



Завод За Изградњу Града

Јавно предузеће Завод за изградњу града Нови Сад

Стевана Брановачког 3
21000 Нови Сад
Република Србија

Тел: 021.488.91.00
Факс: 021.488.93.42
<http://www.zigns.rs>

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА **- ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -**

**ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА У УЛИЦИ МИЛАНА
САВИЋА, ДЕОНИЦА ОД УЛИЦЕ ПЕТЕФИ ШАНДОРА ПРЕМА УЛИЦИ
КАПЕТАНА БЕРИЋА У ДУЖИНИ ОД 255 m У НОВОМ САДУ**

Редни број јавне набавке: 1.3.50

Јун, 2014. године

САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	14
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1)	19
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 2)	20
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 3)	21
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 4).....	23
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 5).....	24
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 6)	25
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 7)	26
○ МОДЕЛ УГОВОРА	28
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 8)	33
○ ПРЕДРАЧУН	36
○ ТЕХНИЧКИ ОПИС И ИЗВОД ИЗ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	40
УКУПНО	69

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив, адреса и интернет страница наручиоца:

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3
<http://www.zigns.rs>

Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

Предмет јавне набавке:

Набавка радова

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Лица за контакт:

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

Предмет јавне набавке:

Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду

Улица Милана Савића је део секундарне путне мреже на подручју Телепе, намена улице је породично становање за које треба обезбедити приступ. Предмет изградње је део Улице Милана Савића од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића, тј. до изграђеног асфалтног коловоза ширине 5,00m¹. У делу улице делимично је изграђен асфалтни коловоз ширине око 3,00m¹ као и туцанички застор приближне ширине, оба видно руинирана; делимично су изграђени колски улази и тротоари од бетона и бетонских плоча; по левој страни су стабла на једном делу, ретке густине; такође постоје канделабри јавног осветљења и ПТТ бандере.

Назив и ознака из општег речника набавки:

45233120 Радови на изградњи путева

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Сертификати, фабрички атести и остала техничка и проспектна документација могу бити на енглеском, француском и немачком језику.
- 1.3. Поступак се води на српском језику.

2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА за јавну набавку: Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.50". Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. **У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.**
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се изведу радови. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту **превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни**, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
 - a) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
 - b) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
 - c) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
 - d) образац понуде (образац бр. 8)
 - e) прерачун
 - f) образац структуре цене (образац 3)
 - g) образац изјаве о независној понуди (образац 5)

h) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образак б)

3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са знаком:

„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.50", или

„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.50", или

„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.50".

6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, **цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена.** Уколико су у предмеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
- 8.3. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- 8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити понуђачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
- 8.5. Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.
- 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
- 8.7. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- 9.2. 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:
 - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
 - 9.2.4. понуђачу који ће издати привремене односно окончане ситуације;
 - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

- 10.1. Изведене радове наручилац ће плаћати добављачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре;
- 10.2. Привремене ситуације – фактуре добављач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
- 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од добављача;
- 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
- 10.5. Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда;

11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

- 11.1. Цена у понуди се изражава у динарима без ПДВ. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају неслагласности, меродавна је текстуално изражена цена;

- 11.2. У предрачуноу за извођење радова морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.)
- 11.3. Понуда у којој у предрачуноу радова нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је то предвиђено нису уписани сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;
- 11.4. Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложење. Уколико понуђач не достави тражено образложење у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

12.1. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а**.
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда**.
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза. По потреби, наручилац ће захтевати од добављача да продужи важност средства обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
- 12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:
- 12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;
- 12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;
- 12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

- 12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу којем је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.
- 12.2.3. Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања

уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

- 12.2.4. Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.
- 12.2.5. Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач – добављач је дужан да најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова.
- 12.2.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 12.2.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 12.2.8. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има IBCA најмање рејтинг AA).

13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

- 14.1. Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означао у понуди.
- 14.2. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуће ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат.
- 14.3. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуће ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.
- 14.4. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са

„Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка **радова** – Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.50", која могу да се пошаљу на е-mail адресу: biljana.bozanic@zigns.rs или jasmina.obradovic@zigns.rs, или путем поште или факса.

- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

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

- 16.1. Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 16.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.3. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.4. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
 - 16.4.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
 - 16.4.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 16.5. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.6. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

- 17.1. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.2. Поред назива понуђача, односно добављача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења негативне референце.
- 17.3. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.
- 17.4. Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза** у облику **неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.

- 17.5. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре.
- 17.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР

18.1. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.1.1. Понуђена цена (Ц)	95 пондера
18.1.2. Рок извођења радова (Р)	5 пондера

18.2. Понуђена цена (Ц)

Број пондера за понуђену цену добија се по формули:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 95$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“
 Ц_{мин} – најнижа понуђена цена
 Ц_{пон} – цена понуђача

18.3. Рок извођења радова (Р)

Број пондера за рок извођења радова добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 5$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“
 Р_{мин} – најкраћи рок извођења радова
 Р_{пон} – рок извођења радова понуђача

18.4. Укупан број пондера (УП)

Укупан број пондера добија се по формули:

$$УП = Ц + Р$$

19. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

- 19.1. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати предност понуђачу који је понудио нижу цену извођења радова.
- 19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, наручилац ће позвати понуђаче са истим највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.
- 19.3. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:
 19.3.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;

- 19.3.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;
- 19.3.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;
- 19.3.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;
- 19.3.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 6) је дат у конкурсној документацији.
- 20.2. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

21. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

22. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

- 22.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- 22.2. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.
- 22.3. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- 22.4. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
- 22.5. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 22.6. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.7. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.8. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 80.000,00 динара:
 - 1) број жиро рачуна: 840-742221843-57,
 - 2) шифра плаћања 153 или 253,
 - 3) позив на број: 97 50-016,
 - 4) сврха: Републичка административна такса број или друга ознака јавне набавке на коју се односи поднети захтев за заштиту права,
 - 5) назив наручиоца,
 - 6) корисник: Буџет Републике Србије.

Потврда о извршеној уплати републичке административне таксе из чл. 156. Закона мора да:

- 1) буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- 2) да представља доказ о извршеној уплати републичке административне таксе (у потврди мора јасно да буде истакнуто да је уплата таксе реализована и датум када је уплата таксе реализована).

22.9. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

23.1. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама

23.2. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем у року од три дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

24. ИЗМЕНА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Рок за извршење предметних радова може се продужити из разлога наведених у члану 42 став 3 тачке 1), 2), 3), 5) и 7) Посебних узанси о грађењу, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

НАПОМЕНА:

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама

ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12. ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2014. ГОДИНУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 110/2013. ГОДИНЕ)

ЗАКОН О БУЏЕТСКОМ СИСТЕМУ („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-ИСПР.)

ЗАКОН О ОПШТЕМ УПРАВНОМ ПОСТУПКУ (У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА)

ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА (НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ)

ЗАКОН О РОКОВИМА ИЗМИРЕЊА НОВЧАНИХ ОБАВЕЗА У КОМЕРЦИЈАЛНИМ ТРАНСАКЦИЈАМА („СЛ. ГЛАСНИК“

БРОЈ 119/2012 ОД 15.12.2012. ГОДИНЕ) УРЕЂУЈЕ НАЧИН И РОКОВЕ ПЛАЋАЊА УГОВОРЕНЕ ОБАВЕЗЕ)

ПРАВИЛНИК О ОБАВЕЗНИМ ЕЛЕМЕНТИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОСТУПЦИМА ЈАВНИХ НАБАВКИ И НАЧИНУ ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ 29/2013 ОД 29.03.2013.)

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

ДОКАЗИ:

- 1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

НАПОМЕНЕ:

- 1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 2) **УСЛОВ:** 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;

ДОКАЗИ:

- 2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:
2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.3. Виши суд у Београду да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе“

НАПОМЕНЕ:

- 2.3. Уверење Вишег суда из тач. 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда
2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)

2.8. Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) **УСЛОВ:** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 19.06.2014. године;

ДОКАЗИ:

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре
3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда

НАПОМЕНЕ:

- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
3.6. Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

- 4) **УСЛОВ:** да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

ДОКАЗИ:

4.1. ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:

- 4.1.1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и
4.1.2. Уверење Управе јавних прихода града, односно општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

НАПОМЕНЕ:

- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације
4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
4.5. Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда

- 5) **УСЛОВ:** неопходан пословни квалитет понуђача је:

- 5.1. да је понуђач у претходне **3 (три)** године (2011., 2012. и 2013.) изградио **минимум 3 (три)** саобраћајнице, чија је укупна вредност најмање 60.000.000,00 динара (без ПДВ-а)
5.2. да је понуђач у претходне **3 (три)** године (2011., 2012. и 2013.) изградио **минимум 3 (три)** објекта одводњавања саобраћајних површина или **минимум 3 (три)** објекта атмосферске канализације

ДОКАЗИ:

- 5.3. списак најважнијих изведених радова – **минимум 3 (три)** изграђене саобраћајнице (чија је укупна вредност најмање 60.000.000,00 динара без ПДВ-а) и **минимум 3 (три)** изграђена објекта одводњавања саобраћајних површина или **минимум 3 (три)**

објекта атмосферске канализације – списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1 или на обрасцу понуђача

- 5.4. потврде наручилаца о реализацији закључених уговора (потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном обрасцу бр. 2. или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:

- 5.4.1 назив и адреса наручиоца
- 5.4.2 назив и седиште понуђача,
- 5.4.3 тачан назив изведених радова,
- 5.4.4. тачна вредност изведених радова (вредност из окончане ситуације/рачуна),
- 5.4.5 број и датум уговора,
- 5.4.6 контакт особа наручиоца, телефон и е-маил, и
- 5.4.7 потпис одговорног лица и печат наручиоца).

Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум 3 (три) објекта наведена у списку најважнијих изведених радова из тачке 5.1. и минимум 3 (три) објекта наведена у списку најважнијих изведених радова из тачке 5.2..

НАПОМЕНА:

- 5.5. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 5.6. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.

6) УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет

- 6.1. **минимум 2 (два) ОДГОВОРНА ИЗВОЂАЧА РАДОВА** са лиценцом бр. **412 или 415 или 418**, који морају да задовоље следеће услове:

- 6.1.1. да буду стално запослени код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 6.1.2. да **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА** са лиценцом бр. **412 или 415 или 418** буде запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди **минимум 1 (једну) годину** пре објаве позива за подношење понуда;

- 6.2. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА** са лиценцом бр. **413 или 414**, који мора да задовољи следећи услов:

- 6.2.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди **минимум 1 (једну) годину** пре објаве позива за подношење понуда.

ДОКАЗИ:

За све одговорне извођаче радова наведене у тачкама **6.1. и 6.2.** потребно је доставити следеће:

- 6.3. **лиценцу и потврду** о важењу исте, које издаје Инжењерска комора Србије
- 6.4. **обрасце (М)** пријаве и одјаве на осигурање

НАПОМЕНА:

6.5. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражени доказ за члана групе који испуњава тражени услов.

7) УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

- 7.1. асфалтна база капацитета минимално 150т/час, удаљености до 70км од градилишта мерено путем којим је дозвољено кретање теретних возила
- 7.2. минимум 1 (један) финишер за асфалт
- 7.3. минимум 1 (један) ваљак гума-гума (гума-пегла) за асфалт минимум 10 тона
- 7.4. минимум 2 (два) ваљка за асфалт (глатки, комбиновани)
- 7.5. минимум 1 (један) вибро јеж тежине минимум 10 тона
- 7.6. минимум 1 (један) вибро ваљак тежине минимум 6 тона
- 7.7. минимум 1 (један) грејдер
- 7.8. минимум 1 (један) унимог
- 7.9. минимум 3 (три) вибро плоче
- 7.10. минимум 1 (један) компресор
- 7.11. минимум 1 (једна) машина за сечење бетона и асфалта
- 7.12. минимум 1 (једна) аутоцистерна за воду или камион са надградном цистерном за воду
- 7.13. минимум 5 (пет) камиона (сандучари, путари, кипери) носивости минимум 9 тона

ДОКАЗИ:

7.а. За асфалтну базу наведену у тачки 7.1. доставити:

- извод из земљишних књига (извод из листа непокретности) или употребну дозволу заједно са купопродајним уговором (рачуном) за асфалтну базу;
- изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу да је асфалтна база технички исправна и у функцији;
- изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу, потписану од стране одговорног лица и оверену печатом којом се доказује удаљеност базе од градилишта. Уз изјаву приложити одштампану и обележену трасу пута са уписаним растојањем измереним помоћу веб сајта www.maps.google.com

7.б. За механизацију наведену у тачкама 7.2. до 7.8. и тачкама 7.12. и 7.13 доставити фотокопију саобраћајних дозвола (или читача), а ако се механизација не региструје, доставити пописну листу основних средстава на начин дефинисан тачком 7.в. Уколико механизација није у власништву понуђача потребно је доставити саобраћајну дозволу (или читач) и уговор о лизингу.

7.в. За опрему наведену у тачкама 7.9., 7.10. и 7.11. доставити пописну листу основних средстава (сачињену на дан 31.12.2013. године, потписану од стране чланова Комисије за попис и маркером означити опрему на коју се доказ односи!) или рачун о куповини опреме или уговор о лизингу.

7.г. За сву опрему и механизацију наведену у тачкама 7.2. до 7.13. потребно је доставити потписану и оверену изјаву о исправности свих наведених машина.

НАПОМЕНА:

7.14. Асфалтна база мора бити власништво понуђача или учесника у заједничкој понуди.

- 7.15. Опрема и механизација наведена у тачкама 7.2. до 7.13. може бити власништво понуђача **или** учесника у заједничкој понуди **или** може бити предмет уговора о лизингу.
- 7.16. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан технички капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

8) УСЛОВ: Важећи стандарди ISO 9001, ISO 14001 I OHSAS 18001

Понуђач је дужан да достави важећи стандард ISO 9001 управљања квалитетом, ISO 14001 управљања животном средином и OHSAS 18001 управљања заштитом здравља и безбедности на раду.

ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:

9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.

10. ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки 3.1. Упуста понуђачима како да сачине понуду (страна 5-6 конк. док.).

11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

- 11.1. Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- 11.2. Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12)). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

12. ФОРМА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неовереним копијама.

13. СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

- 13.1. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- 13.2. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

14. ПРОМЕНЕ

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

Образац 1.

**СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 2.

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

за потребе Наручиоца извео радове на изградњи:

.....
.....
[навести тачан назив изведених радова]

у вредности од _____ динара, (вредност из
окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број _____ од _____
године.

Контакт особа Наручиоца: _____,

телефон: _____

е-маил адреса: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

НАПОМЕНА: Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране стварног – примарног наручиоца радова.

Образац 3.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

у отвореном поступку јавне набавке за изградњу саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду
(редни број ЈН 1.3.50)

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

1. Припремни радови
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
2. Земљани радови
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
3. Израда коловозне конструкције
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
4. Одводњавање
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
5. Израда саобраћајне сигнализације
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
6. Остали радови
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
7. Укупна цена свих радова (сума 1 до 6)
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
8. Износ ПДВ на укупну цену свих радова _____ динара
9. Укупна цена свих радова са ПДВ _____ динара
10. Укупно трошкови рада _____ динара
11. Укупно трошкови материјала _____ динара

Дана, _____

П О Н У Ћ А Ч

МП _____

Упуство како да се попуни образац структуре цене

Под тачком 1 до 6 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 7 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 1 до 6);

Под тачком 8 понуђачи наводе ПДВ на укупну цену свих радова;

Под тачком 9 понуђачи наводе укупну цену свих радова са ПДВ;

Под тачком 10 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада без ПДВ;

Под тачком 11 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала без ПДВ;

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Образац 4.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду (редни број ЈН 1.3.50)

У овом обрасцу понуђач може да исказе трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

Датум

М. П.

Понуђач

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да сам понуду у поступку јавне набавке за изградњу саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.50) поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНЕ:

- а) Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- б) 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.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач:

(навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке радова за изградњу саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255m у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.50) поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНА:

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

Образац 7.

ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. _____

За радове по уговору (навести предмет уговора): _____

Наш број: _____ од _____ године.

Број наручиоца: _____ од _____ године, на износ: _____ дин.

1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Укупна вредност изведених радова	_____	дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____	дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____	дин.
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____	дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____	дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____	дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____	дин.

УКУПНО ЗА НАПЛАТУ (радови+разлика у цени) _____ дин.

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни руководилац градилишта

име, презиме и печат

Надзорни орган

име, презиме, печат

Директор



Број:
Дана:

МОДЕЛ:

**УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА**

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за годину: број објекта , ознака активности , економска класификација , редни број јавне набавке и Одлуке бр..... од године између :

1. ЈП " ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" у Новом Саду, Стевана Брановачког бр. 3, матични број:, ПИБ:....., кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и

2....., матични број:, ПИБ....., кога заступа директор (у даљем тексту: Извођач), са друге стране

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова за изградњу саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду, у складу са понудом Извођача бр..... од , предрачуном и конкурсном документацијом.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи динара (словима:..... и/100), да ПДВ (од 20%) износи (словима:..... и/100), што укупно износи динара (словима: и/100).

Члан 3.

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

Извођач може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача у посао наступи након истека опције понуде, као базни датум за утврђивање промене у цени узима се датум истека опције понуде.

Члан 4.

Евентуална разлика у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

Члан 5.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно уговорени износ.

Извођач је дужан да уз привремену/окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве додатни радови преко уговореног износа, они ће бити предмет посебног уговора.

Исплата радова из става 3. овог члана, извршиће се на основу уговора о додатним радовима. Коначан обрачун радова, вршиће се након примопредаје објекта из члана 1. овог уговора.

РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Члан 6.

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.

Рок завршетка радова је календарских дана.

Рок из става 2 овог члана може се продужити из разлога дефинисаних тачком 24 конкурсне документације, а у складу са чланом 115 Закона о јавним набавкама.

УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА У ПОСАО

Члан 7.

Увођење у посао обухвата

1. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ
2. ПРЕДАЈА ИЗВОЂАЧУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

И то се КОНСТАТУЈЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ДНЕВНИКУ

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе квалитетно и у року, у складу са понудом, конкурсном документацијом, пројектном документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

Члан 9.

У случајевима где се радови изводе на месту где се одвија саобраћај, извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја.

Обавезује се извођач, да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

На свим местима привременог скретања саобраћаја извођач је дужан да осигура безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

Члан 10.

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом ТАБЛОМ која садржи:

1. приказ објекта у колору на 1/3 површине табле у горњем левом углу
2. назив, намену и величину објекта
3. број катастарске парцеле на којој се објекат гради
4. име, односно назив инвеститора (адреса, телефон и сајт)
5. име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт)
6. назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију (адреса, телефон и сајт)
7. назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон и сајт)
8. број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за које се не издаје грађевинска дозвола)
9. датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова.

Члан 11.

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми. Детаљан динамички план реализације инвестиције оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

Члан 12.

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје радова, сноси Извођач. Обавезује се Извођач да осигура радове; материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности од почетка извођења радова до примопредаје.

Уобичајени ризици из става 1. овог члана одређују се према свим околностима конкретног случаја који су од утицаја, а нарочито према врсти радова, месту на коме се радови изводе, врсти и својствима материјала и опреме који се уграђују. Премију осигурања плаћа извођач.

Члан 13.

У случају подношења заједничке понуде сви чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

Члан 14.

Ако извођач предложи измену или допуну одобреног пројекта, под условом да то не утиче на квалитет радова, и да тај предлог буде усвојен од стране Наручиоца и тиме се постигне рационалније решење и уштеда трошкова грађења, Извођач има право на премију због уштеде у висини од 20% од остварене уштеде.

Члан 15.

Извођач је обавезан да од Наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова.

Члан 16.

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације, као гаранцију за добро извршење посла, достави неопозиву банкарску гаранцију наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока из члана 6. овог уговора.

Уколико Извођач не достави гаранцију из ст.1 овог чл., то ће бити раскидни услов за овај уговор.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 17.

Изведене радове наручилац ће плаћати Извођачу путем привремених и окончане ситуације. Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец. Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

Члан 18.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова, о чему је дужан да у писаној форми извести извођача.

У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму .

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 19.

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају објекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5% (процентата) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процентата) укупно уговорене цене радова.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

Члан 20.

Ако је Наручилац због закашњења Извођача у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може уместо уговорне казне захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне може захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 21.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 22.

За радове из чл. 1 уговора Извођач даје гаранцију почев од примопредаје објекта за изведене радове у трајању од године.

За опрему коју Извођач уграђује у предметни објекат, важи гарантни рок произвођача опреме.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац радова може да једнострано раскине уговор о изградњи објекта.

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извођач се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извођачу исплати вредност изведених радова.

Извођач је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извођач одговоран за раскид уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 24.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извођача број од године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Општи и технички услови
4. Техничка документација са свим цртежима и прилозима
5. Пројекат организације извођења радова
6. Динамички план реализације инвестиције

Члан 25.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања .

Члан 26.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима .

Члан 27.

Наручилац и Извођач су се споразумели да све спорове који проистекну из овог уговора првенствено решавају међусобним договором , а уколико спор не реше споразумно, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

Члан 28.

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Извођача, а 6 (шест) код наручиоца.

за ИЗВОЂАЧА
директор

за НАРУЧИОЦА
директор

Горан Вишњић

НАПОМЕНА: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .

Образац бр. 8 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)

ПОНУДА број _____ од _____ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

**ИЗГРАДЊУ САОБРАЋАЈНИХ ПОВРШИНА У УЛИЦИ МИЛАНА САВИЋА, ДЕОНИЦА
ОД УЛИЦЕ ПЕТЕФИ ШАНДОРА ПРЕМА УЛИЦИ КАПЕТАНА БЕРИЋА
У ДУЖИНИ ОД 255 m У НОВОМ САДУ
(РЕДНИ БРОЈ ЈН 1.3.50)**

1. Назив понуђача _____
2. Адреса понуђача _____
3. Матични број понуђача _____
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) _____
5. Особа за контакт _____
6. e-mail понуђача _____
7. Телефон/факс понуђача _____
8. Број рачуна понуђача и назив банке _____
9. Одговорно лице за потписивање уговора _____

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

а) самостално

б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

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

2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	

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

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

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

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

Нудимо да радове на изградњи саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

_____ динара (без ПДВ)

Изградња саобраћајних површина у Улици Милана Савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255 m у Новом Саду

(и словима _____ динара)

Нудимо рок за извођење радова: кал. дана (**минималан** рок је **50** календарских дана, **максималан** рок је **60** календарских дана).

Гарантни рок за изведене радове је године (**минимално 3 године**)

Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда

Датум	М. П.	Понуђач
_____		_____
	М. П.	Подизвођач

НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 1. овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)

ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Изградња саобраћајних површина у Улици Милана савића, деоница од Улице Петефи Шандора према Улици капетана Берића у дужини од 255м у Новом Саду

број поз.	опис радова	јединица мере	количина радова	јединична цена	износ динара
	1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
1.01.	ИСКОЛЧАВАЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ И ОБЈЕКТА	м1	250.00		
1.02.	ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	паушално			200000.00
1.04.	СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА а) пречника 30-40цм	ком	3		
1.05.	УКЛАЊАЊЕ ПАЊЕВА И КОРЕЊА а) пречника 40-50цм	ком	3		
1.06.	РУШЕЊЕ КОЛОВОЗА СВИ ВРСТА	м2	374.00		
1.07.	РУШЕЊЕ ИВИЧЊАКА а) димензија 18/24	м1	25.00		
1.08.	РУШЕЊЕ ПЕШАЧКИХ СТАЗА, КОЛСКИХ ПРИЛАЗА И ПАРКИНГА СВИХ ВРСТА	м2	180.00		
1.10.	РУШЕЊЕ КОЛОВОЗА ОД ТУЦАНИКА	м2	707.00		
1.11.	ПРИПРЕМА РАДНИХ СПОЈЕВА ЗА НАСТАВАК АСФАЛТНИХ РАДОВА	м1	30.00		
1.12.	СТРУГАЊЕ АСФАЛТНОГ КОЛОВОЗА	м2	50.00		
1.14.	ВИСНСКО РЕГУЛИСАЊЕ ШАХТ ПОКЛОПАЦА И ВОДОВОДНИХ КАПА	ком	16		
1.15.	БЛИНДИРАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ СЛИЕНИКА	ком	2		
1.18.	УКЛАЊАЊЕ ШУТА И ОТПАДАКА	м3	50.00		
1.	ПРЕСЛАГАЊЕ БЕТ. ПЛОЧА НА ТРОТОАРУ са слојем за изравнавање - камена ситнеж 2/4, д=4цм	м2	30.00		
1.	РУШЕЊЕ И ИЗГРАДЊА КОЛОВОЗА ЗБОГ СЛИВНИЧКИХ ПРИКЉУЧАКА, д=40цм	м2	12.00		
1.22.1.	ИЗМЕШТАЊЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА (РАДОВИ И МАТЕРИЈАЛ)				
1.22.1.1	Ископ око темеља, дубине до 1,2м да би се ослободио кабел који улази - излази из стуба. Комплет са развезивањем, демонтажом и извлачењем каблова. Обрачун по ослобођеном темељу за стубове до 10м.	ком	7.00		
1.22.1.2	Демонтажа земљовода од поцинковане траке или Цу ужета тако да остану неоштећени и након вађења бетонског темеља. Обрачун по комаду.	ком	7.00		
1.22.1.3	Демонтажа постојећих светиљки са стубова (конзола) на висини до 10м. Обрачун по комаду.	ком	7.00		
1.22.1.4	Демонтажа постојећих стубова висине до 10м и припадајућих конзола. Обрачун по комаду.	ком	7.00		
1.22.1.5	Подизање и поновно спуштање комплетног старог бетонског темеља у облику коцке на просечну удаљеност до 5м у већ ископану и спремну темељну јаму. Обрачун по комаду.	ком	7.00		
1.22.1.6	Полагање у већ ископаном рову или око бетонског темеља, поцинковане челичне траке П30 СРПС Н Б4 901 у постелици од ситне земље дебљине 0.1м. Обрачун по дужном метру траке.	м	35.00		
1.22.1.7	Израда уземљења стуба, повезивањем, уземљивачке траке уз помоћ укрсног комада Т-У, заливеденог у олово са сеченим Цу ужетом 25мм2 са или без уљечене папучице спојене за завртањ за уземљење стуба (други крај ужета). Обрачун по стубном месту.	ком	7.00		
1.22.1.8	Полагање кабла у ископаном (затрпаном до дубине 0.8м земљом) рову или на стубове надземне мреже са монтираним носећим прибором. Пролаз кабла испод саобраћајница осигурати увлачењем у тврде јувидур цеви д110мм или де-3н цеви д60мм. Изнад кабела се сила чиста ситна земља 0.2м, па се изнад полагају пластични штитници. Генерално се ров испод тротоара, паркинга и саобраћајница затрпава песком! На висини 0.3м изнад каблова се полага трака за упозорење. Комплет са сечењем кабла на месту сваког стуба (ово се односи само на 4x0(10,16,25)+2.5. Обрачун по дужном метру.	м	70.00		
1.22.1.9	Ископ нове јаме за бетонски темељ датих димензија. Обрачун по ископаној јами. 1.1x1.1x1.4	ком	7.00		
1.22.1.10	Монтажа на стуб - конзолу датих светиљки за спољашње осветљење. Комплет са монтажом одговарајућих сијалица.	ком	7.00		
1.22.1.11	Подизање и уградња стуба дате висине на темељ. Обрачун по стубу.	ком	7.00		
1.22.1.12	Ископ и затрпавање рова 0.4x0.8 са набијањем у слојевима	м	35.00		
1.22.1.13	Монтажа кабловске спојнице ПКС 16-25	ком	15.00		
1.22.1.14	Израда кабловских завршетака у стубовима за каблове ПП00 са израдом нуловања. Комплет са увлачењем каблова у стубове. Обрачун по новом стубном месту.	ком	7.00		
1.22.1.15	Испитивање каблова, других проводника и веза у инсталацији. Прибављање верификационих извештаја од надлежне установе, посебно о квалитету изолације, заштите од опасних напона додира са издавањем електротехничких атеста од стране овлашћене институције.	кпт	1.00		

JH. Stancijac
30/69

број поз.	опис радова	јединица мере	количина радова	јединична цена	износ динара
1.22.1.16	Трошкови укључења-искључења према рачуну службе ЈО ЕД Нови Сад	паушал			7000.00
1.22.1.17	ППО0 4x16мм2	м	70.00		
1.22.1.18	Трака 30x4 ЈУС Н.Б4.9014	м	35.00		
1.22.1.19	Трака за упозорење	м	35.00		
1.22.1.20	Туцаник	м ³	1.00		
1.22.1.21	Укрсни комад трака-уже	ком	7.00		
1.22.1.22	Кабловска спојница ПКС 16-25	ком	14.00		
1.22.2.1	УГРАДЊА ЗАШТИТНИХ ПВЦ ЦЕВИ ПВЦ цев Ø125мм	м1	120.00		
1.22.2.2	Ручни ископ рова дубине 0,9м (убичајено) односно 1,4м (испод коловоза); изузетно на неким местима у договору са надзорним органом - дубине по потреби, у земљишту ИИИ категорије. Комплет са затрпавањем и набијањем у слојевима не дебљим од 20цм и прибављањем атеста о збијености тла (збијеност у складу са наменом површине). Обрачун по кубном метру ископаног и затрпаног рова. ширина рова 0.4м	м1	60		
1.23	ИЗМЕШТАЊЕ ПТТ БАНДЕРА према напповолњивој понуди и сагласности Инвеститора дрвена бандера	ком	1		
1.24.	ИЗМЕШТАЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈА КОМПЛЕТ. КАНАЛИЗ. КУЋ. ПРИКЉУЧАКА Ø160мм, ком=20, просечноЛ=6,00м	ком	20		
1.24	ИЗМЕШТАЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈА КОМПЛЕТ. ВОДОВОД. КУЋ. ПРИКЉУЧАКА Ø25мм, ком=5, просечноЛ=9,00м1	ком	5		
1.26	ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА према напповолњивој понуди и сагласности Инвеститора	паушал			150000.00
1.31.	КОНТРОЛНО ГЕОМЕХАНИЧКО ИСПИТИВАЊЕ према напповолњивој понуди и сагласности Инвеститора	паушал			100000.00
1.31.	ТЕХНИЧКИ ПРИЈЕМ према напповолњивој понуди и сагласности Инвеститора	паушал			100000.00
1.31.	"ШЛИЦОВАЊЕ ТЕРЕНА (лоцирање подземних инсталација), дужина рова Л=13м	ком	4		
1.31.	СНИМАЊЕ ИЗВЕДЕНОГ ОБЈЕКТА ОД СТРАНЕ ОВЛАШЋЕНОГ ГЕОМЕТРА СА ДОБИЈАЊЕМ ДОЗВОЛЕ ОД РГЗ-а према напповолњивој понуди и сагласности Инвеститора	паушал			100000.00
УКУПНО 1:					
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
2.03.	ИСКОП У ШИРОКОМ ОТКОПУ а) у земљи II категорије	м3	1269.00		
2.05.	НАБИЈАЊЕ ПОДТЛА	м2	2450.00		
2.06.	ИЗРАДА НАСИПА ОД ПЕСКА	м3	650.00		
2.07.	ИЗРАДА НАСИПА ОД ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА	м3	208.00		
2.09.	ПЛАНИРАЊЕ И ВАЉАЊЕ ПОСТЕЉИЦЕ	м2	2450.00		
2.10.	ПЛАНИРАЊЕ РАВНИХ ПОВРШИНА	м2	1094.00		
2.13.	ТРАНСПОРТ ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА а) земље са градилишта на градску депонију	м3	1080.00		
УКУПНО 2:					
3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ					
3.01.	ИЗРАДА НОСИВОГ СЛОЈА ОД МЕХАНИЧКИ ЗБИЈЕНОГ ЗРНАСТОГ КАМЕНОГ МАТЕРИЈАЛА б) од дробљеног каменог материјала 0/31.5мм, д=10, 15, 20цм ц) од дробљеног каменог материјала 0/63мм	м3 м3	255.00 300.00		
3.05.	ИЗРАДА ГОРЊЕГ БИТУМИНИЗИРАНОГ НОСИВОГ СЛОЈА (БНС 225.) б) од мешавине шљунка и дробљеног каменог материјала д=8цм	м2	1247.00		
3.06.	ИЗРАДА ХАБАЈУЊЕГ СЛОЈА - АСФАЛТБЕТОНА АБ 11.) д=4цм	м2	1300.00		
3.11.	ИЗРАДА КОЛСКИХ УЛАЗА ОД БЕТ. ПРЕФАБРИКОВАНИХ ПЛОЧА, сиве боје, д=8цм а) типа бехатон	м2	155.00		
3.11.	ИЗРАДА ТРОТОАРА ОД БЕТ. ПРЕФАБРИКОВАНИХ ПЛОЧА, сиве боје, д=8цм				

А.И. Станковић

32/69

број поз.	опис радова	јединица мере	количина радова	јединична цена	износ динара
	а) типа бехатон б) плоче упозорења	м2 м2	802.00 5.00		
3.11.	ИЗРАДА ТРОТОАРА ОД БЕТ. ПРЕФАБРИКОВАНИХ ПЛОЧА, сиве боје, д=6цм а) плоче водиле б) плоче водиле са концентричним круговима	м2 м2	10.00 5.00		
3.15.	ПОЛАГАЊЕ БЕТОНСКИХ ИВИЧЊАКА б) димензија 12/18	м1	1600.00		
4. ОДВОДЊАВАЊЕ					
4.07.	ИЗРАДА СИФОНСКОГ СЛИВНИКА СА РЕШЕТКОМ НА ЗАКЉУЧАВАЊЕ	КОМ	13		
4.10.	ПОЛАГАЊЕ КАНАЛИЗАЦИОНИХ ПВЦ ЦЕВИ а) Ø 200 б) КГФ уложак на шахт. Ø 200 ц) јахач 300/200 д) колено Ø200, 45°	м1 КОМ КОМ КОМ	120.00 23 3 6		
				УКУПНО 4:	
5. ИЗРАДА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ					
5.01.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ Уклањање саобраћајних знакова и рекламних панова Рад обухвата безбедно скидање свих елемената знака, вађење стуба са бетонским темељом, затрпавање рупе темеља и довођење банке у исправно стање.				
5.01.01.	Уклањање табли стандардних саобраћајних знакова	КОМ	2		
5.01.02.	Уклањање саобраћајних стубова	КОМ	2		
5.02.	ИЗРАДА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ				
5.02.01.	Набавка и постављање стандардних саобраћајних знакова изричитих наредби, опасности и обавештења у цену стандардног саобраћајног знака укључена је испорука и допрема до места постављања, сви елементи за причвршћивање на носач, монтажа знака на уграђен носач, као и контрола према СРПС 3.02.300. Сви саобраћајни знакови и допунске табле у предметном пројекту су класе 2				
	Знакови обавештења, обавезе и ограничења				
5.02.01.1	II-2, димензија 600X600mm	КОМ	1		
5.02.01.2	III-6, димензија 400X400mm	КОМ	1		
5.02.01.3	III-63.2, димензија 500X500mm	КОМ	2		
5.02.02.	Набавка и постављање саобраћајних стубова са ископом и бетонирањем темеља				
5.02.02.1	- саобраћајни стуб Ø60mm L=2.70m	КОМ	2		
5.02.02.2	- саобраћајни стуб Ø60mm L=3.20m	КОМ	1		
5.02.03.	Обележавање ознака хоризонталне сигнализације на коловозу				
5.02.03.1	- неиспрекидана разделна линија - беле рефлектујуће боје, д=10цм за обележавање на коловозу	м2	8		
5.02.03.2	- испрекидана разделна (3-3) линија - беле рефлектујуће боје, д=10цм за обележавање на коловозу	м2	12		
5.02.03.4	- зауставна линија беле рефлектујуће за обележавање на коловозу	м2	1.25		
5.02.03.5	- пешачки прелаз беле рефлектујуће за обележавање на коловозу	м2	15		
6. ОСТАЛИ РАДОВИ					
6.	НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ 10% (1+2+3+4+5)				
				УКУПНО 6:	
				СВЕГА:	

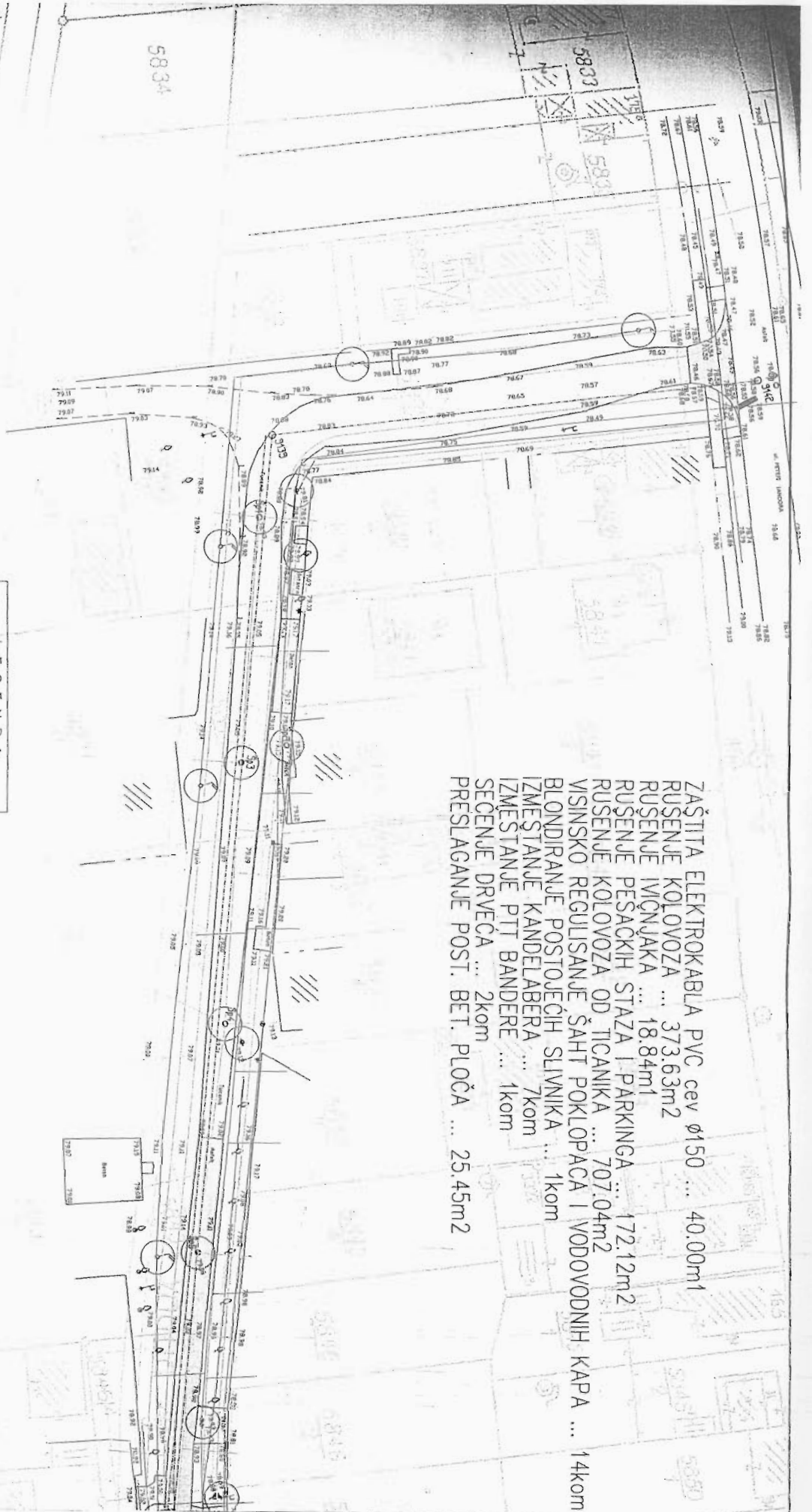
ИТФ Драгиња
38/69

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	
3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ	
4. ОДВОДЊАВАЊЕ	
5. ИЗРАДА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ	
6. ОСТАЛИ РАДОВИ	
	УКУПНО:

SA Draguzac 39/69

ZAŠTITA ELEKTROKABLA PVC cev ϕ 150 ... 40.00m¹
 RUŠENJE KOLOVOZA ... 373.63m²
 RUŠENJE MČNJAKA ... 18.84m¹
 RUŠENJE PESAKIH STAZA I PARKINGA ... 172.12m²
 RUŠENJE KOLOVOZA OD TIČANIKA ... 707.04m²
 VINSKO REGULISANJE ŠAHIT POKLOPAČA I VODOVODNIH KAPA ... 14kom
 BLONDIRANJE POSTOJEĆIH SLIVNIKA ... 1kom
 IZMESTANJE KANDELABERA ... 7kom
 IZMESTANJE PTT BANDERE ... 1kom
 SEČENJE DREVEĆA ... 2kom
 PRESLAGANJE POST. BET. PLOČA ... 25.45m²



LEGENDA:

postojeće

—	OKVALIČNA	1	TT STUB
—	VODOVOD	1	SL. STUB
—	ELEKTROKAB.	0	STUB
—	TT KABL	0	NEKVALIF. STUB
—	DAK	0	NEKVALIF. STUB
—	TEL. KABL	0	NEKVALIF. STUB
—	SLIVNIK	0	ŠAHIT

—	GRANIČNA PLOŠTA
—	MEĐA
—	PREKLAPANJE POST. BET. PLOČA

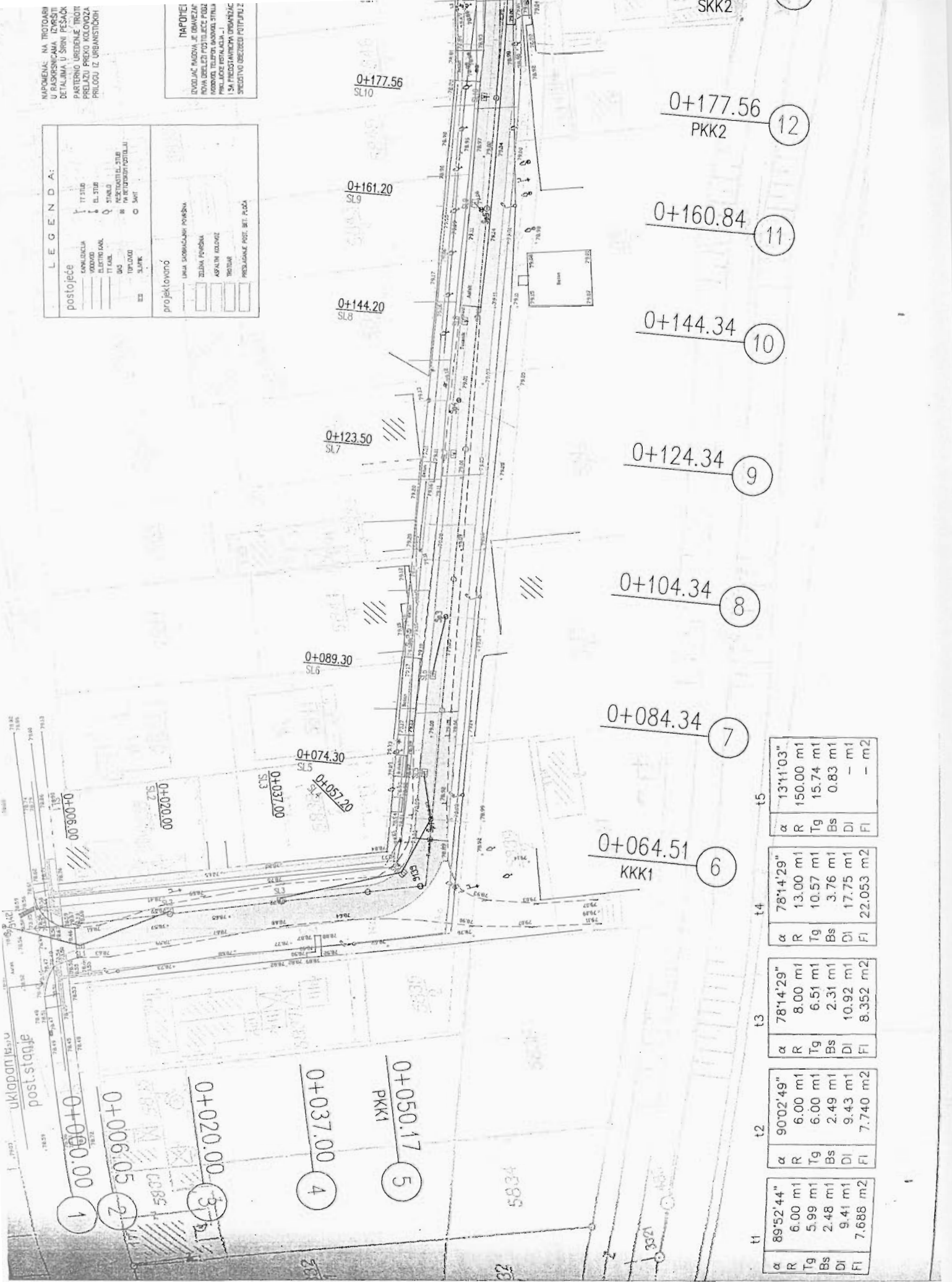
—	RUŠENJE
—	ASVALTNI KOLVOZ
—	PARKING I PROMETNI OD. BET. PLOČA
—	PARKING I PROMETNI OD. BETONA

NAPRECIK:
 OVAJ PLAN IZRAĐEN JE NA OSNOVU VEŠTAČENJA IZRAĐENOG ZA VEŠTAČENJE IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETOM.
 ZA VEŠTAČENJE IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETOM.
 ZA VEŠTAČENJE IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA I PROMETA NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETOM.

NAPOMENA: NA TROTOARU
 U PARSIRANICAMA IZVRŠITI
 DETALJIMA U ŠIRINI PEŠAKA
 PARTERNO UREĐENJE, TROTI
 PRELAZU PREKO KOLVOVOZA
 PRILOGU IZ URBANISTIČKIH
 TRAPOTEI
 IZVODJAC RADOVA JE OBRANJEVA
 NOVA ODELJI POD TILICE POKA
 KODRNOG TELEFON. OBRANJEVA STILA
 PUBLIČNE INFRAKCIJA...
 I SA PREDSTAVITELJIMA OBRANJEVA
 SPEDITIVNO OBRANJEVA POTPUNO IZ

LEGENDA:

postojeće		projeklovanó	
KANALIZACIJA	11 ŠILO	UKLJ. SKLOPAČARNI POKRŠNA	
VODOVOD	12 ŠILO	TRAZA	
ELEKTROKABL	13 ŠILO	ASVALNI KOLVOZ	
TEL. KABL	14 ŠILO	TROTOAR	
GAŠ	15 ŠILO	PROJEKOVANE POST. BET. PLOŠA	
TOPLOVOD	16 ŠILO		
SLUPKE	17 ŠILO		
	18 ŠILO		
	19 ŠILO		



t1	89°52'44"	6.00 m1	5.99 m1	2.48 m1	9.41 m1	7.688 m2
α	R	Tg	Bs	DI	FI	
t2	90°02'49"	6.00 m1	6.00 m1	2.49 m1	9.43 m1	7.740 m2
α	R	Tg	Bs	DI	FI	
t3	78°14'29"	8.00 m1	6.51 m1	2.31 m1	10.92 m1	8.352 m2
α	R	Tg	Bs	DI	FI	
t4	78°14'29"	13.00 m1	10.57 m1	3.76 m1	17.75 m1	22.053 m2
α	R	Tg	Bs	DI	FI	
t5	131°1'03"	150.00 m1	15.74 m1	0.83 m1	- m1	- m2
α	R	Tg	Bs	DI	FI	

12/19




SITUACIONI PLAN

R1:500

VOJVODINAPROJEKT



	NO 14	E-P/1296	Datum: 11/13
	Izdatnik: NVOI SAO	Naziv projekta: "ZAVOD ZA IZGRADNJU GRADA" N. SAO	Autor: H1/13
Direktor projekta: DUŠKO PUPONČIĆ dipl.ingr.inž.	Projektant: DUŠKO PUPONČIĆ dipl.ingr.inž.	Glavni projektant: SLOBODANKA POVRŠINA ul. MILANA SAVICA od ul. PETEPA SANDORA PREDA ul. KAPETANA BERICA U NOVOM SAOU	Skala: 1:500
Autor projekta: ALEKSANDAR MARKOVIĆ ing. grad. inž.	Izdatnik: ALEKSANDAR MARKOVIĆ ing. grad. inž.	Sadržaj: SITUACIJA	Datum:




SINHRON PLAN

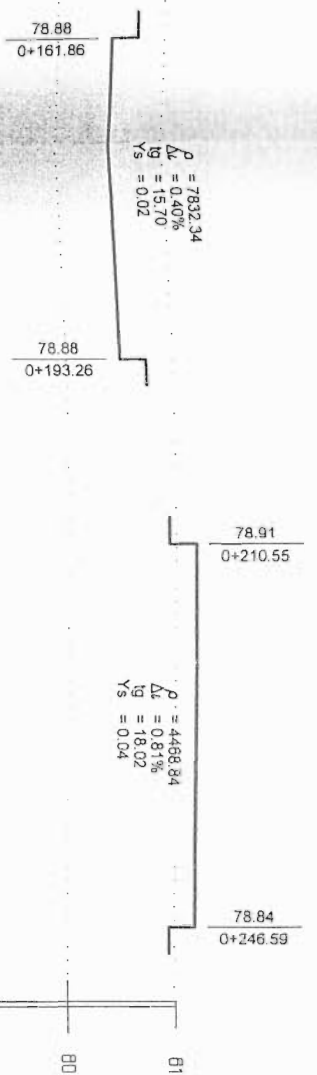
R1:500

VOJVODINAPROJEKT



		NO 11 projektne i radne jedinice NOVI SAD		E-P/1256 Projekt: 111/13	
Objekat projekta: DUSKO PILIPOVIĆ dipl. građ. inž.		Vrsta: JP "ZAVOD ZA IZGRADNJU GRADA" N. SAD		Datum: 11/13 Stanje: 1:500 Datum: novembar, 2013.	
Projektant: DUSKO PILIPOVIĆ dipl. građ. inž.		Izvršio projektovanje: GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJNI PORGANSKI ul. MILANA SAMČA od ul. PETER ŠANDORA PREMA ul. KAPETANA BERČA U NOVOJ SAU		Datum: 11/13 Stanje: 1:500 Datum: novembar, 2013.	
Svrha: ALKA ŽIŽAKOV grad. teh.		Izvršio projektovanje: ALKA ŽIŽAKOV grad. teh.		Datum: 11/13 Stanje: 1:500 Datum: novembar, 2013.	
Tekuća verzija: ALEXSANDAR MARKOVIĆ dipl. građ. inž.		Izvršio projektovanje: ALEXSANDAR MARKOVIĆ dipl. građ. inž.		Datum: 11/13 Stanje: 1:500 Datum: novembar, 2013.	

44/109



0+145.76

11	79.04	78.88	
12	78.56	78.87	78.85 77.56
13	78.56	78.88	0.20% 5.00m
14	78.98	78.90	0.6% 4.02m
15	78.56	78.91	78.95 228.57
16	78.84	78.84	78.84 246.59

16.50
 0+160.84
 15.70
 0+172.50
 15.70
 0+193.26
 15.70
 0+208.96
 19.01
 0+228.57
 18.02
 0+246.59

$R=150.00m$ $B_s=0.83m$ $l_0=15.74m$

ul. MILANA SAVIČA

UZDUŽNI PROFIL

R1: 50/500

INGENJERSKA KOMPANIJA
 Дршко М. Димитров
 Улица Петра Кочића
 Београд, Београдски београдски
 11000 Београд

VOJVODINAPROJEKT

AD: NOVI SAD

Ulica 21. Oktobra 14b, grad. NOVI SAD

TEL: 021 212400

Projekat: VOJVODINA PROJEKT

Broj: E-P/1256

Datum: 11/1/13

Glavni projektant: GLAVNI PROJEKAT

Projekat: SAOBRAĆAJNI PROJEKT

ul. MILANA SAVIČA

ul. PETEPA SAVIČKA PRIMA

ul. MARETKA BERAČA

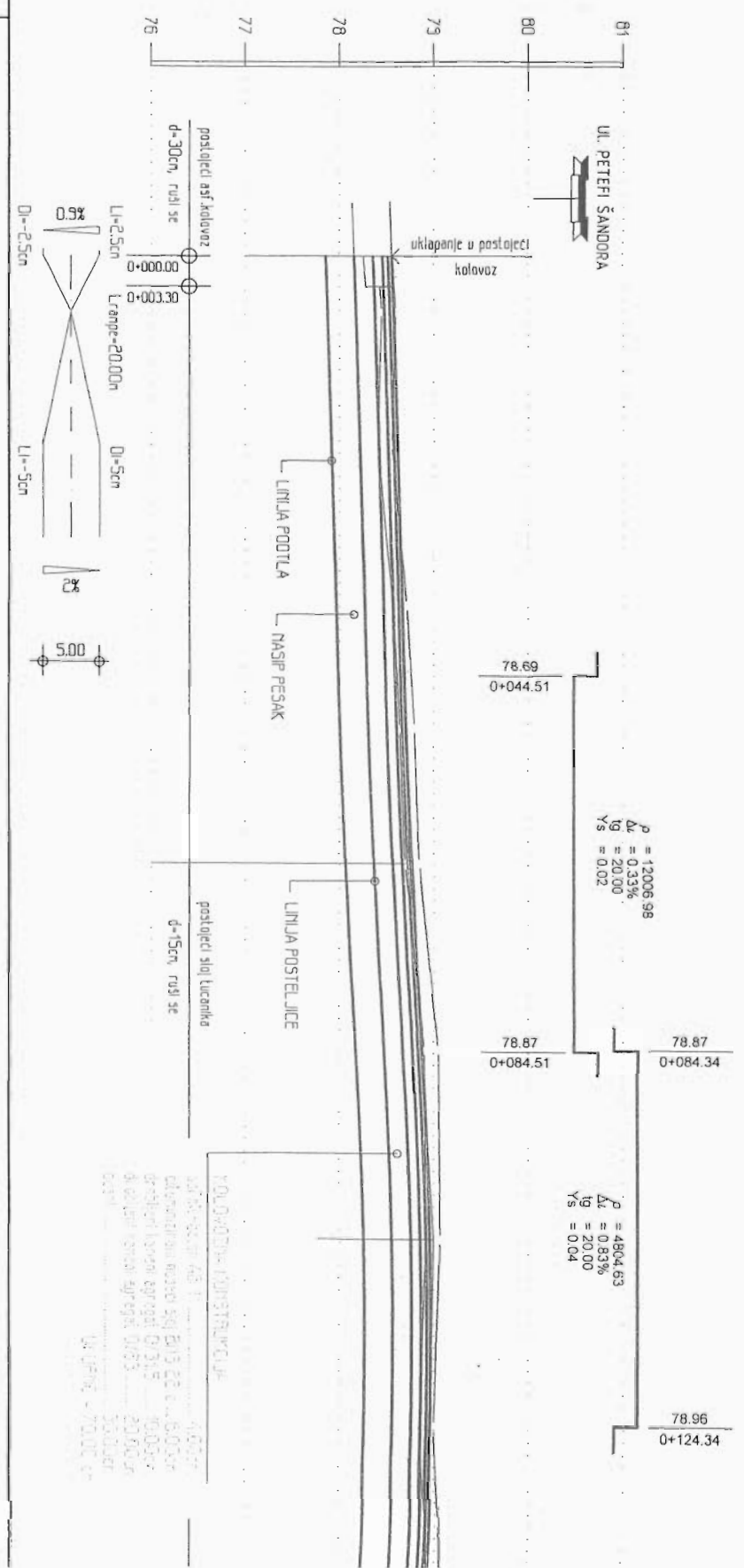
ul. NOVAKA SAU

Datum: 11.01.2013
 Skala: 1:50/500
 Izradio: [Signature]
 Proverio: [Signature]

INSTRUKCIJA KOŠKI ULAZ
 beton ploče 8,000cr
 obilni karmel agregat 4/8 4,00cr
 obilni karmel agregat 0/315 25,00cr
 sak 20,00cr

INSTRUKCIJA TROTOAR
 beton ploče 8,00cr
 obilni karmel agregat 4/8 4,00cr
 obilni karmel agregat 0/315 15,00cr
 sak 20,00cr

PROFILA	TERENJE	NIVELJE	NIVELJE	PROFILA	JMA ST. u PROMETU
1	78.56	78.56	78.56	605	0-000.00
2	78.60	78.58	78.60	1395	0-006.05
3	78.56	78.62	78.56	17.00	0-020.00
4	78.72	78.67	78.72	13.17	0-037.00
5	78.80	78.71	78.80	14.34	0-050.17
6	78.85	78.77	78.85	19.93	0-064.51
7	79.05	78.87	79.05	20.00	0-084.34
8	79.07	78.96	79.07	20.00	0-104.34
9	79.00	78.94	79.00	20.00	0-124.34



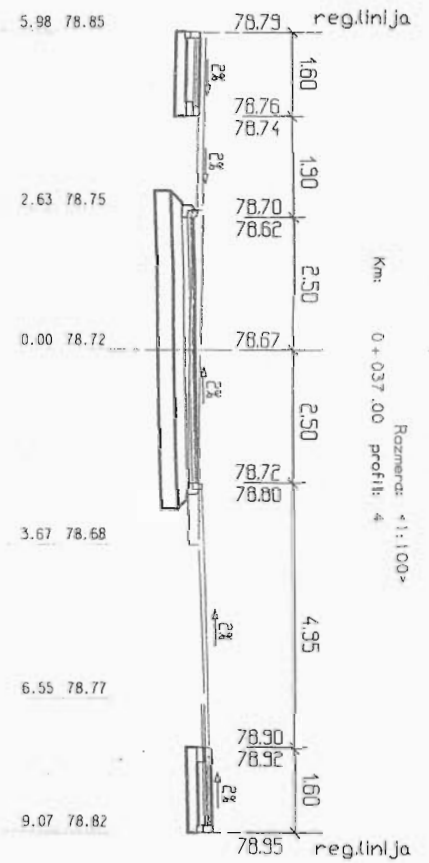
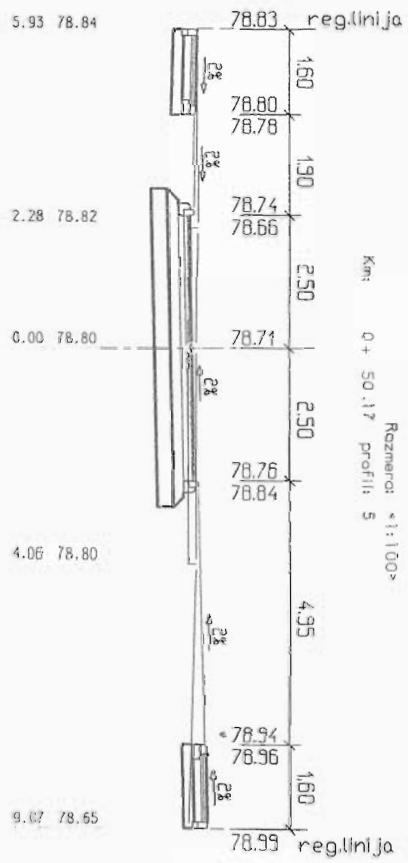
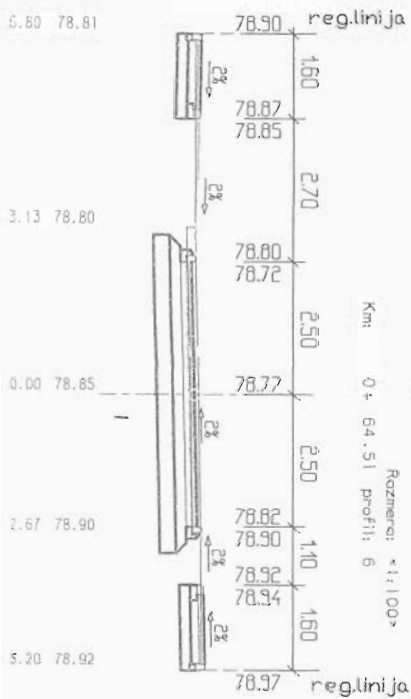
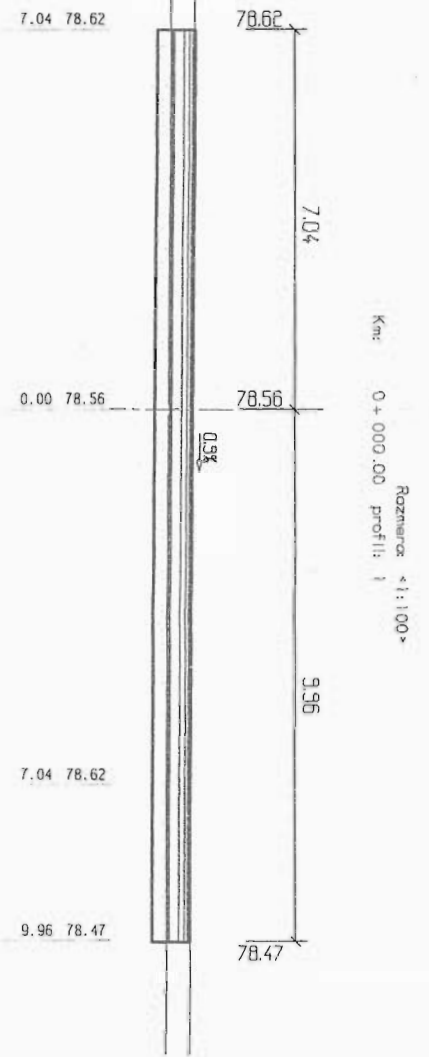
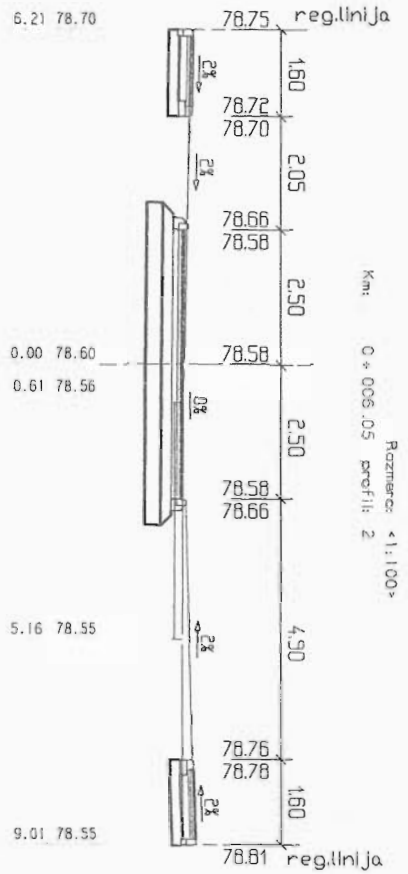
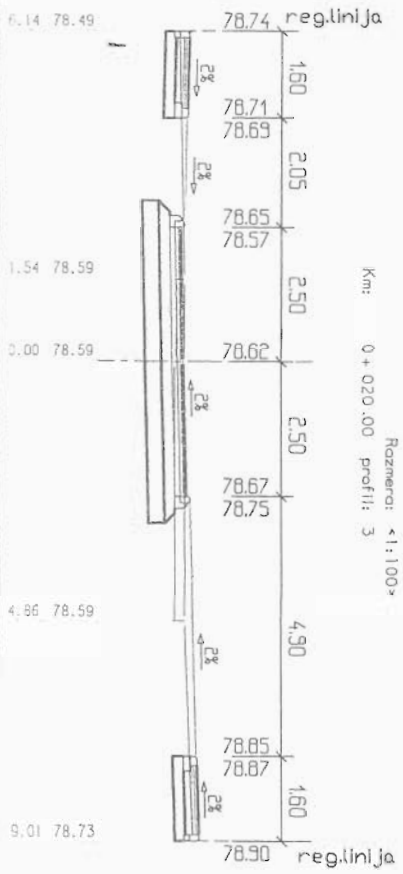
$P = 12006.98$
 $\Delta L = 0.33\%$
 $Lg = 20.00$
 $Ys = 0.02$

$P = 4804.63$
 $\Delta L = 0.83\%$
 $Lg = 20.00$
 $Ys = 0.04$

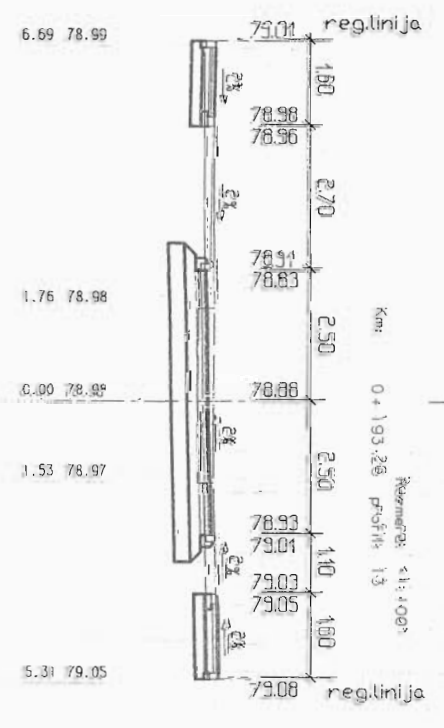
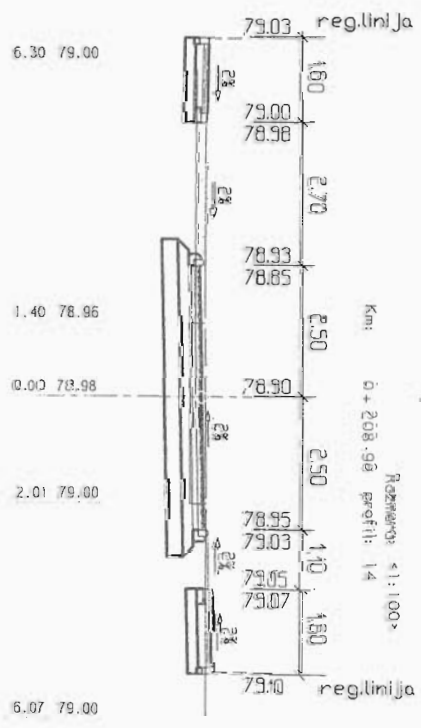
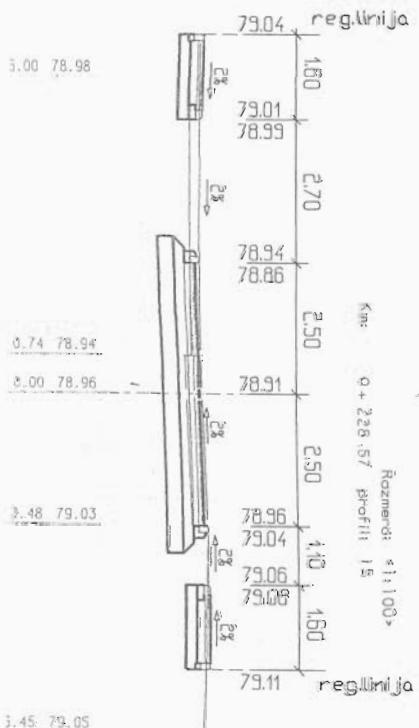
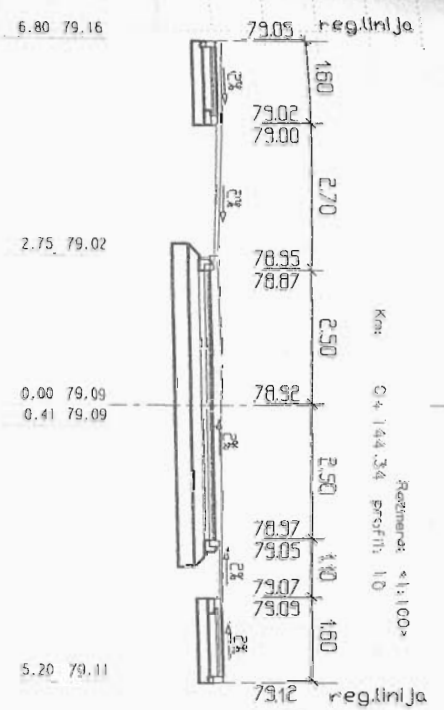
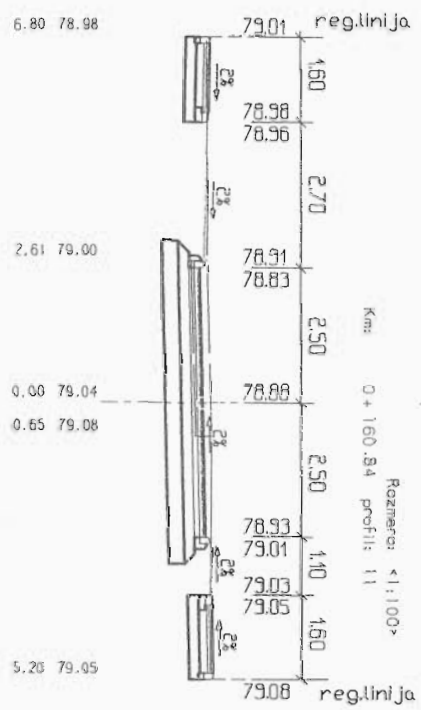
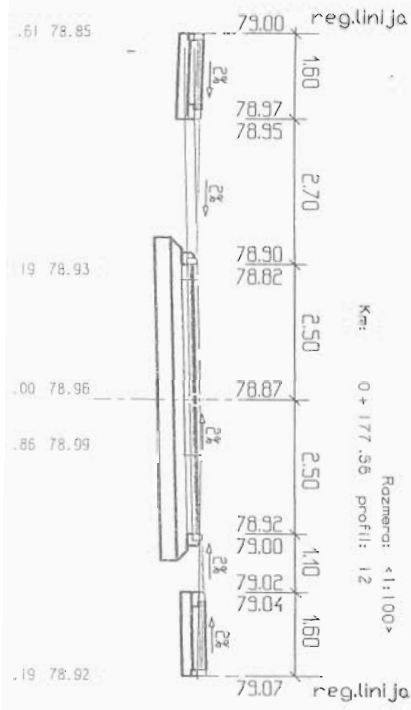
INSTRUKCIJA
 beton ploče 8,00cr
 obilni karmel agregat 4/8 4,00cr
 obilni karmel agregat 0/315 15,00cr
 sak 20,00cr

UL. PETEPI SANDORA
 90°
 UL. MILANA SAVIČA
 13 R=8,00m1 Bs=2,3m1 D=10,69m1
 14 R=13,00m1 Bs=3,76m1 D=17,75m1

17/09



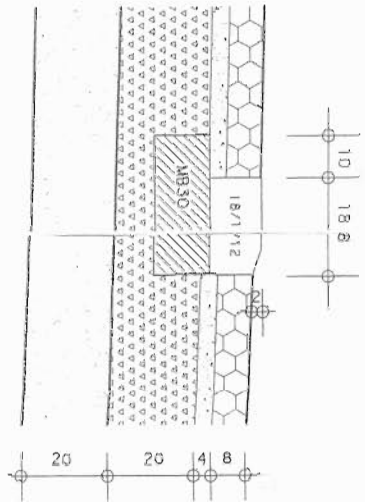
4/9/69



5/109

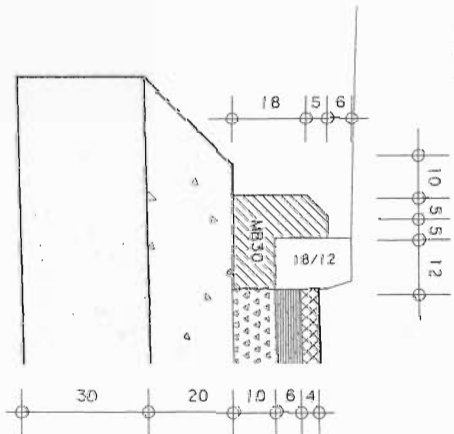
DETALJ "B"
R 1:10

TROTOAR KOL. ULAZ



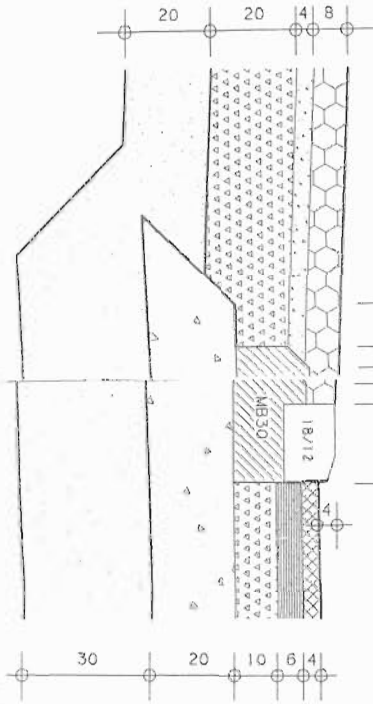
DETALJ "E"
R 1:10

ZELENILO KOLOVOD











DETALJ "C"
R 1:10

KOL. ULAZ KOLOVOD



LEGENDA:

-  BETONSKE PLOČE
-  KAM. SITNEZ 0/4
-  AGREGAT 0/31.5
-  AGREGAT 0/63
-  AB 11
-  BNS 22B
-  PESAK
-  BET. IVCIJUAK

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL SA DETALJIMA

R 1:50 / 1:10/

VOJVODINAPROJEKT

IZVODNA KOPija

PROJEKTOVANJE: **GLAVNI PROJEKT**
DOKTOR INŽINJER ZA GRAĐEVINARSTVO
DR. MILICA ŠIMČIĆ
DR. PETRO ŠKREPIĆ
DR. VEJKA BEGIĆ
DR. BILKA ŠIŠIĆ

PROJEKTOVANJE: **NOVI SAD**

PROJEKTOVANJE: **E-9/1256**

PROJEKTOVANJE: **11/1713**

PROJEKTOVANJE: **1.50/10**

PROJEKTOVANJE: **2013.**

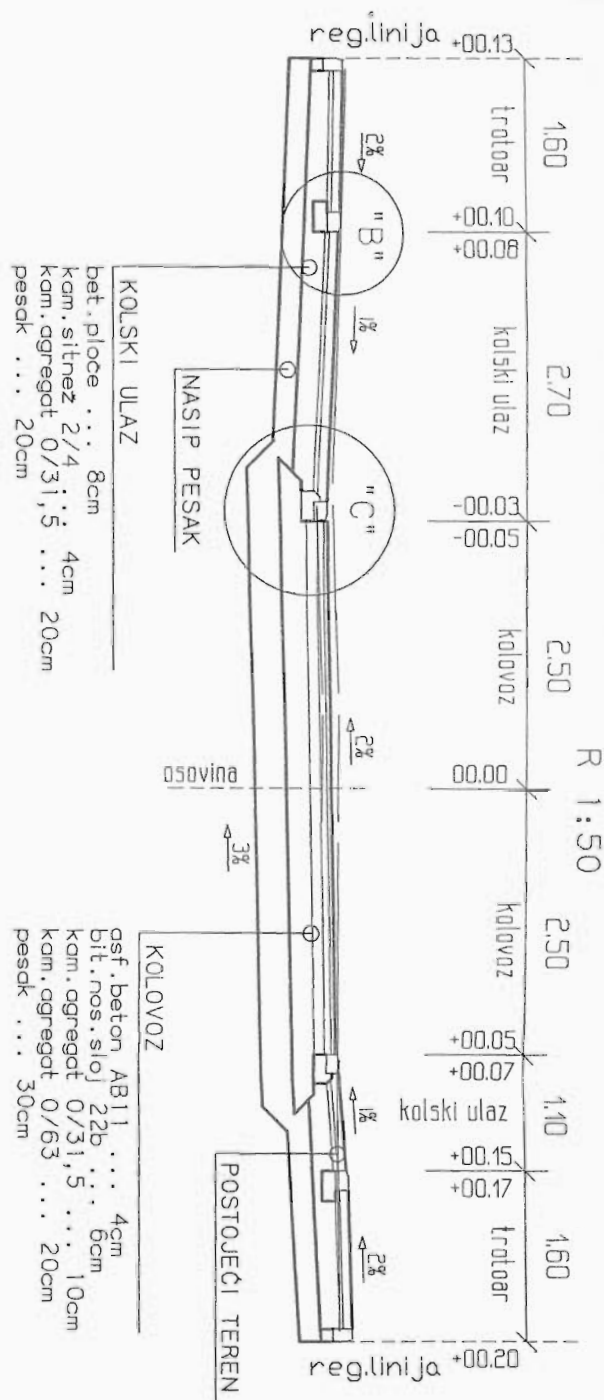
PROJEKTOVANJE: **1.50/10**

PROJEKTOVANJE: **2013.**

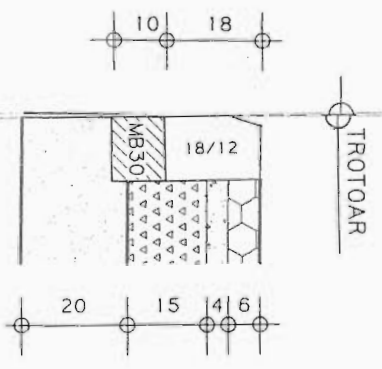


52/09

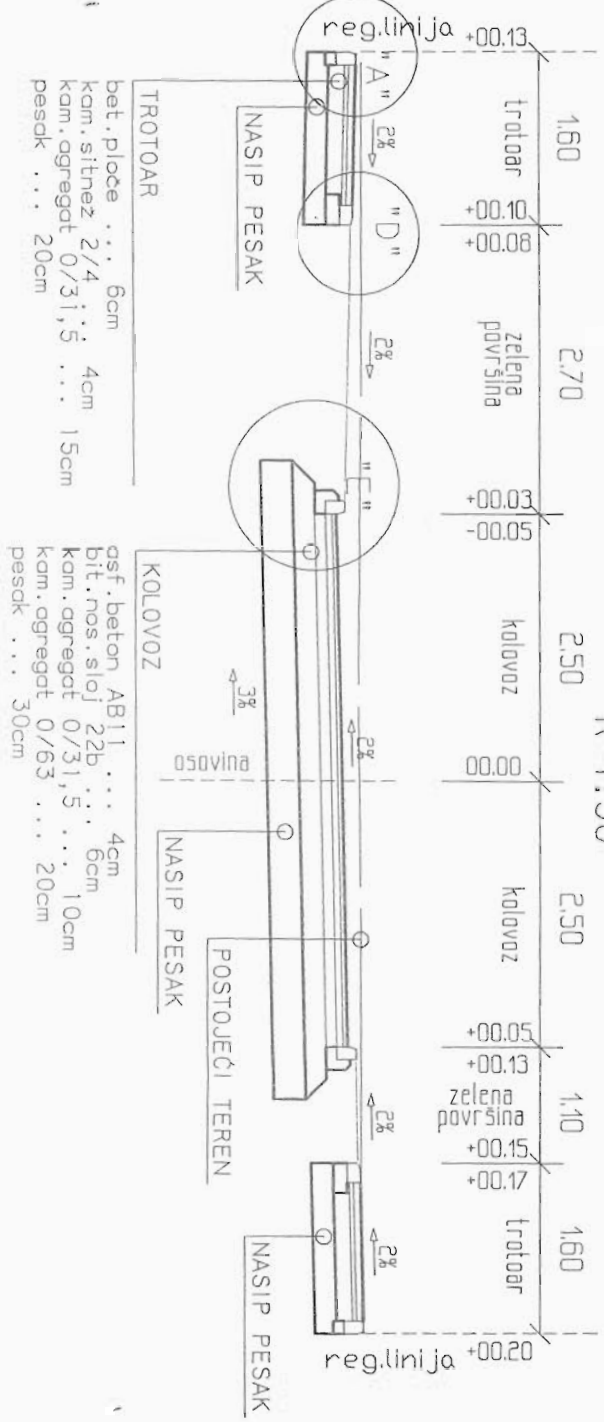
KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL
/KOLVOZ, TROTOAR I KOLSKI ULAZ/



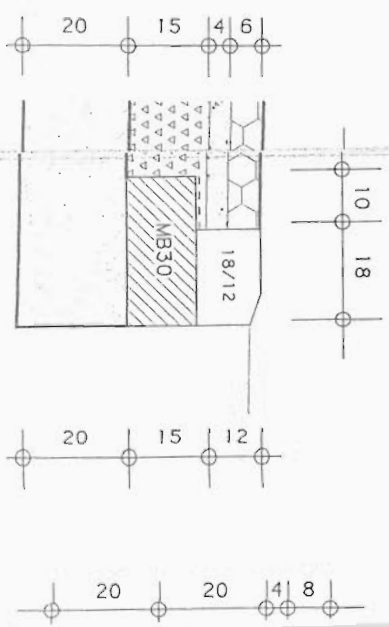
DETALJ "A"
R 1:10



KARAKTERISTIČNI POPREČNI PROFIL
/KOLVOZ, ZELENA PVRŠINA I TROTOAR/
R 1:50



DETALJ "D"
R 1:10



2/69



SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

SITUACIONI PLAN

R 1:500



VOJVODINAPROJEKT

		NO za projektovanje i izradu projekata NOV, SAO		E-P/1256 broj: 111/13 tip: 111/13	
Odgovorni projektant: DUŠKO PUPONIC diplomirani inž.		Broj: JP "ZAVOD ZA IZRADNU GRADA" N. SAO		Datum: 11.11.2013.	
Odgovorni projektant, odgovoran za izradu: PREDRAN MITROVIC dipl. inž. saob. inž.		naziv projekta: GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE U PROMETU		Mera: 1:500	
Svrha: ALKA ŽILAKOV graditelj.		od ul. PETELI SANDORA PREMA ul. KAPETANA BERICA U NOVOM SAOU		Datum: 11.11.2013.	
Titularna institucija: ALEXSANDAR MARKOVIC dipl. graditelj.		Svrha: SITUACIJA		Datum: 11.11.2013.	

54/03

11.11.2013.

55/69

PKK2

0+160.84 (11)

0+144.34 (10)

0+124.34 (9)

0+104.34 (8)

0+084.34 (7)

0+064.51 (6) KKK1

ul. Milana Savica

Isprekidana linija rastera 3-3 d=0.10m

0+161.20 SL5

0+144.20 SL8

0+123.50 SL7

0+089.30 SL6

0+074.30 SL5

0+057.20 SL4

0+037.00 SL3

0+020.00 SL2

0+006.05 SL1

0+000.00 SL1

0+000.00 (1)

0+006.05 (2)

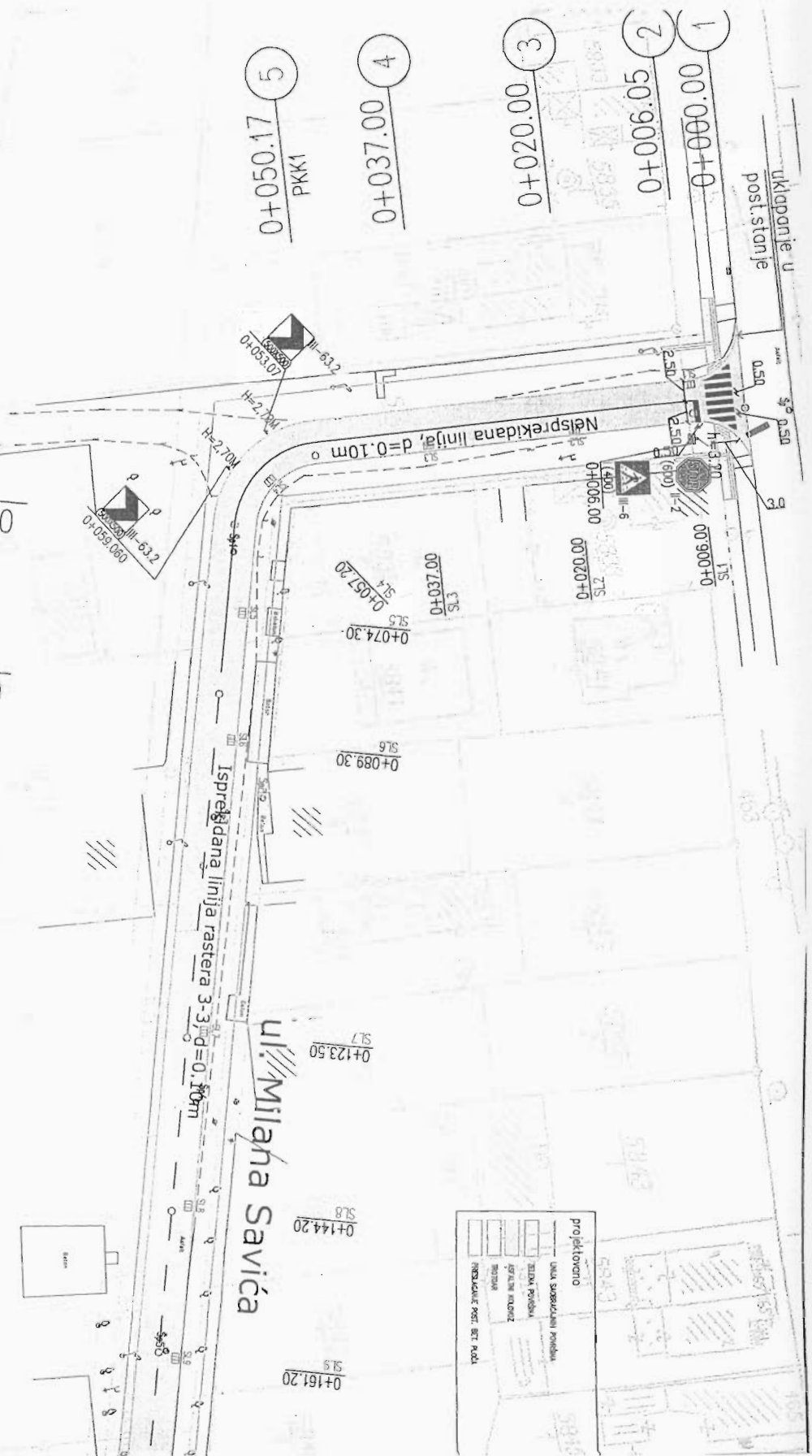
0+020.00 (3)

0+037.00 (4)

0+050.17 (5) PKK1

uklapanje u post.stanje

projektovanje
uzeta u postupku projekta
izdati projekta
ispisani na crtež
preporučeni za štampu
preporučeni za izradu



ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ ДЕО

<u>Предмет:</u>	Главни пројекат саобраћајних површина улице Милана Савића у Новом Саду
<u>Инвеститор:</u>	ЈП "Завод за изградњу града" Нови Сад
<u>Пројектна организација:</u>	АД „Војводинапројект“ Нови Сад
<u>Одговорни пројектант:</u>	Душко ПИЛИПОВИЋ дипл.инж.грађ.
<u>Техничка контрола:</u>	Александар МАРКОВИЋ дипл.инж.грађ.

2. ПОДЛОГЕ:

- Уговор бр. 12-8033-13/7,
- Урбанистички услови бр. 107020/14,
- Пројектни задатак Инвеститора,
- Копија плана водова,
- Претходни услови власника инсталација,
- Договори са представником Инвеститора и Урбанисте,
- Геодетска снимања постојећег терена извршена месеца септембра 2013.год,
- Важећи Закони, технички прописи и стандарди као и Правила пројектовања за ову врсту посла.

3. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

Пројектном документацијом обрађена је изградња саобраћајних површина из Предмета.

Техничко решење је у свему према Подлогама.

Ситуационо решење

Сходно подлогама и увидом у постојеће стање, урађен је Пројекат из Предмета.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Локација-терен, где се изводе радови по овом Пројекту, је део ул. Милана Савића од ул. Петефи Шандора према ул. капетана Берића, тј. до изграђеног асфалтног коловоза ширине 5,00м¹. Што се тиче комуналне опремљености, она је следећа: делимично је изграђен асфалтни коловоз ширине око 3,00м¹ као и туцанички застор приближне ширине, обадва видно руинирана; делимично су изграђени колски улази и тротоари од бетона и бет. плоча; по левој страни су стабла на једном делу, ретке густине; такође постоје канделабри јавног осветљења и ПТТ бандере; канализација и водовод су изграђени, као и стамбени објекти ниске спратности.

На поменутој локацији, увидом у план инсталација и према претходним условима власника инсталација, утврђено је да на предметној локацији постоје подземне инсталације које су унесене у Ситуационе планове, али је потребно утврдити стварно стање (извршити копање рова у сврху откривања подземних инсталација). У случају да се оне лоцирају, потребно је обавестити власнике истих а за сва техничка решења заштите, измештања или друго, консултовати власнике инсталација пре почетка радова по овом Пројекту.

ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ

То су саобраћајне површине и то: асфалтни коловоз ширине 5,00м¹, пешачке стазе од сивих бетонских плоча д=6цм ширине 1,60м¹ и колски улази од сивих бетонских плоча д=8цм ширине 3,00м¹. Између пешачких стаза и коловоза су предвиђене зелене површине. У улици Петефи Шандора, постојећи тротоар лево и десно од пројектоване

ивице коловоза ул. Милана Савића у дужини око 9,00м¹, ће се пресложити због новог нивелационог решења и израде плоча водилња и плоча упозорења за следеће и слабо виде особе. Колски улази, који су предвиђени у потребном броју лево и десно, се неће учрпавати у ситуационе планове али ће се у потпуности обрачунати. Приликом изградње, тачна позиција колских улаза се мора договорити са власницима парцела.

На тротоарима, на местима где колски улази „прелазе“ преко њих, ископ ће се вршити за 5цм дубље, јер ће се уградња туцаника Ø/31,5мм повећати на 20цм (на осталим местима је 15цм), а количине су обрачунате.

Подземне инсталације из Услови за пројектовање и Копије плана водова, а битне су за позицију пројектоване површине, су пренете у Ситуационе планове и адекватно заштићене.

Ситуационо решење је приказано у Ситуационом плану, (P=1:500), са датим котним линијама, легендама и координатама свих потребних тачака неопходних за извођење радова по овом Пројекту.

Нивелационо решење

Нивелационо решење је према Подлогама.

Нивелационо решење је приказано у нивелационом плану (P=1:500) са изохипсама и висинским котама на сваком профилу и са котама на карактеристичним местима.

Нивелационо решење је такво да ће се одводњавање уз одређени подужни и попречни пад, како коловоза тако и пешачких стаза и колских улаза, вршити у пројектоване сливнике који се повезују ПВЦ канализационим цевима Ø200мм са постојећим шахтовима. Попречни пад коловоза је 2% према сливницима, тротоара 2% према зеленој површини, а колски улази имају пад од ивице тротоара према коловозу.

Због новог нивелационог решења где је нивелета „оборена“ у односи на постојећи терен, потребно је, пре почетка радова по овом Пројекту, извршити измештање и реконструкцију комплетних кућних водоводних и канализационих прикључака.

Попречни профили

Попречни профили су приказани у размери P=1:100.

Карактеристични попречни профил су приказани у размери P= 1:50, са детаљима у P=1:10.

Уздужни профили

Приказан је уздужни профил од уклапања у постојећи коловоз у ул. Петефи Шандора према ул. капетана Берића до места уклапања у постојећи коловоз са свим елементима за дефинисање истог.

Уздужни профил је приказан у размери P1:50/500.

Оивичење

Оивичење саобраћајних површина је пројектовано од сивих бетонских ивичњака димензија 18/12цм. Ивичњаци се уграђују као положени (18/12цм) са надвишењем од 2цм на пешачком прелазу у ул. Петефи Шандора на „контакту“ коловоз-тротоар, док се на „контакту“ коловоз-зелена површина полажу ивичњаци 12/18цм са надвишењем од 8цм, док је надвишење код колских улаза 4цм, у свему према приложеним детаљима.

Детаљи оивичења су приказани у карактеристичном попречном профилу.

Одводњавање

Површинско одводњавање је затворени систем, у сливнике (цеви морају бити УКН-ПВЦ за уличну канализацију пречника Ø200, тип С-20, ЈУСГ.ц6.502; ЈУСГ.ц6.507 или друго одговарајућег квалитета, а сливничка решетка мора бити од дуктил лива са шарком), како је најпред објашњено. Прикључак је, преко пројектованих сливника на постојећу канализациону мрежу на шахт или преко јахача.

57/69
Stojanovic

Коловозна конструкција

Према Пројетном задатку, урађен је Геотехнички елаборат и пројекат коловозне конструкције, а у договору са предсавником Инвеститора – даваоцем Пројектног задатка, договорене су следеће коловозне конструкције:

АСФАЛТНИ КОЛОВОЗ

- асфалтбетон АБ 11. д= 4цм
- биту носећи слој БНС 226. д= 6цм
- туцаник 0/31,5мм д=10цм
- туцаник 0/63мм д=20цм
Д=40цм
- песак д=30цм
Д=70цм

ТРОТОАР

- сиве бехатон плоче д= 6цм
- дробљ. кам. агрегат (фракција) 4/8мм д= 4цм
- туцаник 0/31,5мм д=15цм
Д=25цм
- песак д=20цм
Д=45цм

ПАРКИНГ

- сиве бехатон плоче д= 8цм
- дробљ. кам. агрегат (фракција) 4/8мм д= 4цм
- туцаник 0/31,5мм д=20цм
Д=32цм
- песак д=20цм
Д=52цм

Саобраћајна сигнализација

Обрађује се овим Пројектом и биће приказана као посебан прилог.

Трошкови изградње

Предмером радова су обухваћени сви потребни радови на реализацији по овом Пројекту. Позиције заштита и измештање подземних инсталација је потребно кориговати, без обзира на пројектантске цене, према Претходним условима власника инсталација и понудама подизвођача радова. Саставни део Пројекта је и доказница мера-предмер количина радова. Јединичне цене су просечне тржишне за период израде овог Главног пројекта.

4. НАПОМЕНА ИЗВОЂАЧУ РАДОВА

Увидом у КОПИЈУ ПЛАНА ВОДОВА утврђено је да на предметној локацији постоје подземне инсталације али је, ипак, потребно прецизно дефинисање постојања истих у простору. Због ове чињенице обавезује се Извођач:

ТЕХНИЧКИ ОПИС РАДОВА ЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

1.01 ИСКОЛЧАВАЊЕ И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ И ОБЈЕКТА

Пре почетка радова Извођач је дужан да изврши потребна обележавања осовина саобраћајница, раскрсница и објекта. Обележавање извршити на основу плана обележавања из пројекта. Приликом извођења радова осигурати и чувати полигоне тачке, репере и сталне тачке. Уколико пројектом нису дати подаци о полигоним тачкама и реперима, исте прибавити од Геоплана за самостално исколчавање, или исколчавање трасе поверити Геоплану, Нови Сад, а цену укалкулисати у ову позицију.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном исколчане трасе.

1.02 ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈА ЗА ВРЕМЕ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Уколико је за време извођења радова потребно регулисати јавни саобраћај, потребно је сачинити план радне сигнализације, за коју треба прибавити сагласност надлежних органа. Сигнализацију поставити према плану.

Обрачун радова врши се на основу свих трошкова постављања, монтаже и демонтаже знакова те одржавања за време извођења радова. Уцену се урачунава 10.% вредности набавке знакова.

1.04 СЕЧЕЊЕ ДРВЕЋА

На ширини појаса који је обухваћен изградњом трупа саобраћајнице извршити сечење дрвећа. Засецање стабла обавити машинским путем на висини до 80 цм од терена и засечено дрвеће уз пажњу оборити. Затим обавити кресање грана, класирање дрвне масе и припреми за транспорт. Место депоновања одредити у сагласности са надзорним органом. Приликом радова предузети мере заштите, како би се избегле евентуалне штете суседним објектима и уопште имовини.

Обрачун радова врши се по комаду обореног стабла за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису и пречницима стабала.

1.05 УКЛАЊАЊЕ ПАЊЕВА И КОРЕЊА

На ширини појаса који је обухваћен изградњом трупа саобраћајнице извршити уклањање пањева посеченог дрвећа и оних који су затечени. Вађење пањева извршити машински. Добијену дрвну масу класирати, утоварити у транспортно средство, транспортовати до депоније чије ће место одредити надзорни орган.

Обрачун извршених радова врши се по комаду уклоњеног пања за сав рад материјал и транспорт, зависно од пречника пањева, а према горњем опису.

1.06 РУШЕЊЕ КОЛОВОЗА

Постојеће коловозе свих врста, које по пројекту треба уклонити, разрушити машинским путем заједно са подлогом, која је просечне дебљине $d=25-40$ цм, различитих састава. Материјал добијен рушењем постојећег коловоза, утоварити у транспортно средство, транспортовати до депоније коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати, или по могућности употребити за израду насипа.

Обрачун изведених радова врши се по квадратном метру порушеног коловоза за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

1.07 РУШЕЊЕ ИВИЧЊАКА

Постојеће ивичњаке, без обзира на врсту, које по пројекту треба уклонити, ручно разрушити заједно са бетонском подлогом испод ивичњака. Порушене ивичњаке очистити од бетона и малтера, утоварити у возило, транспортовати до депоније, истоварити и сложити у правилне фигуре. Шут настао након рушења ивичњака такође треба утоварити у возило и превести до депоније чије ће место одредити надзорни орган, истоварити и распланирати на депонији.

Уколико се порушени ивичњааци могу поново употребити исте депоновати на место новог уграђивања.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном уклоњеног ивичњака, за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

1.08 РУШЕЊЕ ПЕШАЧКИХ И БИЦИКЛИСТИЧКИХ СТАЗА

Извршити рушење тротоара и бицикличких стаза који се по пројекту укидају. Просечна дебљина подлоге 20-30 цм., различитог састава. Ако је тротоар изведен са плочама, ове плоче повадити ручно, очистити и утоварити у возило. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију коју одреди надзорни орган, истоварити и распланирати.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног тротоара или бицикличке стазе за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

1.09 РУШЕЊЕ ПАРКИНГА

Извршити предвиђено рушење коловоза паркинга, без обзира на врсту, а који се према пројекту укида. Просечна дебљина подлоге износи 20-30 цм. Ако је паркинг изведен са плочама, ове плоче повадити ручно очистити и сложити у страну. Шут настао рушењем утоварити у возило и одвести на депонију према упутству надзорног органа, истоварити и распланирати.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном порушеног паркинга, за сав рад, материјал и транспорт, а према горњем опису.

1.10 РУШЕЊЕ СИТНЕ КАМЕНЕ КОЦКЕ, БЕЗ ПОДЛОГЕ

Постојећу коловозну конструкцију, од ситне камене коцке, која је предвиђена за рушење, уклонити пажљиво без оштећења подлоге. Ситну камену коцку, која је добијена рушењем коловоза, очистити од сувишног материјала, утоварити у возило и превести до депоније према пројекту или коју одреди надзорни орган.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном за сав рад материјал и превоз

1.11 ПРИПРЕМА РАДНИХ СЛОЈЕВА ЗА НАСТАВАК АСФАЛТНИХ РАДОВА

На деловима где се постојећи асфалтни коловоз, према пројекту, проширује или наставља, треба извршити степенасто засецање асфалтног коловоза (д=6-10 цм) пнеуматским чекићем са откопном лопатицом или циркуларним резачем. Линија засецања на површини коловоза треба да је права. Степени засецања по висини су равни висини изведених слојева, са хоризонталним ходом од око 10 цм за асфалтне слојеве. Материјал добијен рушењем утоварити у возило, транспортовати на депонију или употребити на градилишту.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном припремљеног коловоза за наставак а према горњем опису.

1.12 СТРУГАЊЕ АСФАЛТНОГ СЛОЈА

На делу уклапања коловоза и на делу где је нивелета издигнута у односу на постојећи коловоз или на местима колотрага, обавити стругање асфалта у слојевима дебљине око 5 цм. На делу издизања нивелете стругање, односно храпављење извести да би се добила квалитетнија веза између постојећег коловоза и новог слоја асфалта. Истругани материјал одвести на место одређено пројектом или по налогу надзорног органа.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном истругане површине, а у цену је урачунато и одношење иструганог материјала.

1.13 ПОЛАГАЊЕ ПЛАСТИЧНИХ И БЕТОНСКИХ КАБЛОВНИЦА И ПОЛУКАБЛОВНИЦА

На испланирану и збијену површину рова положити пластичне или бетонске кабловнице или полукабловнице, да би се у исте могле накнадно сместити потребне инсталације, проверити положај и висину елемената и затрпати ров уз набијање слојева.

Обрачун изведених радова плаћа се по метру дужном за сав рад и материјал, зависно од врсте кабловнице - полукабловнице.

1.14 ВИСИНСКО РЕГУЛИСАЊЕ ШАХТ ПОКЛОПАЦА И СЛИВНИКА

Постојећи шахтови канализације и сливници, који својим висинским положајем не одговарају новопројектованим котама, уклапају се уз одговарајуће издизање-спуштање (10-20 цм) рама од жељеза, уз рушење и израду бетонског јастука испод рама.

Сав материјал настао овим послом утоварити у возило, транспортовати на депонију по упутству надзорног органа, истоварити и распланирати.

Обрачун изведених радова врши се по комаду регулисаног шахта и сливника, за сав рад и материјал, а према горњем опису.

1.15 БЛИНДИРАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ СЛИВНИКА

Постојећи сливници који се, према пројекту, више неће користити, затварају се. Затварање сливника састоји се у уклањању решетке, рушењу бетонског дела до потребне коте, бетонирању одвода и испуњавању шупљине песком. Решетке сливника пренети возилом на место које одреди надзорни орган.

Обрачун изведених радова врши се по комаду затвореног сливника за сав рад и материјал, а према горњем опису.

1.16 УКЛАЊАЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА И РЕКЛАМНИХ ПАНОВА

Овај рад обухвата вађење и демонтажу саобраћајних знакова, рекламних панова и колобрана. Постојећи саобраћајни знаци и рекламни панои, који се по пројекту уклањају, ручно се откопавају и заједно са бетонском стопом (или демонтирају), утоварају у возило и транспортују према упутству надзорног органа, истоварају и слажу на одређеном месту. Надзорни орган ће благовремено обавестити власнике рекламних панова о месту и времену демонтажа - скидању панова.

Обрачун изведених радова врши се по комаду уклоњеног и депонованог саобраћајног знака и рекламног панова, а према горњем опису.

1.18 УКЛАЊАЊЕ ШУТА И ОТПАДАКА

Извршити уклањање шута и отпадака, који се налазе у сектору изградње будуће саобраћајнице а који није настао због радова предвиђених по овом пројекту. Овај материјал треба сакупити, утоварити у возило, превести на депонију, истоварити и распланирати а по упутству надзорног органа.

Обрачун изведених радова врши се по кубном метру уклоњеног шута, за сав рад и материјал.

1.22 ИЗМЕСТАЊЕ НАДЗЕМНИХ И ПОДЗЕМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВОДОВА

Измештање извршити у свему према посебном пројекту или према упутству власника електро - инсталација и надзорног органа, те прописима који важе за ту врсту инсталација.

Обрачун изведенох радова врши се по комаду измештене електро -инсталације (паушално, према понуди подизвођача, коју треба унети у предрачун приликом сачињавања понуде).

1.23 ИЗМЕСТАЊЕ НАДЗЕМНИХ И ПОДЗЕМНИХ ТЕЛЕФОНСКИХ ВОДОВА

Измештање извршити у свему према посебном пројекту или према упутству власника подземних или надземних ТТ инсталације и надзорног органа, те прописима који важе за ту врсту инсталација.

Обрачун изведенох радова врши се по комаду измештене ТТ инсталације (паушално, према понуди подизвођача, коју треба унети у предрачун приликом сачињавања понуде).

1.24 НАБАВКА, ДОПРЕМА И МОНТАЖА - ЗАМЕНА КОМПЛЕТНОГ КУЋНОГ ПРИКЉУЧКА ДО ВОДОМЕРА – ПРЕЧНИКА ДО 2"

Извршити набавку, допрему и монтажу цеви, фазонских комада, арматуре, спојног и заптивног материјала за замену комплетног кућног прикључка од основне трасе водовода до водомера.

Материјал обухвата огрлицу за кућни прикључак одговарајућег типа НД (основна цев је PVC Ø110mm)/нд (пречник прикључка) са ЕК вентилом (подземна уградња, са епоксидном заштитом) пречника прикључка са уградбеном телескопском гарнитуром и капом, те припадајућим муфом, ниплом, редукциром, две прелазне месингане спојнице (нд) и кугласти затварач пречника прикључка.

Позицијом обавезно обухватити радове и материјал на ископу земљног материјала дуж трасе прикључка, као и насипања песком ископаног рова за реконструисани прикључак.

Обрачун се врши према броја комада прикључака за сав набројани материјал и рад.

1.24. ИЗРАДА ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈА КУЋНИХ ПРИКЉУЧКА

Извршити набавку, транспорт и монтажу канализационих цеви од тврдог ПВЦ-а са одговарајућим гуменим заптивним прстеновима. Монтажу цевовода вршити на начин и поступком како је предвидео произвођач цеви. При полагању цеви и монтажи контролисати да цеви буду положене у пројектованом паду без хоризонталних и вертикалних ломова. Контролу пада вршити геодетским инструментом уз присуство надзорног органа.

Позицијом обавезно обухватити радове и материјал на ископу земљног материјала дуж трасе прикључка, као и насипања песком ископаног рова за реконструисани прикључак.

Обрачун се врши по метру дужном постављене цеви за сав рад и матерјал, према типу цеви.

62/69
K.H. Stajic

1.26 ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА

Након завршетка радова на изградњи саобраћајнице инвеститор и извођач радова су дужни да ураде пројекат изведеног стања ако је било битних измена у односу на пројектно решење.

Обрачун изведенох радова врши се по метру дужном трасе за коју је урађен пројекат изведеног стања.

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.02 ЗАМЕНА СЛОЈА СЛАБОГ ТЕМЕЉНОГ ТЛА БОЉИМ МАТЕРИЈАЛОМ

Слаби материјал темељног тла замењује се квалитетнијим материјалом када се због лоших геомеханичких карактеристика материјала у темељном тлу уз уобичајени начин рада не могу постићи захтевани резултати збијености. Након откопавања хумуса извршити ископ земљаног материјала који се због својих лоших геомеханичких карактеристика мора заменити, депоновати га и заменити бољим материјалом (шљунком или песком) уз потребно набијање.

Обим замене слабог материјала и врсту замене урадити уз сагласност надзорног органа, а измене констатовати у грађевински дневник и књигу.

Обрачун изведенох радова врши се по метру кубном замењеног материјала у самониклом стању, а обухвата ископ и транспорт лошег материјала, набавку и довоз квалитетног материјала и набијање истог.

2.03 ИСКОП У ШИРОКОМ ОТКОПУ

Овај рад обухвата широке ископе који су предвиђени пројектом или захтевом надзорног органа : у усеку, засеку, позајмишту и већим девијацијама. Извршити ископ у широком откопу према пројектованим kotaма и нагибима према попречним профилима. Пре одпочињања ископа проверити истакнуте маркације попречних профила.

Предвиђено је да се 95% ископа изврши машинским путем а 5% ручно. Ископани земљани материјал нагурати у фигуре погодне за утовар.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном ископаног самониклог материјала са гурањем до 20 м, припремљеног земљаног материјала за транспорт.

2.05 НАБИЈАЊЕ ПОДТЛА

Након откопавања хумуса, испод насипа и ископа засека приступа се набијању подтла. Набијање подтла извести механичким средствима. Захтева се збијеност подтла по стандардном Прокторовом поступку 100% од максималне лабораторијске збијености, а у дубини до $d=50$ цм. У случају да се на извесним

местима не може постићи захтевана збијеност, набијање ће се наставити уз додавање песковитошљу-нковитог материјала док се не остваре захтеване величине збијености. Овај допунски рад се не плаћа посебно, већ само трошкови око набавке песковито-шљунковитог материјала.

Обрачун изведенох радова врши се е по квадратном метру набијеног подтла за сав рад, материјал и контролна испитивања.

2.06 ИЗРАДА НАСИПА ОД ПЕСКА

Рад на изради насипа од песка обухвата набавку песка са довозом, насипање, разастирање, потребно влажење, планирање, набијање према прописима и контролно испитивање. Израда насипа изводи се према пројектованим попречним профилима, kotaма и нагибима из пројекта уз дозвољено одступање до 5 цм. Насип изводи се у хоризонталним слојевима дебљине до 30цм. Збијање

63/69 *Arquitect*

насипа изводити вибрационим средствима са збијањем до постизања захтеване збијености. Количине за израду насипа садрже и део насипа испод банкина. Контролу збијености изведених слојева проводи опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм, при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_s=25$ MN/m².

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог насипа у збијеном стању за сав рад, материјал, транспорт и контролна испитивања у складу са горњим описом.

2.07 ИЗРАДА НАСИПА ОД ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА

Рад на изради насипа од земљаног материјала обухвата насипање земље из усека или довежене из позајмишта, разастирање, потребно влажење или сушење, планирање, набијање према прописима и контролно испитивање. Израда насипа изводи се према пројектованим попречним профилима,котама и нагибима из пројекта уз дозвољено одступање до 5 цм. Насип изводи се у слојевима дебљине до 30 цм, са нагибом за одводњавање. Збијање насипа изводи се вибрационим средствима или статичким ваљцима, са збијањем до постизања захтеване збијености. Количине за израду насипа садрже и део насипа испод банкина. Контролу збијености изведених слојева проводи опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм, при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости $M_s=25$ MN/m².

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог насипа у збијеном стању за сав рад, материјал и контролна испитивања у складу са горњим описом

2.09 ПЛАНИРАЊЕ И ВАЉАЊЕ ПОСТЕЉИЦЕ

Обрада постелејце састоји се од планирања постелејце по пројектованим котама и допунског збијања на целој ширини планума до тражене збијености. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина постелејце, при чему се дозвољавају одступања од ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Испитивање збијености постелејце вршити опитном кружном плочом пречника $d=30$ цм при чему се захтева минимална вредност модула стишљивости M_s мин=25к MN/m².

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном за сав рад и материјал, са контролним спитивањима.

2.10 ПЛАНИРАЊЕ БАНКИНА, РАВНИХ ПОВРШИНА И КОСИНА

Рад обухвата планирање банкина, равних површина и косина на насипима и усецима где није предвиђено хумусирање. Планирање извршити са тачношћу ± 3 цм, са просечним откопом или довозом сувишног материјала у количини од 0,05 м³/ м².

Обрачун изведених радова врши се по м² за сав рад и материјал.

2.13 ТРАНСПОРТ ЗЕМЉАНОГ МАТЕРИЈАЛА

Вишак ископа хумуса и земљаног материјала, те допрема материјала из позајмишта за израду насипа или хумузирања до III категорије, утоварити и транспортовати до депоније или пак до места уграђивања, на даљине из предрачуна радова. Ова позиција обухвата утовар у возила, превоз, истовар и грубо разастирање.

Обрачун изведених радова врши по метру кубном утовареног, превезеног, истовареног и грубо разастртог материјала у самониклом стању.

3. ИЗРАДА КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

3.01 ИЗРАДА НОСИВОГ СЛОЈА ОД МЕХАНИЧКИ ЗБИЈЕНОГ ЗРНАСТОГ КАМЕНОГ МАТЕРИЈАЛА

Рад обухвата набавку и уграђивање зрнастог каменог материјала у носиви слој коловозне конструкције. Радови могу почети тек кад надзорни орган прими постелицу у погледу равности, пројектованих кота и нагиба, те збијености. Материјали за израду носивог слоја могу бити: природни шљунак, дробљени камени материјал, мешавина природног шљунка и дробљеног материјала и мешавине састављене из више фракција. Сви наведени материјали морају испуњавати одређене услове у погледу механичких карактеристика, гранулометриског састава, носивости и осталих услова према важећим стандардима.

На испланирану и уваљану постелицу наноси се зрнасти камени материјал, разастире грејдером или другим погодном средством, кваси и набија до захтеване збијености погодним статичким и вибрационим средствима. Носиви слој изводи се у слојевима дебљине 20 - 40 цм, што се одређује пројектом. Материјал мора да задовољава и услове у погледу отпорности на мраз. Горња површина носивог слоја треба да је изведена према пројектованим котама и нагибима, док се равност изведеног слоја контролише летвом дужине $L=4\text{м}$, а дозвољено одступање износи (+,-) 1цм. Контролна испитивања у погледу збијености изводити кружном плочом пречника $d=30\text{ цм}$, а најмањи модул стишљивости да буде зависно од врсте каменог материјала:

- за природни шљунак $Me=50\text{ MN/m}^2$.
- за мешавину природног шљунка и дробљ. материјала $Me=60\text{ MN/m}^2$.
- за дробљени каменни материјал $Me=70\text{ MN/m}^2$.

Обрачун изведених радова врши се по метру кубном готовог изведеног носивог слоја од механички збијеног зрнастог материјала, за сав рад, материјал, набавку и транспорт каменог материјала и контролна испитивања.

3.03 ИЗРАДА НОСИВОГ СЛОЈА ОД ЗРНАСТОГ МАТЕРИЈАЛА СТАБИЛИЗОВАНОГ ХИДРАУЛИЧКИМ ВЕЗИВОМ

Рад обухвата набавку потребних материјала, производњу мешавине за стабилизацију, уграђивање у слој одређене дебљине према пројекту и његу израђеног слоја. Рад мора бити обављен у свему према димензијама из пројекта и техничких услова, уз поштовање следећих стандарда: JYS.U.B1.010, JUS.U.B1.012, JUS.U.B1.016, JUS.U.B1.024, JUS.B.B8.042, JUS.U.B1.030, JUS.U.B1.048, JUS.U.B1.050, JUS.B.C1.010, JUS.B.C1.011, JUS.U.E9.024. Камени материјал, хидрауличко везиво, вода за справљање, контрола квалитета, израда предходне рецептуре, контрола испитивања у току изградње и равност морају у потпуности испуњавати прописане захтеве за ову врсту посла. Изведени слој мора бити изведен у погледу дебљине, равности и кота у свему према пројекту. Захтев за чврстоћу на притисак је да након 7 дана износи: 2,5-5,5 MN/m^2 , а после 28 дана 3,0-6,5 MN/m^2 .

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном израђеног слоја дебљине према пројекту, за сав рад и материјал, набавку материјала и хидрауличког везива те контролна испитивања.

3.05 ИЗРАДА ГОРЊЕГ БИТУМИНИЗИРАНОГ НОСИВОГ СЛОЈА (BNS)

Горњи битуменизирани носиви слој (BNSC) је носиви слој у коловозној конструкцији израђен од мешавине каменог материјала, каменог брашна и битумена као везива. Према највећој величини зрна дели се на BNS 22, BNS 32 и BNS 45.

Према врсти употребљеног каменог материјала, а зависно од пројектоване конструкције и предвиђене носивости дели се на:

- BNS A, израђен на бази дробљеног сепарисаног каменог материјала према JUS – U.B.B3.100 (камени агрегат), уз додатак каменог брашна према потреби;
- BNS B, израђен на бази дробљеног сепарисаног каменог материјала са најмање три фракције и највећим зрном од 45 мм , уз додатак каменог брашна по потреби;
- BNS C, израђен од несепарисаног дробљеног каменог материјала уз корекцију додатком каменог материјала, или несепарисани природни невезани материјал уз додатак најмање 30% камене мешавине дробљеног зрна изнад 4 мм а до 45 мм, уз корекцију додатком песка или каменог брашна;
- BNS D, израђен од несепарисаног природног невезаног материјала са највећим зрном од 45 мм, уз корекцију састава додатком песка или каменог брашна.

Камени материјал, песок и камено брашно морају задовољавати услове прописане JUS-ом. У минералној мешавини не сме бити органских материја. Гранулометриски састав мешавине мора бити такав да задовољи прописана криве просејавања из стандарда.

Као везиво употребљавају се битумени BIT 60 и BIT 90. Тачан удео битумена одређује се израдом пртходног сасатва мешавине, а оријентационоје од 3,3-5,2% зависно од типа.

Пре почетка радова мора се лабораторијски испитати сав материјал који ће се употребити, а што мора да буде у складу са техничким условима за израду подлога JUS.U.E9.020. Справљање масе врши се савременим асфалтним базама, а уграђивање са финишерима са потребним ваљањем комбинованим гуменим и глатким ваљцима. Транспорт масе вршити возилима- киперима са лименим сандуком. У току справљања и уграђивања масе потребно је вршити сва контролна испитивања, испитивање материјала и асфалтне масе у складу са стандардима.

Слојеви мора да се изводе у пројектованим дебљинама и пројектованим попречним падовима.

Контролним испитивањима произведене асфалтне масе врши се за сваких произведених 1500 тона масе и то: удео бтумена, гранулометриски састав, стабилност, однос стабилности и деформација, удео шупљина и испуњеност шупљина битуменом. Контролна испитивања уграђеног слоја врше се на сваких 2.000 м² изведеног слоја и то: удео шупљина, степен збијености и дебљина слоја.

Обрачун изведенох радова врши се у метрима квадратним горње површине стварно урађеног слоја. У цени су садржани сви трошкови набавке материјала, производње и уграђивања асфалтне масе, превоз, опрема претходна и контролна испитивања и сви остали трошкови потребни за извођење радова.

Изузетно, када се ради о изравнавању постојеће површине коловоза приликом реконструкције саобраћајних површина, обрачун се може вршити и по тони односно м³ уграђене масе.

3.06 ИЗРАДА ХАБАЈУЊЕГ СЛОЈА - АСФАЛТ БЕТОНА (НС)

Хабајући слој од асфалтбетона израђен је од мешавине дробљеног каменог материјала, каменог брашна и битумена као везива. Према називној величини зрна дели се на : АВ 4, АВ 8, АВ 11, АВ 16 и АВ 22.

Према гранулометриском саставу камене смесе асфалбетони се деле на:

- Хабајући слој ширег гранулометриског састав камене смесе АВ4 - АВ16
- Хабајући слој ужег граничног подручја гранулометриског састава камене смесе: АВ11s - АВ22s

Камени материјал, песак и камено брашно морају задовољавати услове прописане ЈУС - ом. За путеве са тешким саобраћајним оптерећењем камени материјал мора бити еруптивног порекла У минералној мешавини не сме бити органских материја. Гранулометриски састав мешавине мора бити такав да задовољи прописана криве просејавања из стандарда.

Као везиво употребљавају се битумени ВIT 60 и ВIT 90, а за ситнозрне асфалтбетоне АВ4 и АВ11 и битумен ВIT 130. Тачан удео битумена одређује се израдом пртодног састава мешавине, а оријентационо је 4,5 - 8,0% зависно од типа асфалт бетона.

Пре почетка радова мора се лабораторијски испитати сав материјал који ће се употребити, а што мора да буде у складу са техничким условима за израду асфалт бетона. Справљање масе врши се савременим асфалтним базама, а уграђивање финишерима са потребним ваљањем комбинованим гуменим и глатким ваљцима. Транспорт масе вршити возилима- киперима са лименим сандуком. У току справљања и уграђивања масе потребно је вршити сва контролна испитивања, испитивање материјала и асфалтне масе у складу са стандардима.

Слојеви мора да се изводе у пројектованим дебљинама и пројектованим попречним падовима, на чисту подлогу.

Контролна испитивања произведене асфалтне масе врше се за сваких произведених 500 тона масе (5.000 м²) за путеве са тешким саобраћајем и и 600 тона (6.000 м²) за остале саобраћајнице и то: удео битумена, гранулометриски састав, стабилност, однос стабилности и деформација, удео шупљина и испуњеност шупљина битуменом. Контролна испитивања уграђеног слоја врше се на сваких 2.000 м² изведеног слоја и то: удео шупљина, степен збијености и дебљина слоја.

Обрачун изведеног радова врши се у метрима квадратним горње површине стварно урађеног слоја. У цени су садржани сви трошкови набавке материјала, производње и уграђивања асфалтне масе, превоз, опрема претходна и контролна испитивања и сви остали трошкови потребни за извођење радова.

Изузетно, када се ради о изравнавању постојеће површине коловоза приликом реконструкције саобраћајних површина, обрачун се може вршити и по тони односно м³ уграђене масе.

3.11 ИЗРАДА ТРОТОАРА И ПЛАТОА ОД БЕТОНСКИХ ПЛОЧА

Преко изграђеног и испитаног тампонског слоја распланирати слој камене ситнежи 4/8 мм дебљ. 4 цм. На слој камена полагају се бетонске плоче димензије по пројекту. Полагање бетонских плоча је ручно уз подбијање пешчаног слоја. Равност изведених површина контролисати летвом дужине 4 м. Тип бетонских плоча као и начин израде у свему према детаљима из пројекта. Фуге између плоча попуњавају се песком или се заливају смесом што је дато у пројекту. Уколико се спојнице засипају песком исто треба учинити пре вибрирања. Фуге се засипају песком помоћу метле при чему песак треба да је величине зрна 0/2 мм. Положене бетонске елементе треба уваљати лаким статичким ваљком у два правца. Начин уграђивања и врста примењеног материјала треба да је у складу са важећим прописима и то: Адетиви и боја по стандарду ЕН 12878 2-5%, чврстоћа на притисак према према ДИН 18501, више од 50 кН/мм², Чврстоћа на затезање ДИН ЕН 1338 више од 35 кН/мм², запремна маса према ЈУС ИСО 6275 упијање воде до 1%, Отпорност према хабању према Б.Б8015, Отпорност према мразу и дејству соли према ЈУС У.

M1.055 губитак на 25 циклуса мањи од 0.50кг/м², отпорност бетона према мразу M100 ЈУС.У.Ц4.019, Отпорност на клизање према ЈУС У.Ц4.019, старење боје метода ИМС-а.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном изграђене површине, а ценом су обухваћени набавка потребног грађевинског материјала, транспорти и уграђивање.

3.15 ПОЛАГАЊЕ БЕТОНСКИХ ИВИЧЊАКА

Рад обухвата полагање бетонских ивичњака најчешћих димензија 18/24 и 12/18. Ивичњаци се полажу на припремљену бетонску подлогу од МВ 20, а према пројекту. Поједине детаље око ископа, подлоге за бетон, полагање бетона, фуговање спојева и остало трба извести у свему према детаљима из пројекта. Заливање спојница ширине 1 цм извршити цементним малтером, који је справљен у односу 1:3. Висински и ситуациони полагај ивичњака мора бити у складу са пројектом. Ивичњаци морају бити МВ 40 и имати атесте о потребном квалитету. Уграђивати се могу само здрави и неоштећени ивичњаци.

Обрачун извршених радова врши се е по метру дужном положеног ивичњака, за сав рад и материјал укључујући и набавку и транспорт ивичњака.

4. ОДВОДЊАВАЊЕ

4.07 ИЗРАДА СЛИВНИКА СА РЕШЕТКОМ

После израде тампонског слоја обележити сливничко место, а према прилогу из пројекта израдити сливник од набијеног бетона МВ 20 и поставити челичну решетку. Тело сливника са таложником је 1,5 метар, унутрашњег пречнка 40 - 45 цм. Сливник се повезује са канализацијом. Ценом обухватити и пробијање и прикључење канализације на шахт.

Обрачун изведених радова врши се по комаду изграђеног сливника, према горњем опису а ценом су обухваћени сви трошкови набавке и израде.

4.10 ПОЛАГАЊЕ КАНАЛИЗАЦИОНИХ ЦЕВИ

Рад на полагању канализационих цеви састоји се у ископу рова, полагању цеви и затрпавању рова са набијањем, у свему према пројекту и овим техничким условима. Ископ рова извести према пројекту. Ровови се, зависно од дубине ископа, морају разупирати. Начин разупирања предлаже извођач радова, а одобрава га надзорни орган. За време ископа осигурати црпљење воде ако се укаже потреба. За канализационе цеви користе се типови и пречници из пројекта. Све цеви морају бити атестиране, а њихову употребу одобрава надзорни орган. Канализационе цеви полажу се на дно ископаног рова на које се предходно ставља слој песка. Начин спајања цеви према детаљима из пројекта. Деловање канализације мора се проверити пре затрпавања према прописма за канализацијске радове. Након успешно проведених проба канализацијске цеви се затрпавају. Затрпавање се изводи у слојевима при чему први слој не сме садржати камење које може оштетити цеви. Збијање испуне зависи од положаја канализације у односу на остале објекте.

Обрачун изведених радова врши се по метру дужном положене канализационе цеви према типу и пречнику, а у цену су укључени сви трошкови око ископа израде, набавке потребног материјала, транспорта и контроле.

5. ИЗРАДА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ

5.02 ПОСТАВЉАЊЕ СТАНДАРДНИХ САОБРАЋАЈНИХ ЗНАКОВА ИЗРИЧИТИХ НАРЕДБИ, ОПАСНОСТИ И ОБАВЕШТЕЊА.

Рад обухвата набавку и постављање стандардних саобраћајних знакова у свему према пројекту саобраћајне опреме и Правилнику о саобраћајним знаковима на путевима. Стубови саобраћајних знакова постављају се у бетонске темеље квалитета МВ 25 коцке странице 30 цм. и причвршћује се унакрсним осигурачем. Извршити ископ темељне јаме, а потом избетонирати темељ стуба, набијеним бетоном МВ 20, заједно са целичним стубом \varnothing 60мм. Саобраћајни знак пресвучен је рефлектујућом фолијом.

Обрачун изведених радова врши се по комаду постављеног знака. У цену улази набавка знака са стубом према типу, са фарбањем и фолијом, ископ и бетонирање темеља, учвршћивање знака и остали трошкови.

5.05 ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ОЗНАКА ХОРИЗОНТАЛНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ НА КОЛОВОЗУ

Извршити обележавање саобраћајних ознака на коловозу који се састоји из пуних и испрекиданих линија, линија водилца, стрелица за ознаку смера вожње, пешачке и бицикличке прелазе, у свему према графичким прилозима у пројекту. Ознаке извести масном постојаном бојом за ову врсту радова, а бојење да буде пажљиво без ломова и размазивања.

Обрачун изведених радова врши се по метру квадратном изведених ознака без обзира на врсту обележавања и боју.