

Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ГРАД ПАНЧЕВО

26000 ПАНЧЕВО, ТРГ КРАЉА ПЕТРА I БР. 2-4

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ – УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА АГЕНЦИЈЕ ЗА САОБРАЋАЈ

Бр. XI-13-404-98/2017

Упућивање и објава позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки:	дана 24.05.2017. године
Крајњи рок за достављање понуда:	у 11,00 часова, дана 23.06.2017. године
Јавно отварање понуда:	у 11,30 часова, дана 23.06.2017. године ЈП "Дирекција" Панчево, Змај Јове Јовановића број 6

Мај, 2017. године



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

САДРЖАЈ

Назив поглавља	Страна
Насловна страна	1
Образац О1	3
Упутство понуђачима како да сачине понуду	4
Образац за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и 76. закона	18
Образац понуде	26
Потврда о извршеним услугама	30
Образац изјаве о независној понуди	31
Образац трошкова припреме понуде	32
Образац изјава понуђача	33
Модел уговора	34
Образац „Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева“	



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Образац 01

Пословно име понуђача _____

Седиште понуђача _____

Број понуде понуђача _____

ПИБ _____

МАТИЧНИ БРОЈ _____

ТЕЛ/ ФАКС _____

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ _____

ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА _____

(попуњава се обавезно у случају заједничког наступања групе понуђача навођењем свих учесника)

Прима:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ И УРЕЂЕЊЕ ПАНЧЕВА“ ПАНЧЕВО,
Змај Јове Јовановића број 6, Панчево

**„ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
ПО РЕШЕЊИМА АГЕНЦИЈЕ ЗА САОБРАЋАЈ“**

Овај образац попунити и залепити на лице коверте у којој се подноси понуда;



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

На основу члана 50. Закона о јавним набавкама Град Панчево је Одлуком о спровођењу поступка јавне набавке од стране више наручилаца број XI-13-404-98/2017 овластио Јавно предузеће „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево да спроведе поступак јавне набавке.

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

образац „О1“
образац „наслов јавне набавке“
образац „упутство понуђачима како да сачине понуду“
образац „образац за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и 76. Закона“
образац „понуда“
образац „структура цене“
образац „потврда о изведеним радовима“
образац „потврда изјава о обиласку локације будућег градилишта“
образац „изјава о независној понуди“
образац „трошкови припреме понуде“
образац „изјава“
образац „изјава понуђача“
образац „модел уговора“

ПОНУЂАЧ ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА УЗ ПОНУДУ ДОСТАВИ ОБАВЕЗНЕ ОБРАСЦЕ:

Образац "О1" који се попуњава и лепи на коверат у коме се доставља понуда;

образац "образац за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и 76. Закона" - који се потписује од стране овлашћеног лица понуђача, односно, свих учесника заједничке понуде, односно подизвођача са свим траженим прилозима;

образац "понуда" који се попуњава и потписује од стране овлашћеног лица понуђача/носиоца посла и оверава печатом; у случају подношења заједничке понуде сви учесници заједничке понуде потписују и оверавају овај образац, на који начин доказују да су сагласни са свим понуђеним елементима;

образац „потврда о изведеним радовима“ који се попуњава и потписује од стране овлашћеног лица наручиоца који потврду издаје и оверава печатом;

образац „изјава о независној понуди“ који се попуњавају и потписују од стране овлашћеног лица понуђача/носиоца посла и овлашћених лица учесника заједничке понуде и оверава печатом;

образац „трошкови припреме понуде“ који се попуњава и потписује од стране овлашћеног лица понуђача/носиоца посла и оверава печатом-није обавезно достављање овог обрасца уколико понуђач нема трошкова припреме понуде;

образац „изјава понуђача“ који се попуњавају и потписују од стране овлашћеног лица понуђача/носиоца посла и оверава печатом;



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

образац „изјава о обиласку будућег градилишта“ који се попуњавају и потписују од стране овлашћеног лица понуђача/ носиоца посла и оверава печатом;

образац "модел уговора" понуђач мора сваку страну модела уговора да попуни подацима на местима која су предвиђена да последњу страну, на месту предвиђеном за потпис потписује одговорно лице понуђача/носиоца посла и последња страна се оверава печатом, чиме понуђач потврђује да прихвата све елементе уговора;

У случају подношења заједничке понуде, овлашћено лице носиоца посла, попуњава модел уговора, потписује последњу страну, а код потписа оверава печатом модел уговора;

сва овлашћена лица учесника заједничке понуде потписују модел на последњој страни и последња страна код потписа се оверава печатом свих учесника чиме потврђују да прихватају све елементе уговора (носилац+учесници).

Довољно је да модел уговора попуни носилац посла.

ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА ПОНУДА

Понуда и сва остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику, односно уколико је било који документ на страном језику, понуђач је обавезан да достави и превод са страног језика на српски језик, оверен од стране овлашћеног судског преводиоца.

ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ САЧИЊЕНА

Од понуђача се очекује да је упознат са законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији а превасходно са одредбама Закона о јавним набавкама и Законом о облигационим односима.

На ову набавку ће се примењивати:

- Закон о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 124/12, 14/2015 и 68/2015);
- Правилник о изменама и допунама Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ број 86/2015);
- Закон о буџету Републике Србије;
- Закон о општем управном поступку, у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 18/2016);
- Закон о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци; ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85, 45/89 - одлука УСЈ и 57/89, "Сл. лист СРЈ", бр. 31/93 и "Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља);
- Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – УС, 24/11 и 121/2012, одлука УС 42/2013, одлука УС 50/2013 и одлука УС 98/2013, 132/2014 и 145/2014),
- Закон о задругама ("Сл. лист СРЈ", бр. 41/96 и 12/98 и "Сл. гласник РС", бр. 101/2005 - др. закон и 34/2006)
- Подзаконски акти који се односе на предмет јавне набавке;

Од понуђача се очекује да проучи конкурсну документацију, укључујући све прилоге, инструкције, форме, услове и спецификације.

Понуда треба да садржи све прилоге и обрасце дефинисане конкурсном документацијом.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Сви обрасци морају бити попуњени, а сваки образац потписан и оверен печатом од стране овлашћеног лица, у складу са упутствима на самим обрасцима и овом конкурсном документацијом.

Препоручује се понуђачу да у свом интересу, своју понуду уредно сложи и увезе (или у посебној фасцикли или јемствеником или на неки други одговарајући начин), како би се онемогућила било каква промена у поднетој документацији. Ово са собом не повлачи неприхватљивост понуде.

Понуђач мора све обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације попуњити читко, тако да се може недвосмислено утврдити садржај написаног.

Попуњени обрасци морају бити јасни, недвосмислени, потписани од стране овлашћеног лица и оверени печатом, у свему у складу са конкурсном документацијом.

Потпис или параф мора бити од стране лица које је овлашћено за заступање понуђача/подизвођача/учесника заједничке понуде.

У обрасце унети све тражене податке и поднети сву тражену документацију;

Где је тражена овера печатом, оверити печатом;

Где је тражен потпис или параф, потписати или парафирати;

Обрасци се попуњавају неизбрисивим мастилом, а свака евентуална измена унетих података мора се оверити потписом и печатом одговорног лица.

ПОНУДУ ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ У ЗАТВОРЕНОЈ КОВЕРТИ – ОМОТУ, ОВЕРЕНОМ ПЕЧАТОМ СА НАЛЕПЉЕНИМ ОБРАСЦЕМ О1 И НАЗНАКОМ НА КОВЕРТИ :

„ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА – УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА АГЕНЦИЈЕ ЗА САОБРАЋАЈ – НЕ ОТВАРАТИ

Сваки понуђач ће на коверти налепити образац "О1" са исписаним свим траженим подацима.

Гаранције банке се не смеју бушити, шарати, нити на било који други начин обележавати и морају бити достављене у оригиналу.

Подносилац понуде сносиће све трошкове припремања и достављања своје понуде. Наручилац није обавезан да сноси наведене трошкове, осим у случају члана 109. Закона, а у вези са чланом 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

ПАРТИЈЕ

Ова јавна набавка није формирана по партијама.

АЛТЕРНАТИВНА РЕШЕЊА – ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуде са варијантама нису дозвољене.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ИЗМЕНЕ ПОНУДА

Сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да измени своју понуду пре истека рока за подношење понуда.

Измене понуде морају бити припремљене, означене и достављене у складу са условима ове конкурсне документације, са ознаком на коверти :

“Измена понуде за набавку - НАВЕСТИ НАЗИВ НАБАВКЕ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ПОНУДА - не отварај” .

Сви елементи понуде која се мења морају да буду достављени на обрасцима из ове конкурсне документације. Конкурсна документација се може копирати.

Конкурсна документација постављена је на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца, а може се доставити на начин описан у позиву за подношење понуда.

Измене понуда морају бити дате на обрасцима ове конкурсне документације, и обухватити све обрасце на које се измене односе.

Понуда не може бити измењена после истека крајњег рока за подношење понуда, сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама.

ДОПУНЕ ПОНУДА

Сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да допуни своју понуду пре истека рока за подношење понуда.

Допуне понуда морају бити припремљене, означене и достављене у складу са условима ове конкурсне документације, са ознаком на коверти :

“Допуна понуде за набавку - НАВЕСТИ НАЗИВ НАБАВКЕ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ПОНУДА - не отварај” .

Сви елементи понуде која се допуњује морају да буду достављени на обрасцима из ове конкурсне документације. Конкурсна документација се може копирати.

Конкурсна документација постављена је на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца, а може се доставити на начин описан у позиву за подношење понуда.

Допуне понуда морају бити дате на обрасцима ове конкурсне документације и обухватити све обрасце на које се допуне односе.

Понуда не може бити допуњена после истека крајњег рока за подношење понуда, сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама.

ОПОЗИВ ПОНУДА

Сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може да опозове своју понуду писменим обавештењем пре истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о опозиву понуда мора бити припремљено, означено и достављено у складу са условима из конкурсне документације, са ознаком на коверти

“Опозив понуде за набавку НАВЕСТИ НАЗИВ НАБАВКЕ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ПОНУДА - не отварај” .

Понуда не може бити опозвана после истека крајњег рока за подношење понуда, сагласно члану 87. став 6. Закона о јавним набавкама.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи податке о :

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

У споразуму ће бити наведено које ће обавезе имати сваки од учесника заједничке понуде приликом извршења уговора.

Овај податак је обавезан елемент споразума, јер се њиме на јасан и детаљан начин регулишу обавезе сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора за јавну набавку.

Споразумом морају бити дефинисани послови који ће учесници заједничке понуде појединачно извршавати, односно који део радова се поверава којем учеснику заједничке понуде изводити.

У супротном понуда ће се одбити као неприхватљива због битних недостатака.

Сваки учесник заједничке понуде доставља:

- "Образац за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и 76. Закона";

Услове из члана 75. став 1. тачка 1.-4. Закона о јавним набавкама, испуњава сваки учесник самостално, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, конкурсне документације и јавног позива, испуњавају заједно.

У случају подношења заједничке понуде, овлашћени представник групе понуђача/носилац посла потписује и оверава обрасце понуде, структуре цена и подлоге за подношење понуда на који се начин доказе да је група понуђача сагласна са свим понуђеним елементима.

Сваки понуђач из групе мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1.-4. Закона о јавним набавкама, на начин одређен чланом 77. Закона о јавним набавкама и овом конкурсном документацијом, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

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

Понуђач који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

МОГУЋНОСТ АНГАЖОВАЊА ПОДИЗВОЂАЧА

Сагласно члану 50. став 1. Закона о јавним набавкама, Наручилац је дужан да у конкурсnoj документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може да буде већи од 50%, као и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача.

Понуђачи су у обавези да на прописаним обрасцима који су саставни део конкурсне документације унесу податке о евентуално ангажованим подизвођачима, са осталим документима који доказују испуњеност услова за учешће подизвођача, сагласно члану 80. став 5. Закона јавним набавкама, и захтевима одређеним овом конкурсном документацијом.

У случају наступа са подизвођачем, понуђач обавезно доставља:

- "Образац за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и 76. Закона";

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1 до 4. Закона о јавним набавкама-прилог 1-4., на начин одређен чланом 77. Закона о јавним набавкама и овом конкурсном документацијом.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10 % укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1 тачка 5. овог Закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Понуђач не може да ангажује подизвођача који није наведен у његовој понуди.

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

ОГРАНИЧАВАЊА ВЕЗАНО ЗА УЧЕШЋЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ И АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује као подизвођач у другој понуди;

Једно правно или физичко лице може да буде подизвођач код више понуђача у истој јавној набавци.

Уколико је подизвођач ангажован од стране једног понуђача, не може се појавити као учесник у заједничкој понуди, у истој јавној набавци.

Учесник заједничке понуде не може да буде ангажован као подизвођач код другог понуђача у истој јавној набавци.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Правно лице или физичко лице не може у истој јавној набавци да учествује као понуђач и као подизвођач.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

За извођење радова плаћање ће се извршити на следећи начин:

По привременим и окончаној ситуацији или по окончаној ситуацији а најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.

Понуђач који на основу одлуке о додели уговора са Наручиоцем, је дужан да испостави ситуацију по истеку месеца, за радове изведене у претходном месецу, до 5 - ог дана у наредном месецу, а Наручилац ће исту оверити у року од 8 дана од дана достављања, а исплатити најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015).

Окончану ситуацију Наручилац ће оверити у року од 8 дана од дана достављања, а најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015)

Извођач је дужан да ситуацијама наведе број Уговора.

КОРЕКЦИЈА ЦЕНЕ

Цене радова на унапређењу саобраћајне инфраструктуре по решењима Агенције за саобраћај везане су за Ценовник радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. Годину (Сл. Лст град Панчева бр. 15/2013, 14/2014 и 32/2016)

Уколико дође до промене Ценовника радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. годину, и уколико дође до поремећаја цена енергената, цене рада и цене материјала на тржишту, а након прибављања сагласности Скупштине града Панчева, извршиће се корекција цена из Ценовника радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. годину, и ступања на снагу новог Ценовника.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Понуђач који, на основу Одлуке о додели уговора, закључи уговор са Наручиоцем, се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ, са роком важности 60 дана по истеку уговореног рока за коначно извршење посла. Извођач се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 15 дана од дана закључења уговора, односно по договору са Наручиоцем, најкасније до увођења у посао, што ће бити записнички констатовано.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ВАЛУТА

Вредности у конкурсној документацији и у понуди исказују се у динарима.

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

У случају неиспуњења или несавесног или делимичног испуњења обавеза, уговорна казна износи 10% укупне уговорене вредности.

Уколико понуђач који на основу одлуке о додели уговора закључи уговор са Наручиоцем, не изведе радове у уговореном року, Наручилац има право да за сваки дан закашњења, захтева уговорену казну од 2‰ (два промила) укупне уговорене вредности посла, а највише до 10% укупне уговорене вредности посла.

Захтеви за плаћање уговорне казне не искључују право на накнаду штете, уколико је обрачуната уговорна казна мања од претрпљене штете.

Наручилац задржава право на наплату уговорне казне, без упућивања посебног обавештења понуђачу, односно, сматра се да је понуђач обавештен да ће се иста наплатити у наведеним случајевима.

Одредбе уговорне казне унете су у модел уговора.

ОЗНАЧАВАЊЕ ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Понуђач може да означи податке у понуди као поверљиве и то ће учинити на следећи начин:

- црвеном оловком у горњем десном углу, писаном речи "поверљиво" означиће документ који сматра поверљивим.

Наручилац ће бити у обавези да чува као поверљиве податке само ако су подаци на наведени начин назначени и ако су посебним прописом утврђени као поверљиви.

Наручилац је дужан да чува пословну тајну понуђача.

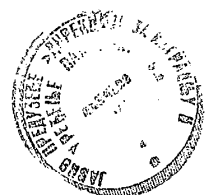
Понуђач не може сматрати и прогласити поверљивим цену и друге елементе који су од важности за оцену понуде.

Сагласно члану 14. став 2 Закона о јавним набавкама неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће, сагласно наведеном члану Закона:

- чувати као поверљиве све податке о понуђачима који су садржани у понуди а које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- одбити давање информација које би значиле повреду поверљивости података добијених у понуди;

- чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА ЗАХТЕВА ОД НАРУЧИОЦА

Заинтересовано лице може, у писаном облику 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 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде, у складу са чланом 63. став 2, а у вези са чланом 20. Закона о јавним набавкама, путем поште-препоручено на адресу Јавно предузеће „Дирекција за изградњу и уређење Панчева“ Панчево, 26000 Панчево, са назнаком „питање за ЈН број ___ навести број набавке _____“, е-mailом који су наведени у позиву за подношење понуда. Понуђач је обавезан да по слању захтева за додатно објашњење и појашњење позове Наручиоца како би проверио пријем самог захтева.

Тражење додатних информација везано за садржај конкурсне документације или било која питања везана за јавну набавку, телефоном није дозвољено.

Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема писаног захтева од стране заинтересованог лица, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде, сагласно члану 90. Закона о јавним набавкама одређује наручилац и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 30 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.

ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ НА КОЈИ НАРУЧИЛАЦ МОЖЕ ДА ЗАТРАЖИ ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА, ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења одређених елемената понуде, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда.

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења после отварања понуда, може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

У случају из предходног става Наручилац ће писменим путем упутити понуђачу захтев за додатним објашњењима као и за вршење увида код понуђача, односно његовог подизвођача. Понуђач је обавезан да одмах по пријему захтева, а најкасније у року од три дана по пријему, одговори на захтев Наручиоца односно, да му омогући увид и вршење контроле (увид) код понуђача односно код подизвођача.

У случају да понуђач не достави тражена додатна објашњења Наручиоцу, да Наручиоцу не буде омогућена контрола (увид), као и у случају да налази контроле (увид) и додатна објашњења нису одговарајућа предмету јавне набавке, уколико су контрадикторна, нејасна и уколико не одговарају правилима струке и позитивним прописима и уколико на било који начин упућују да се



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

јавна набавка не може извршити квалитетно и у року, Наручилац може понуду одбити као неисправну, уз писано образложење понуђачима.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

Критеријум за оцењивање понуда је „економски најповољнија понуда“.

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Попуст на ценовник | 95 пондера |
| 2. Удаљеност асфалтне базе од центра Панчева | 5 пондера |

Критеријум за оцењивање понуда је економски најповољнија понуда, са следећим елементима:

П1	Попуст на важећи Ценовник радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских Путава	95 пондера
П2	Удаљеност асфалтне базе од центра Панчева (зграда Градске управе Панчево)	5 пондера

Попуст на ценовник радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева (П1)

$$P1 = \frac{\left(1 + \frac{\text{Понуђени попуст}}{100}\right)}{\left(1 + \frac{\text{Највећи понуђени попуст}}{100}\right)} \times 95 \text{ пондера}$$

Удаљеност асфалтне базе која се рачуна од центра Панчева (Градска управа), број припадајућих пондера ће бити:

- За удаљеност до 30 км ----- 5 пондера
- За удаљеност до 30 до 60 км ----- 3 пондера
- За удаљеност од 60 до 90 км ----- 1 пондер
- За удаљеност која буде преко 90 км, број припадајућих пондера ће бити 0

УКУПАН БРОЈ ПОНДЕРА П = П1+П2

Најповољнија понуда је она која има највећи број пондера



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Понуђач је дужан да уз понуду достави доказ о удаљености одређене асфалтне базе од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева)-графички приказ удаљености на категорисаним улицама и путевима и изјаву под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да се асфалтна база налази на наведеној удаљености од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева) и да ће се асфалт користи током реализације уговора из наведене базе и са наведене удаљености, на свом меморандуму.

ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ СЕ ДОДЕЛИТИ УГОВОР У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

У ситуацији када постоје две или више понуда са истим бројем пондера, предност ће се дати понуђачу који оствари већи број пондера на попуст на ценовник, а у случају да понуђачи понуде остваре исти број пондера на ценовник, предност ће се дати понуђачу који има већи број пондера на удаљеност хангара. Уколико остваре исти број пондера на удаљеност хангара, предност ће се дати понуђачи који понуди дужи рок важења понуде.

РОК У КОЈЕМ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ДОНЕТИ ОДЛУКУ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року од 25 дана рачунајући од дана отварања понуда, на основу сачињеног Извештаја о стручној оцени понуда, сагласно члану 108. став 2. ЗЈН.

ИЗМЕНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац може, најкасније до 8 (осам) дана пре датума одређеног за подношење понуда, да изврши измену конкурсне документације, у ком случају није дужан да продужи рок за подношење понуда. Ако су конкурсна документација или допунски документи обимни или ако се понуда може припремити само по непосредном прегледу места где ће се јавна набавка извести или ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда.

Ако Наручилац у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања и без накнаде, те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Све измене, објављене на напред наведени начин и у напред наведеном року, представљају саставни део конкурсне документације.

Измене и допуне конкурсне документације важиће само уколико су учињене у писаној форми. Усмене изјаве или изјаве дате на било који други начин од стране запослених код Наручиоца, неће ни у ком погледу обавезивати Наручиоца.

ИСПРАВКА ГРЕШАКА У ПОДНЕТИМ ПОНУДАМА

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

У случајевима када Наручилац захтева да се понуђена цена изрази нумерички и словима, а установи се неслагање између износа који изражен бројевима и износа који је изражен словима, тачним ће се сматрати износ изражен словима.

Понуђач не сме да шара, прецртава или да на неки други начин осим описаног, мења уписане податке.

Понуђач не сме да својевољно уписује, дописује податке и било који други текст у обрасцима који су саставни део конкурсне документације, осим ако то није изричито дозвољено.

У случају да се по окончаном поступку отварања понуда, након извршене рачунске провере понуда уочи грешка у рачунању, Наручилац ће затражити писменим путем сагласност понуђача за исправку исте, сагласно члану 93. став 4. Закона о јавним набавкама, а уколико се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

ДОКАЗИ КОЈИ СУ ОД ЗНАЧАЈА ЗА УРЕДНО ИЗВРШЕЊЕ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА ПО РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИМ УГОВОРИМА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Сагласно члану 82. Закона о јавним набавкама, Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона о јавним набавкама
 - учинио повреду конкуренције
 - доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци након што му је уговор додељен
 - одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао, а доказ може бити:
 - правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза,
 - исправа о наплаћеној уговорној казни,
 - рекламације потрошача односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року,
 - извештај надзорних органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом односно уговором,
 - изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи,
 - доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача
- други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама - који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет јавне набавке за период од претходне три године;

Наручилац овим путем обавештава понуђача, да ће у поступку реализације посла ове јавне набавке, сачињавањем записника или на неки други одговарајући начин, строго водити рачуна о квалитету извршеног посла, о роковима, о савесном извршењу посла, што ће увек бити



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

констатовано у писаној форми, те да ће се наведени документи у наредним поступцима јавних набавки користити у смислу негативних референци, између свих осталих, горе наведених Законом датих могућности.

РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА

Понуда која је пристигла отворена код наручиоца, констатоваће се у записнику и вратиће се понуђачу са назнаком да је примљена отворена, и таква се понуда неће узимати у разматрање. Понуда приспела по истеку датума и сата одређеном у позиву сматраће се неблаговременом, а наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену на адресу понуђача, са назнаком да је неблаговремена.

Битни недостаци понуде су:

- ако понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће,
- ако понуђач не докаже да испуњава додатне услове,
- ако понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- ако је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- ако споразум о заједничком наступању не садржи елементе прописане Законом о јавним набавкама;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;
- уколико споразум о заједничком наступању не садржи елементе прописане Законом о јавним набавкама.

Одбијање понуда је могуће из следећих разлога:

- ако је понуда неприхватљива,
- ако има неуобичајено ниску цену,
- ако понуђач у остављеном примереном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа (члан 79 ЗЈН),
- ако има услова за примену негативне референце,
- ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака,
- уколико понуђач не достави потписане и печатирани обрасце понуда, структуре цене, обрасца за оцену испуњености услова понуђача, подизвођача и учесника заједничке понуде из члана 75. и члана 76. Закона о јавним набавкама, обрасце изјаве понуђача, трошкови припреме понуде, модел уговора;
- понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвршилац, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда (у супротном, наручилац је дужан да одбије све понуде које су поднете на тај начин),
- лице које је учествовало у планирању јавне набавке, припреми конкурсне документације или појединих њених делова, и са њим повезано лице не може наступати као понуђач или као подизвођач понуђача, нити може сарађивати са понуђачима или подизвођачима приликом припремања понуде (у супротном, наручилац је дужан да одбије све те понуде и да без одлагања оавести надлежне државне органе),
- ако је понуђач, односно подносилац пријаве непосредно или посредно дао, понудио или ставио у изглед неку корист или покушао да сазна поверљиве информације или да на било који начин утиче на поступање Наручиоца у току поступка јавне набавке, Наручилац је дужан да хитно обавести надлежне државне органе.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА И ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији, непосредно или поштом, препоручено са повратницом, а може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број-број или ознака јавне набавке, сврха уплате: Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; корисник: буџет Републике Србије.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца после отварања понуда на број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број-број или ознака јавне набавке, сврха уплате: Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; корисник: буџет Републике Србије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

Као доказ о уплати таксе прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. став 1. тачка 6. Закона о јавним набавкама која садржи следеће елементе:

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

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;

3) износ таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама чија се уплата врши;

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: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

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.

У случају непосредне доставе-радно време писарнице Наручиоца је сваким радним даном (понедељак-петак), од 7:30 до 15:30 сати.

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.

17/40



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

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 за обавезо социјално осигурање и други корисници јавних средстава)

4. Потврда издата од 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 Законом и другим прописом.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ПОНУЂАЧА, ПОДИЗВОЂАЧА И УЧЕСНИКА
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА**

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове Наручиоца, упознати смо са свим условима Наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе о испуњености услова одређених Законом и овом конкурсном документацијом:

<p>УСЛОВ САГЛАСНО ЧЛАНУ 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА</p>	<p>ДОКУМЕНТИ КОЈИМА СЕ УСЛОВ ДОКАЗУЈЕ САГЛАСНО ЧЛАНУ 77. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА</p>
<p>ОБАВЕЗАН УСЛОВ (члан 75. став 1. тачка 1. Закона о јавним набавкама)</p> <p>Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;</p> <p>Обавезан услов Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде и подизвођачи</p>	<p>ПРИЛОГ 1</p> <p>Извод о регистрацији издат од стране Агенције за привредне регистре-за правна лица и предузетнике, односно извод из одговарајућег регистра за субјекте који се не уписују у Агенцију за привредне регистре</p>
<p>ОБАВЕЗАН УСЛОВ (члан 75. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>Да понуђач 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;</p> <p>Обавезан услов Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде и подизвођачи</p>	<p>ПРИЛОГ 2</p> <p>За правно лице: Уверење надлежног суда (према седишту регистрације предузећа)-да правно лице није осуђивано 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, односно:</p> <p>1. Уверење Основног суда да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности овог суда-за кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре-које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;</p> <p>ПОСЕБНА 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</p>



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

	<p>СЕДИШТЕ ДОМАЋЕГ ПРАВНОГ ЛИЦА ОДНОСНО СЕДИШТЕ ПРЕДСТАВНИШТВА ИЛИ ОГРАНКА СТРАНОГ ПРАВНОГ ЛИЦА, КОЈОМ СЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА ПОНУЂАЧ (ПРАВНО ЛИЦЕ) НИЈЕ ОСУЂИВАН ЗА КРИВИЧНА ДЕЛА ПРОТИВ ПРИВРЕДЕ И КРИВИЧНО ДЕЛО ПРИМАЊА МИТА.</p> <p>2. Уверење Посебног одељења Вишег суда да правно лице није осуђивано за кривична дело организованог криминала;</p> <p>За законског заступника:</p> <p>Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе-одсек за аналитику и евиденцију (према месту рођења или пребивалишта), да законски заступник (ако их има више законских заступника - за сваког од њих) није осуђивано 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;</p> <p>За предузетника:</p> <p>Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе;</p> <p>Ови докази не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</p>
<p>ОБАВЕЗАН УСЛОВ (члан 75. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама)</p> <p>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;</p> <p>Обавезан услов Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде и подизвођачи</p>	<p>ПРИЛОГ 3</p> <p>Уверење пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу локалних јавних прихода;</p> <p>Изузетно, само у случају процеса приватизације, подноси се потврда да се понуђач налази у поступку приватизације која се издаје од стране надлежног органа;</p> <p>Агенција за приватизацију (Центар за нормативу, заступање и сагласности) Теразије 23/VI11000 Београд</p> <p>Ови докази не могу бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</p>



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>4. Финансијски капацитет</p> <p>I да је понуђач у 2013.-ој, 2014.-ој и 2015. години остварио пословни приход од најмање 6.480.000,00 динара са урачунатим ПДВ-ом (збирно за све три године);</p> <p>II да понуђач у претходних шест месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуда није био у блокади текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета;</p> <p>Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде заједно</p>	<p>ПРИЛОГ 4</p> <p>Правна лица:</p> <p>I Извештај о бонитету - Образац БОН-ЈН који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година).</p> <p>Привредни субјект који у складу са Законом о рачуноводству води књиге по систему простог књиговодства доставља биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталне делатности за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година) издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности.</p> <p>Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља потврду пословне банке о оствареном укупном приходу на пословном-текућем рачуну за претходне три обрачунске године (2013., 2014. и 2015. година).</p> <p>II Као доказ да понуђач у последњих шест месеци од дана објављивања позива за подношење понуда није био у блокади текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета - доставља се фотокопија доказа о ликвидности издатог од НБС - одсек принудне наплате (потврда НБС о броју дана неликвидности);</p>
<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>5. Пословни капацитет</p> <p>I</p> <p>- да је понуђач у периоду од 2014. године закључно са 2016. годином извршио услуге односно извео радове на редовном одржавању</p>	<p>ПРИЛОГ 5</p> <p>Списак изведених радова (са наведеним врстама радова) који мора бити потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача, са наведеним износима изведених радова, датумима извођења радова и пословним именима Наручилаца који су потврду издали</p>



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

<p>јавних путева (ауто-путава, државних путева првог и другог реда, општинских путева) и/ или периодично одржавање јавних путева, и/или изградњи, реконструкцији, доградњи јавних путева у вредности од 5.400.000,00 дин без ПДВ-а, (збирно за све три године).</p>	<p>потврде Наручилаца о изведеним радовима као докази да је понуђач у периоду од 2014. године закључно са 2016. годином извео радове на изградњи јавних путева (ауто-путава, државних путева првог и другог реда, општинских путева) и/ или периодично одржавање јавних путева, и/или изградњи, реконструкцији, доградњи јавних путева у вредности од 5.400.000,00 динара без ПДВ-а збирно за све три године;</p> <p>Потврде Наручилаца о изведеним радова могу бити на оригиналном обрасцу „Потврда о изведеним радовима“ из конкурсне документације или издате од стране других Наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи образац „Потврда о изведеним радовима“ из конкурсне документације и то:</p> <ul style="list-style-type: none">- Пословно име Наручиоца који издаје потврду;-Пословно име понуђача који доказује пословни капацитет;-Констатацију да је понуђач наступио самостално или као учесник заједничке понуде или као подизвођач, за за које се издаје потврда (заокружује се или уписује);-Констатација Наручиоца да је понуђач извео тражене радове у целости квалитетно и у задатим роковима;-Врста радова који су у целости изведени;-Констатација која се односи број и датум уговора по коме су радови изведени;-Констатација да се потврда Наручиоца издаје у сврхе учествовања на тендеру и да се у друге сврхе не може искористити;-Датум почетка вршења посла и датум када је посао извршен у целости;-Вредност изведених радова без пдв-а;-Потврда мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица Наручиоца који потврду издаје; <p>Под изведеним радовима се подразумева да су радови изведени у целости у наведеној вредности у захтеваном периоду (од 2014. године закључно са 2016. годином).</p> <p>Потврде о изведеним радовима морају да прате списак, односно потврде морају да доказују податке наведене у списку.</p>
---	---



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

<p>ДОДАТНИ УСЛОВ (члан 76. став 2. Закона о јавним набавкама)</p> <p>6. Кадровска опремљеност</p> <p>Понуђач мора да има 10 запослених или ангажованиих радника од којих:</p> <ul style="list-style-type: none">- једног одговорног извођача радова, саобраћајница дипломираног инжењера грађевине, са личном лиценцом или 415 или 412 или 418 запосленог или ангажованог <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">- једног одговорног извођача радова дипломираног инжењера саобраћаја са личном лиценцом за извођење 470 запосленог или ангажованог <ul style="list-style-type: none">- најмање 4 грађевинске струке запослених или ангажованих лица грађевинске струке (грађевински техничари, грађевински радници, руковоаци грађевинских машина...итд) <ul style="list-style-type: none">- најмање 2 запослена или ангажованих лица електро струке <p>и</p> <ul style="list-style-type: none">-најмање 2 запослена или ангажована возача <p>и</p> <p>Једно лице може да има више лиценци..</p> <p>Испуњавају га понуђач, учесници заједничке понуде, заједно</p>	<p>ПРИЛОГ 6</p> <p>Као доказе приложити:</p> <ul style="list-style-type: none">-Списак запослених и ангажованих лица која су наведена у услови «кадровска опремљеност» са наведеним: именима и презименима, стручном спремом, радним местом, основом ангажовања; <p>Списак мора бити дат под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача, односно учесника заједничке понуде у списку треба да буду наведена сва лица са лиценцама које су захтеване (види услов)</p> <ul style="list-style-type: none">- Копије личне лиценце за запослена или радно ангажована лица техничке струке као и потврду Инжењерске коморе да је лиценца важећа,- За запослена лица се достављају „М“ обрасци и Уговори о раду,- Ангажована лица се доказују Уговором о повременим и привременим пословима или Уговором о допунском раду и „М“ обрасцима. <p>Напомена: једно лице може имати више лиценци</p>
--	---



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ДОДАТНИ УСЛОВ	ПРИЛОГ 7
<p>Технички капацитет</p> <p>7) Услов из чл. 76. ст. 2 ЗЈН</p> <p>Понуђач мора да има:</p> <ul style="list-style-type: none"> - најмање 1 глодалицу за асфаклт (радне површине 0,5м до 1,2м) (признаје се и грађевинска машина са глодалицом као прикључком), - најмање 1 камион категорије N, облик каросерије ВА носивости до 10 тона - најмање 1 ваљак - најмање 1 компресор - једна виброплоча - најмање 1 ровокопач (признаје се и комбинована машина) - радна машина за машинско наношење фарбе на коловоз (обележавање саобраћајне сигнализације) <p>Испуњавају га понуђач; Носилац посла и учесник заједничке понуде, заједно</p>	<p>Докази да понуђач поседује тражену механизацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> - за глодалицу за асфалт (грађевинска машина са глодалицом) доставља се саобраћајна дозвола и испис читача саобраћајне дозволе или важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издатог од овлашћеног предузећа и пописна листа - за камион N категорије доставља се саобраћајна дозвола и испис читача саобраћајне дозволе; - за ваљак се доставља саобраћајна дозвола и испис читача саобраћајне дозволе или важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издат од овлашћеног предузећа. - за компресор, важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издатог од овлашћеног предузећа - за једну виброплочу, важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издатог од овлашћеног предузећа - за ровокопач (признаје се и комбинована машина) доставља се саобраћајна дозвола и испис читача саобраћајне дозволе или важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издатог од овлашћеног предузећа - за раду машину за машинско наношење фарбе на коловоз (обележавање саобраћајне сигнализације), доставља се саобраћајна дозвола и испис читача саобраћајне дозволе или важећи стручни налаз у погледу безбедности на раду издатог од овлашћеног предузећа



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

	<p>За сва моторна возила за које је у смислу Закона о безбедности саобраћаја на путевима обавезна регистрација и поседовање регистарских ознака, као и евентуално за поједине радне машине за које је у смислу Закона о безбедности саобраћаја на путевима обавезна регистрација и поседовање регистарских ознака, доказивање поседовања или располагања (оних возила која су тражена у власништву) подразумева достављање исписа из читача саобраћајне дозволе, а за возила која нису у власништву доставља се уговор о зајму или закупу са доказом о власништву закуподавца-зајмодавца и копијом саобраћајне дозволе на име зајмодавца са исписом из читача саобраћајне дозволе или закуподавца или уговор о лизингу са исписом из читача саобраћајне дозволе или аналитичку картицу основних средстава (за средства која се не региструју у складу са законом)</p>
<p>Услов из чл. 75. ст. 2 ЗЈН - да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;</p>	<p>ПРИЛОГ 8 Потписан и оверен Образац „ изјава понуђача“ која је саставни део конкурсне документације Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица носиоца посла и свих учесника и оверена печатом.</p>

Сваки понуђач мора да испуни захтеване услове.

Понуђач није у обавези да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (нпр. Регистар понуђача,...), али мора да наведе интернет страницу на којој су ти подаци јавно доступни и ажурни и да наведе који су то докази.

(под понуђачем се сматра понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, понуђач који наступа као учесник заједничке понуде)

Понуђач- учесник заједничке понуде мора да испуни обавезне услове из члана 75. Закона о јавним набавкама - прилог 1-4, што доказује достављањем доказа из члана 77. овог закона и конкурсном документацијом, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно што доказују достављањем доказа из члана 77. овог закона и конкурсном документацијом.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама-прилог 1-4., на начин одређен чланом 77. Закона о јавним набавкама и овом конкурсном документацијом.

Напомена: Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача;

Образац потписује и оверава овлашћено лице учесника заједничке понуде у случају подношења заједничке понуде.

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког учесника заједничке понуде.

Образац потписује и оверава овлашћено лице подизвођача,

Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.

Подизвођачи се не сабирају са понуђачем.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица
 понуђача/учесника заједничке
 понуде/подизвођача

25/40



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

БРОЈ ПОНУДЕ: _____

ДАТУМ ПОНУДЕ: _____

Подаци о понуђачу:

Назив понуђача _____

Седиште и адреса понуђача _____

Матични број _____

ПИБ _____

Текући рачун и банка _____

Телефон / Факс / Моб. тел. _____

Одговорно лице _____

Особа за контакт _____

Е-маил адреса (важећа) _____

Понуду подносимо (заокружити обавезно):

а) самостално

б) заједничка понуда

ц) са подизвођачем/има

Понуда са подизвођачем/има:

У случају да понуђач наступа са подизвођачем/има, дужан је да у остављеном простору попуни следеће податке :

Назив и адреса	Мат. бр.	ПИБ	Телефон	Лице за контакт
----------------	----------	-----	---------	-----------------

Уписати у остављеном простору проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача:



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Заједничка понуда :

У случају да понуђач наступа у заједничкој понуди, дужан је да у остављеном простору попуни податке за сваког члана заједничке понуде:

Назив и адреса	Мат. бр.	ПИБ	Телефон	Лице за контакт

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о :

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

ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ – УНАПРЕЂЕЊЕ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА АГЕНЦИЈЕ ЗА САОБРАЋАЈ

ЦЕНА

ПОПУСТ НА ЦЕНОВНИК РАДОВА НА РЕДОВНОМ ОДРЖАВАЊУ УЛИЦА И ОПШТИНСКИХ ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА ИЗНОСИ _____%.

Удаљеност асфалтне базе од центра Панчева (зграда Градске управе Панчево) _____ километара

Понуђач је дужан да уз понуду достави доказ о удаљености одређене асфалтне базе од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева)-графички приказ удаљености на категорисаним улицама и путевима и изјаву под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да се асфалтна база налази на наведеној удаљености од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева) и да ће се асфалт користи током реализације уговора из наведене базе и са наведене удаљености, на свом меморандуму.

РОКОВИ

Рок за извођење радова је до 31.12.2017. године.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Понуђач који, на основу Одлуке о додели уговора, закључи уговор са Наручиоцем, се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ, са роком важности 60 дана по истеку уговореног рока за коначно извршење посла. Извођач се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 15 дана од дана закључења уговора, односно по договору са Наручиоцем, најкасније до увођења у посао, што ће бити записнички констатовано.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

НАЧИН ПЛАЋАЊА

За извођење радова плаћање ће се извршити на следећи начин:

По привременим и окончаној ситуацији, а најкасније у року од 45 дана, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.

Понуђач који на основу одлуке о додели уговора закључи уговор са Наручиоцем, је дужан да испостави ситуацију по истеку месеца, за радове изведене у претходном месецу, до 5-ог дана у наредном месецу, а Наручилац ће исту оверити у року од 8 дана од дана достављања, а исплатити најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015).

Окончану ситуацију Наручилац ће оверити у року од 8 дана од дана достављања, а најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015).

Извођач је дужан да ситуацијама наведе број Уговора.

КОРЕКЦИЈА ЦЕНЕ

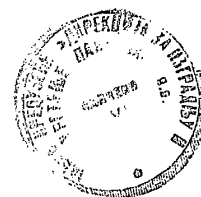
Цене за послове редовног одржавања општинских путева на територији града Панчева и улица са савременим коловозом у насељеном месту Панчеву везане су за Ценовник радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. годину. (Сл. Лист града Панчева бр.15/2013, 14/2014 9 и 32/2016)

Уколико дође до промене Ценовника радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. годину, и уколико дође до поремећаја цена енергената, цене рада и цене материјала на тржишту, а након прибављања сагласности Скупштине града Панчева, извршиће се корекција цена из Ценовника радова на редовном одржавању улица у граду Панчеву и општинских путева за 2014. годину, и ступања на снагу новог Ценовника.

ОСИГУРАЊЕ

Понуђач који на основу Одлуке о додели уговора закључи уговор са Наручиоцем, обавезује се да за рачун Наручиоца закључи уговор о осигурању са осигуравајућом кућом, које се односи се на осигурање саобраћајне семафорске сигнализације од удара НН возила, кварова сигнализације, штете на опреми, пожара, олује, на осигурање делатности (у случају постојања рупе на путу, непостављеног знака, дрвећа, камења, снега, леда, блата и сличних наноса на путу, оштећења банкина, еластичних пешачких ограда, као и у другим случајевима у којима може настати штета за трећа лица а односе се на предмет уговора о овој јавној набавци.

Потенцијални понуђач уз понуду доставља изјаву под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу да ће са одређеном осигуравајућом кућом закључити уговор о осигурању, чије ће полисе важити за период важења уговора о овој јавној набавци.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Понуда важи _____ дана од дана јавног отварања понуда.

Уколико је рок важења понуде краћи од 30 дана или уколико уопште није понуђен рок важења понуде, понуда ће бити **одбијена** због битних недостатака.

Понуђач је дужан да уз понуду достави доказ о удаљености одређене асфалтне базе од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева)-графички приказ удаљености на категорисаним улицама и путевима и изјаву под моралном, кривичном и материјалном одговорношћу да се асфалтна база налази на наведеној удаљености од центра Панчева (зграде градске управе града Панчева) и да ће се асфалт користи током реализације уговора из наведене базе и са наведене удаљености, на свом меморандуму.

ПОТПИСИВАЊЕМ ОВЕ ПОНУДЕ ПОНУЂАЧ ПОТВРЂУЈЕ ДА ПРИХВАТА СВЕ УСЛОВЕ НАРУЧИОЦА.

М.П.

ЗА ПОНУЂАЧА

Датум: _____

име и презиме овлашћеног лица понуђача
(или носиоца посла у случају заједничке понуде)

М.П. _____

ПОТПИС

име и презиме овлашћеног лица учесника заједничке понуде

М.П. _____

ПОТПИС

име и презиме овлашћеног лица учесника заједничке понуде

М.П. _____



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА

Пословно име наручиоца _____

адреса _____

Овим потврђујемо да је (пословно име понуђача, адреса)

из _____

Понуђач наступио (заокружити):

- а) самостално;
 - б) учесник заједничке понуде;
 - в) подизвођач;
- за потребе Наручиоца

_____ ,
квалитетно и у уговореном року и извео радове у целости:

_____ ,
(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара без ПДВ,

а на основу уговора број _____ од _____.

Датум почетка извођења радова је: _____.

Датум завршетка радова (примопредаје радова): _____.

Ова Потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца и телефон: _____.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

_____ ,
М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 9. Закона о јавним набавкама и члана 20. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, понуђач _____

(уписати пословно име и седиште понуђача) овим путем изјављује под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

ЗА ПОНУЂАЧА

Датум: _____

име и презиме овлашћеног лица понуђача
(или носиоца посла у случају
заједничке понуде)

М.П.

ПОТПИС

име и презиме овлашћеног лица учесника
заједничке понуде

М.П.

ПОТПИС

Додати податке и печате у случају да има више учесника заједничке понуде

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 закона 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. Закона.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Сагласно члану 61. став 4. тачка 8. Закона о јавним набавкама и члана 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, овим путем достављам трошкове припреме понуде у овој јавној набавци радова

Пословно име и седиште

Трошкови припреме понуде износе _____ динара без ПДВ-а
односно _____ динара са ПДВ-ом, од чега:

- Трошкови прибављања средстава обезбеђења _____ дин.
- Остали трошкови износе _____ динара без ПДВ-а односно
_____ динара са ПДВ-ом и исте чине:

_____ (уписати остале трошкове који нису наведени)

Место и датум:

М.П.

(Потпис овлашћеног лица понуђача/носиоца посла)

Сагласно члану 88. Закона о јавним набавкама, трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам испунио и поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине као и да немам меру забране обављања делатности која је на снази у време подносења понуде.

М.П.

ЗА ПОНУЂАЧА

Датум: _____

име и презиме овлашћеног лица понуђача
(или носиоца посла у случају заједничке понуде)

М.П.

ПОТПИС

име и презиме овлашћеног лица учесника заједничке понуде

М.П.

ПОТПИС

име и презиме овлашћеног лица учесника заједничке понуде

М.П.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Град Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4, Панчево, матични број 08331537, ПИБ 101049012 (у даљем тексту: Наручилац); а кога заступа, Градоначелник Саша Павлов

и - уписати пословно име, седиште, ПИБ, матични број - ПОНУЂАЧ

_____ (у даљем тексту: Извођач), које заступа _____

ВАЖНА НАПОМЕНА: У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ, ПОТРЕБНО ЈЕ УПИСАТИ 1) ПОСЛОВНО ИМЕ УЧЕСНИКА КОЈИ ЈЕ ОДРЕЂЕН ЗА НОСИОЦА ПОСЛА, ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА, СЕДИШТЕ ПИБ, МАТИЧНИ БРОЈ 2) ПОСЛОВНА ИМЕНА СВИХ ОСТАЛИХ УЧЕСНИКА, ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА, СЕДИШТЕ, ПИБ, МАТИЧНИ БРОЈ; ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ЛИЦА КОЈЕ ЈЕ ОДРЕЂЕНО ЗА ЗАСТУПАЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ,

На основу Одлуке о додели уговора број _____*/_____ од _____* године (донете у отвореном поступку јавне набавке радова број ЈН XI-13-404-98/2017), закључили су дана _____

**МОДЕЛ УГОВОРА -
О УНАПРЕЂЕЊУ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПО РЕШЕЊИМА АГЕНЦИЈЕ ЗА
САОБРАЋАЈ**

број _____*

Члан 1.

Предмет овог Уговора је пружање услуга на пословима унапређења саобраћајне инфраструктуре по решењима Агенције за саобраћај, за планирани период од дана закључења Уговора до 31.12.2017. године.

Извршилац је у своју понуду укључио следеће подизвођаче:

- _____ за следеће послове _____
- _____ за следеће послове _____
- _____ за следеће послове _____



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Члан 2.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са позитивним прописима, обрасцем „Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева“ и овим Уговором, а у свему према понуди број _____ од _____ године, која је код Наручиоца заведена под бројем _____ * _____ дана _____ * _____ године и који чине саставни део овог Уговора.

Извођач радова је у своју понуду укључио следеће подизвођаче:

_____	за следеће послове _____	_____ %
_____	за следеће послове _____	_____ %
_____	за следеће послове _____	_____ %

(СТАВ 2. ОВОГ ЧЛАНА ПРИМЕНИЋЕ СЕ ЈЕДИНО УКОЛИКО СЕ ИЗВОЂАЧ РАДОВА У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ ОПРЕДЕЛИО ДА ПОЈЕДИНЕ ПОСЛОВЕ ВЕЗАНЕ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ПОВЕРИ ОДРЕЂЕНИМ ПОДИЗВОЂАЧИМА. ПОДИЗВОЂАЧИ НАВЕДЕНИ У ОВОМ УГОВОРУ НЕ МОГУ СЕ МЕЊАТИ. У СУПРОТНОМ ОВА РЕЧЕНИЦА ЋЕ БИТИ ИЗБРИСАНА У ФАЗИ ИЗРАДЕ УГОВОРА)

Члан 3.

Уговорне стране сагласне су да укупан износ средстава за радове, за планирани период од дана закључења Уговора до 31.12.2017. године, износи до _____ * динара без урачунатог ПДВ - а и словима (_____), односно _____ * динара са урачунатим ПДВ - ом и словима (_____).

Коначна вредност услуга по овом Уговору утврдиће се на основу стварно изведених и оверених количина радова са јединичним ценама, са датим попустом _____ %, у односу на Ценовник радова на редовном одржавању улица и општинских путева на територији града Панчева са применом од 01.01. 2014. године, који чини саставни део овог Уговора.

Члан 4.

Износ за изведене радове ће се исплатити на основу испостављених једне или више привремених ситуација и окончане ситуације, у којима је обавезно навести број уговора.

Извођач је дужан да испостави ситуацију по истеку месеца, за радове изведене у претходном месецу, до 05. дана у наредном месецу, а Наручилац ће исту оверити у року од 8 дана од дана достављања а исплатити најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана-у супротном ће овај део реченице бити избрисан из уговора), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015).



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Окончану ситуацију Наручилац ће оверити у року од 8 дана од дана достављања, а најкасније у року од 45 дана (уколико је друга уговорна страна јавно предузеће рок је 60 дана), у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012 и 68/2015).

Извођач се обавезује да комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације (листовете грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и опрему, по потреби и другу документацију) доставља надзорном органу.

Извођач је дужан да у ситуацијама наведе број Уговора.

Члан 5.

Извршилац се обавезује да редовно одржавање изводи на начин који не обуставља саобраћај возила и не спречава кретање пешака.

Члан 6.

Наручилац је дужан да одреди одговорно лице које ће вршити надзор над квантитетом и квалитетом извршених послова који чине предмет овог Уговора, те да у најкраћем року о томе обавести Извршиоца.

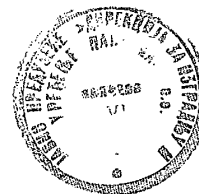
Налогe и све примедбе на начин и квалитет извођења радова које одговорно лице, одређено за вршење надзора, упути Извршиоцу, констатују се уписом у грађевински дневник. Налози надзорног органа морају бити у писаној форми и морају имати одређену врсту посла као и рок за извршење посла по налогу.

Извршилац је обавезан да се придржава налога и примедба надзорног органа.

Члан 7.

Понуђач који, на основу Одлуке о додели уговора, закључи уговор са Наручиоцем, се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ, са роком важности 60 дана по истеку уговореног рока за коначно извршење посла. Извођач се обавезује да Наручиоцу преда банкарску гаранцију за добро извршење посла у року од 15 дана од дана закључења уговора, односно по договору са Наручиоцем, најкасније до увођења у посао, што ће бити записнички констатовано.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Члан 8.

У случају потпуног или делимичног неиспуњења или несавесног испуњења уговорних обавеза, Наручилац има право да Извршиоцу наплати уговорну казну у висини од 10% од укупне уговорене вредности из члана 3. овог Уговора.

У случају кашњења у извршењу уговорних обавеза, Извршилац је дужан да за сваки дан закашњења, Наручиоцу плати уговорну казну од 2‰ (промила) вредности посла по налогу Наручиоца, а што ће се извршити умањењем испостављене месечне ситуације, достављене од стране Извршиоца, а највише до 10% вредности посла по свим налозима издатим по овом Уговору.

У случају да је за Наручиоца настала штета због неизвршења или делимичног извршења или кашњења у извршењу за Наручиоца а која превазилази вредност уговорне казне, Наручилац има право да захтева и накнаду штете.

Члан 9.

У случају некавалитетно извршених послова, констатованих од стране надзорног органа, Наручилац има право да приликом испостављања месечне ситуације од стране Извршиоца, задржи исплату накнаде за сваки појединачни посао који је некавалитетно извршен, а садржан је у месечној ситуацији, до квалитетног извршења истог.

Извршилац је у обавези да, у року који одреди Наручилац отклони утврђене недостатке, након чега ће бити исплаћен обустављени износ из претходног става.

Уколико једна страна закашњењем или неизвршењем својих уговорених обавеза проузрукује штету другој страни, дужна је да штету надокнади у висини целокупне настале штете.

Члан 10.

Извршилац је сагласан и у потпуности прихвата одговорност за предузимање мера заштите на раду о свом трошку и с тим у вези као уговорну обавезу:

-да о свом трошку обезбеди средства и опрему за личну заштиту на раду за запослена лица, лица која врше надзор (одећу, обућу, помоћне направе које служе за спречавање повреда на раду и отклањања свих штетних последица по здравље запослених лица и лица која врше надзор),

-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) и Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова ("Сл.гласник РС" број 53/97),

-да о свом трошку обезбеди надзор над спровођењем мера заштите на раду приликом вршења посла који је описан у члану 1. овог Уговора.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Члан 11.

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

Члан 12.

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

Наручилац има право на једнострани раскид уговора у следећим случајевима:

- ако је Извршилац одустао од Уговора,
- ако је Извршилац без оправдања пропустио да започне радове, или задржава напредовање радова 15 дана пошто је добио у писаној форми од Наручиоца упозорење да настави,
- ако Извршилац не испуњава уговорене обавезе у року утврђеним усвојеним динамичким планом или уговором или се основано може очекивати да исте неће испунити у року или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова,
- ако Извршилац 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 Извршилац упркос претходним упозорењима Наручиоца у писаној форми, пропустио да изведе услуге у складу са уговором или стално или свесно занемарује да изврши своје обавезе по овом Уговору,
- ако Извршилац уграђује материјал који нема уговорени или одговарајући квалитет, или услуге извршава неквалитетно,
- ако је Извршилац извршио организационе или статусне измене којима се мења његов правни субјективитет,
- у свим другим случајевима када Извршилац не испуњава своје обавезе у складу са овим уговором,
- у случају недостатка средстава за његову реализацију.

У случају из става 1. алинеја 1-9 Извршилац нема право на накнаду штете.

Члан 13.

У случају раскида овог Уговора, изјава о раскиду мора бити образложена и у истој мора бити назначено по ком се основу Уговор раскида.

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.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Под примереним роком сматра се време које по редовном року ствари и околностима конкретног случаја потребно да позвана уговорна страна изврши своје обавезе.

У случају да ни након рока из предходног става позвана страна не изврши своје обавезе упућује се отказ, без остављања рока.

Члан 14.

На сва питања која нису регулисана овим Уговором, примењиваће се Одлука о улицама, општинским и некатегорисаним путевима (Сл.лист града Панчева бр. 5/2014), Одлука о некатегорисаним путевима на територији града Панчева (Сл.лист града Панчева бр. 7/2016), одредбе Закона о јавним путевима (Службени гласник РС бр. 101/05, 123/2007, 101/2011 и 93/2012 и 104/2013), Закона о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл.гласник РС" број 41/2009, 53/2010 и 101/2011, 32/2013-одлука УС и 55/2014), Закона о облигационим односима и други позитивни прописи.

Члан 15.

Овај Уговор се закључује на одређено време, са роком важења од дана закључења Уговора до 31.12.2017. године, с тим, да уколико се утроше средства за његову реализацију, престаје да важи моментом утрошка планираних средстава.

Члан 16.

На сва питања која нису регулисана овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивни прописи.

Члан 17.

Уговорне стране су сагласне да ће у случају спора настојати да исти реше споразумно, а уколико то није могуће уговарају месну надлежност стварно надлежног суда у Панчеву.



Отворени поступак XI-13-404-98/2017

Члан 18.

Овај Уговор је закључен и потписан од стране овлашћених представника уговорних страна у шест (6) истоветних примерака од којих град Панчево задржава 3 (три) примерка, Извршилац 2 (два) примерка и ЈП "Дирекција " Панчево задржава 1 (један) примерак.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧОЦА
Градonaчелник града Панчева
Саша Павлов

ЗА УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

ЗА УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

(број уговора _____*)

Потпис и печат!!!!

Сви учесници заједничке понуде

Се потписују и печатају модел уговора.

Подизвођачи ће бити наведени у уговору.

Понуђач не сме ангажовати подизвођача који није у уговору.

Овај уговор се сачињава у складу са усвојеном понудом и не сме се мењати.

Својим потписом и печатом, понуђач потврђује да прихвата све одредбе уговора.

Попунити сва празна поља.

Места означена звездicom се не попуњавају.



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 147/2014), 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	рауџ	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 виброваљком.		
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 банкинама у слоју од d=10 cm са ваљањем. Цена обухвата: набавку шљунка природне мешавине или дробљеног каменог агрегата са превозом на 30 km, 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 прикљученом на трактор.	m2	3,63
3.6.2.	Ручно на површинама око смероказа, колобрана, одбојних ограда и на чистом простору где приступ машине није могућ.	m2	2,52
3.6.3.	Утовар траве у камион и превоз на депонију на 5 km.	m2	5,90
3.7.	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 km.	m2	26,56
3.9.	Ручно сечење дрвећа Цена обухвата: сечење стабла изнад корена, кресање грана, резање стабла и дебљих грана на подножју 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 ровокопачем. Цена обухвата: рад радника са моторном тестером на сечењу стабала са кресањем грана и вађење пањева ровокопачем 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 е наноса и осулина са коловоза а 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 пружа 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.	Кавање каменитих косина у засеку са одбацивањем обрушеног материјала низ косину. Цена обухвата:рад радника на уклањању мањих		

	нестабилних, стеничних 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 стеничних 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 израдом 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 радна-ка 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 радна-ка 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 тема-ља 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, справ-љање 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 см, 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 И 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 банку 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 банку или утовар у возило и превоз на депо- нију.		
4.5.1.	Са одбацивањем земље на банку	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-

пушта.
Цена обухвата: одстрањивање свих наноса и
отпа-

дака из пропуста са утоваром у колица и
одвозом

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

месе 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 km, 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 cm посебно се обрачунавају.		m1	1.314,94
4.10.	Израда риголског ивичњака 15/30 cm од бетона МВ -20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона, превоз бетона аутомешалицом на 30 km 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 km и уграђивање первибратором у уплати за риголе.		m1	2.317,18
4.12.	Израда нове бетонске риголе b=75 cm. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km и уграђивање первибратором у уплати за риголе.		m1	1.848,53
4.13.	Израда ивичних трака 25/20 cm од бетона МВ-20 на лицу места. Цена обухвата: справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомешалицом на 30 km 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 МВ-20 на слоју шљунка $d=15$ cm. Цена обухвата: набавку и превоз шљунка на 30 km справљање бетона МВ-20, превоз бетона аутомашалицом на 30 km, уграђивање шљунка у подлогу и бетона первибратором у уплату.	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 m ³ на 20 м дренаже и рад аутоцистерне за воду запремине 8 m ³ 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 Обрачун по м1 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 пењалица	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, транспор т и постављ ање армиран ог бетонско г поклопц а димензиј а 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	



	м1		
4.30.	Израда таложника за сливник од АВ цеви Ø400 просечне дубине 140см. 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	ком	8.400,00
4.31.	Евакуација миља из очишћених канала	м3	1.150,00
4.32.			
4.33.	Чишћење сливничких веза	м1	350,00
4.34.	Чишћење упојних бунара	ком	5.000,00
4.35.	Чишћење сливника	ком	1.200,00
4.36.	Набавка бехатон (лимпја) плоча димензија d=9см (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	м2	1.000,00
4.37.	Набавка бехатон(олимпија) плоча димензија d=6см (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	м2	900,00
4.38.	Набавка бехатон (олимпија) плоча - у боји- димензија d=9см (пресованих) на слоју песка сејанца fco градилиште	м2	1.200,00
4.39.	Набавка бетонских растер плоча 40x60 d=10см fco градилиште	м2	1.080,00
4.40.	Набавка бетонских растер плоча 40x60 d=10см fco градилиште	м2	1.100,00
4.41.	Уградња бехатон плоча, олимпија и растер плоча (свих димензија) са слоју сејанца d=3см. У цену ушла и набавка и уградња сејанца		
4.42.	Набавка кулије плоча 50x50см x 6см - бела боја	м2	1.200,00
4.43.	Набавка кулије плоча 50x50см x 6см- црвена боја	м2	1.500,00
4.44.	Уградња кулије плоча на слоју малтера d=3см	м2	1.000,00
4.45.	Постављање ситне камене коцке 10x10x10см на слоју сејанца	м2	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, издувавање пукоти на компримованим 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, дробљеног агрегата, песка за посипање и плина за загревање битуменске масе, превоз материјала, компресора и радника, издувавање пукотина компримованим ваздухом, попуњавање дробљеним агрегатом, заливање битуменском масом, посипање 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 претходно попуњавање дробљеним кречњачким агрегатом 0-4 mm.
Цена обухвата: набавку битуменске масе, дробљеног 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		
	пукотина 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. Површину добро издувати компресором, а шут уклонити са моста. Цена обухвата: рад радника на скидању хидроизо-	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 утршак разређивача.	m2	222,47
5.6.4.	Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2 m2. Технологија извођења: наношење четкама основног премаза по фла-		

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

за основни премаз је битулит "А" (производи "Гмеџ") или одговарајући материјал других произвођача који одговара стандарду ЈУС.У.МЗ.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 наноси се хидроизолација од полимер битуменске масе (ЈУС.У.МЗ.244). РВМ се загрева индиректно преко уља у казанима са дуплим дном и мешалицом до температуре 180 до 190°C. Загрејана маса се излива 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 асфалтног застора. Цена обухвата: набавку материјала, превоз мате-



	ријала и радника и рад радника на изради хидроизолације.	m2	1.386,10
5.6.5.	<p>Поправка хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине преко 2 m2. 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 m2. Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације.</p>	m2	1.521,92
5.6.6.	<p>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</p>		



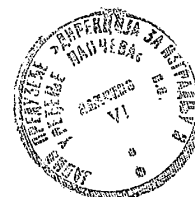
	<p>хи- дроизолација од полимер битуменске масе (JUS.U. МЗ.244) у количини и на начин описан код поправке хидроизолације на бетонској коловозној плочи површине до 2 m². Цена обухвата: набавку материјала, превоз материјала и радника и рад радника на изради хидроизолације.</p>	m2	1.385,71
5.7.	<p>Поправка 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 површине, прскање површине емулзијом, ручно разастирање камене ситнежи и ваљање виброваљком. Превоз камене ситнежи од произвођача до пункта посебно се обрачунава.</p>	m2	227,70
5.8.	<p>Поправка "ознојене" површине коловоза врућим песком или згуром. Цена обухвата: набавку песка или згуре, загревање на асфалтној бази, превоз песка на трасу, ручно разастирање и ваљање виброваљком. Превоз материјала од произвођача до асфалтне базе посебно се обрачунава.</p>	m2	39,64
5.9.	<p>Опсецање ивица ударних рупа и улегнућа компресором и пнеумарским пиштољем са пребавцивањем раскопаног материјала на банкину и издувањем рупе компресором.</p>	m1	65,01
5.10.	<p>Ручно опсецање ивица ударних рупа и улегнућа секачем са пребавцивањем раскопаног материјала на банкину и чишћењем рупе метлом.</p>	m1	92,91
5.11.	<p>Рушење испуцалог асфалтног коловоза d=6-8</p>		



	<p>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 x одговарајућа дебљина.</p>	m2	338,69
5.12.	<p>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 x одговарајућа дебљина.</p>	m2	443,05
5.13.	<p>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.</p>		
5.13.1.	<p>На скидању грабена колотрага</p>	m2	21,63
5.13.2.	<p>На скидању асфалта као припрему за крпљење удар- них рупа где се одмах уграђује асфалт d=1 см</p>	m2	39,83
5.14.	<p>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</p>		



	<p>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 .</p>		
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
5.14.6.	Битуминизираним носећим слојем од кречњачког агрегата	t	8.681,75
5.14.7.	Битуминизираним носећим слојем од природног шљунка уз додатак кречњачког агрегата.	t	8.584,30
5.15.	<p>Машинско крпљење ударних рупа, колотрага и других оштећења на коловозу готовом асфалтном масом дебљине 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-</p>		



	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, механизаци-		
	је и радника од депоније до места уграђивања		
	уграђивање асфалтне масе у претходно очишћену и		
	емулзијом препрскану ударну рупу и ваљање ви-		
	броваљком. Набавку хладне асфалтне масе са транспортом од произвођача до депоније посебно		
5.16.1	обрачунати.	t	3.523,72
	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 агрегата од произвођача 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 Биндером од еруптивног и кречњачког агрегата	t 6.786,11	
5.18.3.	Биндером од кречњачког агрегата	t	6.595,12
5.18.4.	Битуминизираним носећим слојем од природног	t	6.355,09
5.18.5.	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 виброваљком.	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 виброваљком 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 виброваљком 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 м. Скидање испуцалог асфалта као припрему за крпљење ударних рупа глодалицом ширине 0,5m монтираном на комбиновану машину.	m2	32,95
5.25.	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. 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 издувању 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

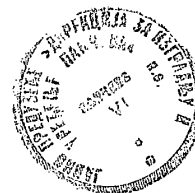
7.2. Ручно крпљење ударних рупа каменом дробином 0-30 mm.
Цена обухвата: набавку камене дробине 0-30 mm са превозом на 30 km, исецање ивица рупе, раскопавање застора, чишћење и попуњавање рупе и ваљање вибровваљком.

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 попуњавање 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 тучаничког застора ради обезбеђења одводњавања.
Цена обухвата: гурање и равнање материјала грејдером 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 1200x1200x1 200	2.932,00 5.028,00
8.0.3	Квадрат	600x600 900x900	2.793,00 5.281,00
	600x90 03.828, 00 Право угаони	900x1350	7.380,00



К
8.0.4

1000x1200	7.302,00
300x1000	2.030,00
300x1200	2.190,00
800x600	4.353,00
1000x250	3.926,00

8.0.5	Километарске ознаке са стубом - обостране	300x300	1.804,00
		450x400	3.095,00

500x50
01.689,
00

Табле
за
усмер
авање
8.0.6.

750x750	3.753,00
1500x500	5.069,00
2250x750	15.009,00

8.0.7	Допунске табле	600x300	1.280,00
		900x300	1.910,00
		900x400	2.550,00
		1200x300	2.434,00
		400x150	405,00
		400x200	547,00

400x250

676,00	
600x150	678,00
600x250	1.014,00

8.0.7.а.	Андрејин крст	ком	2.423,00
----------	---------------	-----	----------

8.0.8.	Путокази (висина слова 140 mm)	1000x250	1.689,00
		1300x250	2.229,00
		1600x250	3.772,00
		1000x450	3.042,00
		1300x450	3.990,00
		1900x450	5.416,00

8.0.9.	Путокази (висина слова 175 mm)	1300x300	3.676,00
		1600x300	4.526,00
		1900x300	4.835,00
		1300x550	4.624,00
		1600x550	5.802,00
		1900x550	8.295,00

8.0.10.	Путокази (висина слова 210 mm)	1300x350	3.109,00
		1600x350	4.835,00
		1900x350	5.416,00
		1300x650	5.714,00



		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 полуपोर्टал за туристичку сигнализацију 1900x2000 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.	Украјски 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 рефлектујучом 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 Eengeeniring 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> | | |



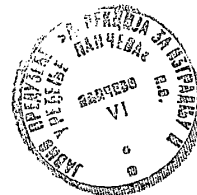
	рама. Цена обухвата:превоз радника од пункта до места рада, демонтажу знака са утоваром у возило и исто-варом на депонију.		
8.6.1.	Знак димензија до 120x120x120 цм, 90x120 см		
	и пречника до 90 см.		
		ком.	161,47
8.6.2.	Знак димензија до 150x200 см	ком.	487,02
8.6.3.	Знак димензија до 150x50 см	ком.	311,80
8.6.4.	Знак димензија до 200x50 см	ком.	466,79
8.7.	Постављање стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом од МВ-15 . Цена обухвата:превоз стуба или рама и радника од пункта до места рада,ископ рупе за стопу,постављање стуба или рама са израдом стопе од бетона МВ-15, затрпавање остатка рупе са набијањем и планирање остатка материјала на банкени или одбацивање низ косину насипа. Набавка стуба или рама са превозом од произвођача до пункта није обухваћена ценом.		
8.7.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 см, 90x120 цм и пречника до 90 см.		
8.7.2.	Рам за знак димензија до 150x200 см	ком.	944,53
8.7.3.	Рам за знак димензија до 150x50 см	ком.	3.011,49
	Рам за знак димензија до 200x50 см на три стуба	ком.	1.895,12
8.7.4.		ком.	2.602,04
8.8.	Вађење стуба или рама саобраћајног знака са бетонском стопом.		
8.8.1.	Стуб за знаке димензија до 120x120x120 см, 90x120 цм и пречника до 90 см.		
8.8.2.	Рам за знак димензија до 150x200 см	ком.	237,86
8.8.3.	Рам за знак димензија до 150x50 см	ком.	909,41
	Рам за знак димензија до 200x50 см на три стуба	ком.	483,28
8.8.4.		ком.	651,23
8.9.	Монтирање саобраћајног знака . Цена обухвата:превоз знака и радника од пункта до места рада, постављање и причвршћивање знака на стуб урезањем шелни и засецањем матица		

	да се не би лако одвртале. 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.		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	m1	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.	<p>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</p>	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.	<p>Демонтажа оштећене сигурносне ограде за возила Цена обухвата: демонтажу плашта и одстојника, са аутогеним резањем завртњева, утрошком оксигена и дисугаса, вађење стубова, утовар у возило и превоз на</p>		


	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 кисеоника и дисулфидног киселине, 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.	<p>Машинско постављање комплетно нове једностране дистантне ограде (JDO) типа "RAL" са стубовима на 4 m на већим потезима.</p> <p>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.</p>	m1	229,73
8.30.	<p>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.</p>	m1	822,06
8.31.	<p>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.</p>		
8.31.1.	Ручно чишћење и прање	kom.	59,04
8.31.2.	Машинско чишћење и прање	h	5.310,67
8.32.	<p>Машинско чишћење и прање сигурносне ограде за возила. Цена обухвата: чишћење ограде од блата и прашине и прање прикључком за прање на специјалном возлу.</p>	h	5.310,67
8.33.	Машинско чишћење и прање чеоних и видних површина на објектима.		

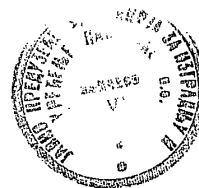


	Цена обухвата: чишћење површина од блата и праши- не и прање прикључком за прање на специјалном возилу.		h	5.310,67
8.34.	Кречење колобрана са фарбањем хоризонталне тра- ке. Цена обухвата: набавку креча и црне боје, справ- љање кречног раствора , кречење два пута и извла- чење црне линије.		kom.	111,45
8.35.	Фарбање километарског или полукилометарског сту- ба 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 креч- ног раствора и кречење два пута, уз претходно чишћење површине од блата и прашине.		m2	37,69
8.37.	Фарба ње металн е ограде на мосту, сигурн осне	ограде за возила и осталих гвоздених ограда мас- ном бојом . Цена обухвата: набавку минијума, разређивача , уљане боје и шмиргл папира, чишћење површине од рђе и наношење основне боје и два пута уљане бо- је.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 поцинковане мрежне 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
8.48.	Набавка и уградња вибрационих трака (са набавком материјала хладне пластике)	m1	1.680,00
	Набавка и уградња типског , ливено гвозденог градског стубића од сивог лива за запречавање пролаза (са логом ЈП" Дирекције")	kom	14.000,00
8.49.			
8.49.a.	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
опreme.



	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
8.51.3.	Набавка пешачке лантерне Ø 210 mm E27 (стари тип)	kom
		18.000,00
8.51.4.	Држач лантерни	kom
		1.300,00
8.51.5.	Држач лантерни за "Led lanterne"	kom
2.100,00		
8.51.6.	Набавка возачке лантерне Ø 300 mm "лед светлосни извор"	kom
		45.000,00
8.51.7.	Набавка возачке лантерне Ø 210 mm "лед светлосни извор"	kom
		36.000,00
8.51.8.	Набавка пешачке лантерне Ø 210mm "лед светлосни извор"	kom
		30.000,00
8.51.9.	Сенило лантерне	kom
		1.300,00
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 \varnothing 210mm	kom	14.800,00
8.51.26	Набавка Futurled 3 улошка \varnothing 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 РС-35, песка и воде, превоз материјала на 30 km, утовар, истовар и пренос цемента до места справљања 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 Цема обухвата: набавку гранулисаног шљунка, цакираног цемента РС-35 и воде, превоз материјала на 30 km, утовар и истовар цемента и рад бетонске базе капацитета 15 м3/х, утоваривача и радника на справљању бетона.		
9.2.1.	Бетон МВ - 15	m3	5.290,54
9.2.2.	Бетон МВ - 20	m3	5.790,75
9.2.3.	Бетон МВ - 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 аутоме- шалицом 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 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
9.6.	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
9.7.	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
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 радни- ка на изради, монтажи и демонт. оплате.	m1	213,18
9.9.	Производња асфалтне масе . Цена обухвата: набавку битумена, каменог агре- гата, 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.	Производња асфалтне масе за крпљење ударних рупа		
9.9.1.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.948,67
9.9.1.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	6.414,02
9.9.1.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	6.383,05
9.9.1.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	6.223,03
9.9.1.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.983,00
9.9.1.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.956,12
9.9.1.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода- тком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.858,67
9.9.2.	Производња асфалтне масе за пресвлачење коловоза.		
9.9.2.1.	Асфалт бетон од еруптивног агрегата	t	6.396,81
9.9.2.2.	Асфалт бетон од кречњачког агрегата	t	5.862,17
9.9.2.3.	Везни слој - биндер од еруптивног агрегата	t	5.831,20
9.9.2.4.	Везни слој - биндер од 60 % еруптивног и 40 % кречњачког агрегата	t	5.671,18
9.9.2.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	5.431,15
9.9.2.6.	Носећи слој од битуминизираниог кречњачког агр.	t	5.404,27
9.9.2.7.	Носећи слој од битуминизираниог шљунка са дода- тком 30 % кречњачког агрегата.	t	5.286,82
9.10.	Производња тврдо ливеног асфалта . Цена обухвата: набавку битумена ВIT 25, ерупти- вног каменог агрегата , филера и лож уља за загре- вање масе. Транспорт битумена по тарифи превозника на просечну даљину од 200 km, филера на 100 km, рад кохерице и радника на справљању масе.Превоз еруп- тивног 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 асгалта.		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, 6hх60t/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 виброваљком. 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, виброваљка и радника на уграђивању асфалта. Превоз асфалта посебно се обрачунава. Учи - нак 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 певозом 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 бура- дима . Цена обухвата: утовар буради 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 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
9.22.	Уграђивање стуба L=1900 мм, 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 мм, теж. 44 kg или 11 kg/m1. 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 ограде са набавком и превозом материјала до 30 km.	m2	1.438,46
10.9.	Демонтажа старе дрвене ограде са преносом грађе до 30m.	m2	161,78
10.10.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна мон - тажа са додатком 50 % нове грађе.	m2	1.150,64
10.11.	Демонтажа старе дрвене ограде и поновна мон - тажа без додатка нове грађе.	m2	701,04
10.12.	Израда нове ограде од жичаног плетива са дрвеним стубовима са набавком и превозом материјала на 30 km.	m2	924,48
10.13.	Демонтажа ограде од жичаног плетива са преносом материјала до 30 m.	m2	86,28
10.14.	Демонтажа ограде 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		
10.18.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	13.886,74
		m3	14.869,23
10.19.	Рушење армираног бетона пикамером		
10.19.1	Без одвоза шута		
10.19.2	Са одвозом шута на 20 m	m3	12.004,39
		m3	12.986,89
10.20.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , ручно		
10.20.1	Без одвоза шута		
10.20.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	135,09
		m2	234,33
10.21.	Рушење бетонског тротоара d=10 cm , пикамером		
10.21.1	Без одвоза шута		
10.21.2	Са одвозом шута на 20 m	m2	102,48
		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 м	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 м	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 м	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 м	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 м	m1	578,75
10.30.	Разривање туцаничког застора и подлоге булдозе-ром са сопственим ријачем и гурањем материјала до 20 м.		
10.30.1	Дебљине d=10 см	m2	31,05
10.30.2	Дебљине d=20 см	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 см грејдером, без превоза.	m2	49,78
10.33.	Рушење асфалтног застора дебљине d=5 см грејдером, са машинским утоваром и одвозом материјала 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 и	m3	595,45



11.1.4.	корењем У мокром земљишту са жилама и корењем	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 У прир. влажном земљишту са жилама и корењем	m3	1.389,39
11.2.3.	корењем	m3	1.290,15
11.2.4.	У мокром земљишту са жилама и корењем	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		
11.9.1.	за коефицијент растреситости. 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 широком 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 сопственим 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 степенстих засека у земљи III и IV категорије. Цена обухвата: ископ степенстих засека ширине 1-1,5 m усечене у терен нагиба већег од 20 % на који 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, разастира- њу, грубом и фином планирању, квашењу и сабија- њу 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 ху- муса 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		



	растастира- 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, растастира- 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 постелице, 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 мокрим 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 m ² /m ³ 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 МВ - 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 прсте-настих елемената са набавком и уградњом пења-лица. Набавка и превоз бетонских елемената посебно се обрачунавају.	m1	8.241,16
11.39.	Израда дренажног споја од бетона MB -20 . Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и наси-пање песка у слоју од 10 cm за подлогу, справљање 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 правоз 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 фуго-вањем. Набавка и превоз каналета посебно се наплаћују	m1	691,50
12.	ОБЈЕКТИ		
12.1.	Ручни ископ земље за темаље 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 темеље и зидове објеката са превозом бетона аутомешалицом 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



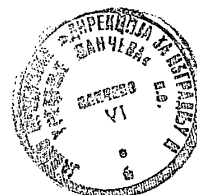
	шипова.		
12.11.	Израда хидроизолације на мањим објектима са набавком и превозом материјала на 30 km .		
12.11.1	Један врућ премаз битуменом d=2 mm .	m2	250,05
12.11.2	Два врућа премаза битуменом d=4 mm .	m2	463,75
12.11.3	Један слој тер хартије, један хладан премаз и један врућ премаз битуменом .	m2	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



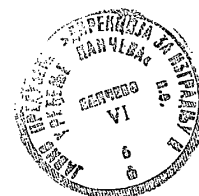
12.14.2	Са превозом камена на 30 km	m3	9.613,87
12.15.	Зидање зидова ван темеља ломљеним каменом са једним лицем у цементном малтеру 1:3 са набавком материјала.Превоз камена обрачунати по ценовнику транспорта и то 1,25 m3/m3 зида.		
12.15.1	Без превоза камена	m3	9.950,91
12.15.2	Са превозом камена на 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 МВ-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 МВ-15. Цена обухвата: набавку, превоз на 30 km и угра- ђивање бетона МВ-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 МВ-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 МВ-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 угра- ђивање шљунка у подлогу и производњу и уграђи- вање 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 угра- ђивање 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 асфал-
тне 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.	агрегата	t	6.419,08
14.1.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.179,05
14.1.6.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.152,17
14.1.7.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	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.	агрегата	t	6.975,16
14.2.5.	Везни слој - биндер од кречњачког агрегата	t	6.735,13
14.2.6.	Горњи носећи слој од кречњачког агре. BNS-32	t	6.708,25
14.2.7.	Горњи носећи слој од шљунка 70% и кречњачког агрегата 30 %.	t	6.590,80
15.	ПОМОЋНЕ АНАЛИЗЕ		
15.1.	Производња цементног малтера. Цена обухвата: набавку цакираног цемента РС-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 РС-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 МВ - 15	m3	5.290,54
15.2.2.	Бетон МВ - 20	m3	5.790,75
15.2.3.	Бетон МВ - 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 аутоме- шалицом 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 агрегата, 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, утоваривача и радника на справљању асфалтне масе. Превоз агрегата и шљунка од изворишта до асфалтне базе посебно се обрачунава по ценовнику за масовни 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 додатком 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 арматуре. Цена обухвата: набавка арматуре и жице за везивање са утоваром у камион и певозом на 30 km, истовар из камиона са преносом на 20 m и радника 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 бурадима . 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 Набавка материјала и израда нових тепиха дилатационих спојница на коловози, fco "Batajnica"		
16.1.	ТИР МТ-50	ml	42.000,00



16.1.2.	ТИР МА-70	m l	54.000,00
16.2.	Вађење старих тепиха дилатационих спојница, транспорт на градилиште и уградња нових тепиха		
16.2.1.	ТИР МТ-50	m l	27.000,00
16.2.2.	ТИР МА-70	m l	27.000,00
	Набавка материјала и израда нових ламела за усклађивање kota нагиба (1ком/дилатацији) за постојеће дилатационе спојнице на коловозу и набавка нових завртњева.	m l	
16.3.		m l	
16.3.1.	денивелација од 35mm	m l	12.000,00
16.3.2.	денивелиација од 55mm	m l	17.000,00
16.4.	Транспорт на градилиште и уградња (заваривање, брушење) нових ламела и уградња нових завртњева за дилатације	m l	18.000,00
	Снимање постојећег стања, замена, вађење старих завртњева са наврткама и уградња нових без замене гуме		
16.5.	по дилатацији од 6m	рауш	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 неизмењен 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 поклопаца. 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 дужном 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 слабовида лица. Такође, овим позицијама је омогућено да се изврши замена постојећих говорних и звучних модула за слепа и слабовида 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, дипл.инж.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
МЕХАНИČАР	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**

<u>Naziv radnika</u>	<u>Din / h</u>
BRENERISTA	650,67
DEONIČNI PUTAR	518,27
DIPLOMIрани 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	ASFALтна BAZA OD 80 TONA	81.652,86	10.880,97
2	ASFALтNI FINIŠER SREDNJI	5.410,10	3.077,19
3	AUTOCISTERTNA 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 UREĐAJEM ZA PRANJE	4.195,50	1.256,78
18	KAMION SA UREĐAJEM ZA SMEČE	4.332,60	1.310,49
19	KOHERICA ZA LIVENI ASFALT OD 8 TONA	1.590,84	948,46
20	KOMBINOVANA 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 SPOJNIОCA " 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.
KARBOLINEUM	- 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
SPOROGOREĆI 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
ŽICANO 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	ASFALтна BAZA OD 80 TONA	75.159.000,00
2	ASFALтNI 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.

