNA TESTERA	66.808,00
30	PERVIBRATOR	100.212,00
31	PNEUMATSKI VALJAK BW - 20 R	6.680.800,00
32	POLUPRIKOLICA KIPER OD 25 TONA	1.821.770,00
33	POLUTERETNI KAMION DO 2T - PUTARAC	1.742.020,00
34	POLUTERETNI KAMION DO 3T Z - 83 - 10	1.985.033,00
35	PRIKLJUČAK - KOSAČICA ZA TRAVU	167.020,00
36	PRIKLJUČAK ZA BUŠENJE ZEMLJE	167.020,00
37	PRIKLJUČAK ZA PRANJE	167.020,00
38	PRIKOLICA NISKONOSEĆA DO 25 TONA	1.670.200,00
39	PUTNIČKO TERENSKO VOZILO - LADA NIVA	626.325,00
40	PUTNIČKO VOZILO - YUGO 55	380.350,00
41	ROVOKOPAČ TOČKAŠ BGH - 600	8.550.000,00
42	SAMOHODNA KOSAČA	66.808,00
43	ŠPRIC MAŠINA ZA EMULZIJU	450.000,00
44	TEGLJAČ - FAP 2635	6.825.500,00
45	TRAKTOR DO 60 KW IMT 560	939.488,00
46	SPECIJALNA MAŠINA MERCEDES BENZ U-400	8.351.000,00
47	UTOVARIVAČ ULT - 160 , kašika V=2,3 m3	9.126.000,00
48	VIBRO - JEŽ "DYNAPAC CA" - 25 PD	6.263.250,00
49	VIBRO - PLOČA BP - 19 / 48	258.881,00
50	VIBRO VALJAK BW - 160 AD	6.012.720,00
51	VIBRO VALJAK BW - 76 C	1.052.226,00
52	VIBRO VALJAK DVV - 11 B	4.593.050,00

Predsednik Upravnog odbora

Aleksandar Nestorović dipl. inž. maš.

