

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ЛОЗНИЦА  
ГРАДСКА УПРАВА  
БРОЈ ЈН:2/15  
Број:404-25-929/2015-III-1  
02.06.2015. године  
Л о з н и ц а



## ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Град Лозница – Основне и Средње школе на територији Града  
– **Јавна набавка радова – општи грађевински радови на годишњем одржавању Основних и Средњих школа на територији Града Лознице за 2015. годину**  
**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**  
**ЈАВНА НАБАВКА бр.2/2015**

Датум објављивања конкурсне документације	Датум и време: 15.05.2015
Крајњи рок за достављање понуда:	15.06.2015. године до 12,00 часова
Јавно отварање:	15.06. 2015. Године 12,30 часова
Факс:	015/882-921
Особа за контакт	Слађана Томићевић
E-mail:	stomicevic@loznica.rs

Укупан број страна: 73

ЈУН, 2015. Године

На основу члана 63. Став 1. И 3. , Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12), достављамо Измене и допуне конкурсне документације :

Измене и допуне Конкурсне документације обухватају следеће:

1. Додаје се Наручилац ОШ"Степа Степановић" Текериш
2. На страни 5 основне Конкурсне документације мења се реч "Јул" у реч "Јун"
3. Достављамо нов Предмер и предрачун радова.
4. Достављамо нов Модел уговора

**Напомена: Обзиром да је измена и допуна Конкурсне документације извршена благовремено у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама Наручилац неће продужавати рок за достављање понуда.**

### **1.1 ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ**

р.бр.	Назив наручиоца	Седиште наручиоца
	<b><u>Основне школе</u></b>	
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	Лозница
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	Лозница
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	Лозница
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	Лозница
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	Бања Ковиљача
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	Клупци
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	Тршић
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	Брезјак
9	Наручилац О.Ш."СветиСава"	Липнички Шор
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.І Карађорђевић"	Јадранска Лешница
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	Липница
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	Лозница
13	Наручилац О.Ш. "Степа Степановић"	Текериш
	<b><u>Средње школе</u></b>	
1	Средња економска школа	Лозница
2	Гимназија"Вук Караџић"	Лозница
3	Средња школа "Свети Сава"	Лозница
4	Техничка школа	Лозница
	Град Лозница –Градска управа	Лозница

## Образак бр. 8.

## МОДЕЛ УГОВОРА

за Јавну набавку радова – општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији Града Лознице

Уговорне стране:

1.

р.бр.	Назив наручиоца	Седиште наручиоца
	<b>Основне школе</b>	
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	Лозница
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	Лозница
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	Лозница
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	Лозница
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	Бања Ковиљача
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	Клупци
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	Тршић
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	Брезјак
9	Наручилац О.Ш."Свети Сава"	Липнички Шор
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.И Карађорђевић"	Јадранска Лешница
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	Липница
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	Лозница
13	Наручилац О.Ш. " Степа Степановић"	Текериш
	<b>Средње школе</b>	
1	Средња економска школа	Лозница
2	Гимназија "Вук Караџић"	Лозница
3	Средња школа "Свети Сава"	Лозница
4	Техничка школа	Лозница
	Град Лозница – Градска управа	Лозница

2. Предузеће \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, рачун бр. \_\_\_\_\_ отворен код пословне банке \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_, (у даљем тексту Извођач)

**Уговорне стране сагласно констатују:**

- да су Наручиоци спровели поступак јавне набавке, у складу са чланом 32. ,50, 53. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12) , на основу Одлуке о покретању

**Конкурсна документација за јавну набавку – Општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији града Лознице ЈН бр:2/2015**

поступка број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и позива за достављање понуда, ЈН МВ бр. 2/2015;

- Да је Управа за јавне набавке дала позитивно мишљење о спровођењу јавне набавке од стране више наручиоца број: 404-02-1488/15 од 20.04.2015.године.

- да је Понуђач \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, доставио Понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2015.године, заведену под бројем: \_\_\_\_\_/2015 од \_\_\_\_\_.2015.године, која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора;

- да Понуда број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2015.године од понуђача, заведена под бројем \_\_\_\_\_ у потпуности испуњава услове из позива за достављање понуда и конкурсне документације и налази се у прилогу;

- да је Наручилац, у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12) и Одлуком о додели уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2015.године, као најприхватљивију понуду изабрао понуду понуђача \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_.

(наведене констатације попуњава Наручилац)

#### Члан 1.

Предмет Уговора је извођење општих грађевинских радова у Основним и средњим школама на територији града Лознице и ближе је одређен усвојеном понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2015. године, која је саставни део овог уговора.

Ради извршења радова који су предмет овог уговора, Извођач се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинско- занатске и инсталатерске радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

#### Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 2. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом,

а добијена је на основу јединичних цена по појединачним предмерима радова из понуде Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2015. године.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и све остале зависне трошкове Извођача.

#### Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин : у року од \_\_\_\_\_ дана од дана достављања појединачних привремених и окончане ситуације за сваку школу посебно.

Комплетну документацију: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права приговора.

#### Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у периоду од 1 јула до 28. августа, а према приложеној динамици извођења радова.

Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова :

- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту,

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

#### Члан 5.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача :

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;

- у случају елементарних непогода и дејства више силе;

- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност, а најкасније 15 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

У случају да Извођач не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

#### Члан 6.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,5% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете. Постојање и износ штете Наручилац мора да докаже.

#### Члан 7.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

Извођач се обавезује :

- да пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовану одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене , с т им да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца.

#### Члан 8.

**Извођач је дужан да приликом закључења уговора достави** једну бланко соло меницу, потписану и печатом оверену од стране овлашћеног лица са попуњеним, потписаним од стране овлашћеног лица и печатом овереним образцем меничног писма – овлашћења за корисника бланко соло менице, овереном фотокопијом картона депонованих потписа и копијом захтева за регистрацију меница, овереном од пословне банке регистрованој у Регистру меница Народне банке Србије, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење уговорних обавеза у

**Конкурсна документација за јавну набавку – Општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији града Лознице ЈН бр:2/2015**

износу 10% од вредности понуде са роком важења пет дана дужи од датума наведеног као крајњи рок за извршење набавке. ( или 05.09.2015.)

Овлашћење за попуну меница мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/02 и 5/03 и „Службени гласник РС“, бр.43/04, 62/06 и 111/09- др. Закон и 31/11)

Менице морају бити регистроване у НБС.

**Члан 9.**

Гарантни рок за изведене радове износи 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова .

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале.

**Члан 10.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писменог позива од стране Наручиоца , Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, натерет Извођача, наплатом менице за отклањање недостатака у гарантном року.

**Члан 11.**

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача Предузећа \_\_\_\_\_, са седиштем \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_. Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

**Члан 12.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова (количине изведених радова које прелазе уговорене количине радова) и непредвиђених радова ( радови који уговором нису обухваћени а који се морају извести), до 10% количине, примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу.

Извођач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца .

По добијању писмене сагласности Наручиоца, Извођач ће извести вишак радова. Јединичне цене за све позиције по предмеру радова из усвојене понуде Извођача, за које се утврди постојање вишка радова, остају фиксне и непроменљиве.

**Члан 13.**

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 10 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова.

**Члан 14.**

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде.

Коначни обрачун се испоставља истовремено са Записником о примопредаји радова.

**Конкурсна документација за јавну набавку – Општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији града Лознице ЈН бр:2/2015**

- уколико Извођач касни са извођењем радова дуже од 15 календарских дана, као и ако Извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатка средстава за његову реализацију

**Члан 16.**

У случају једностраног раскида уговора од стране Извођача, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира меницу Извођача као средство финансијског обезбеђења за добро извршење уговорених обавеза .

Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

**Члан 17.**

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи објеката, као и одредбе Посебних узанси о грађењу.

**Члан 18.**

Прилози и саставни делови овог уговора су:

- понуда Извођача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године

**Члан 19.**

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљевоу.

**Члан 20.**

Овај уговор ступа на снагу даном потписа свих уговорних страна.

**Члан 21.**

Овај уговор је сачињен у шест једнаких примерака, од којих четири за Наручиоца и два за Извођача.

За НАРУЧИОЦА

р.бр.	Назив наручиоца	
	<b><u>Основне школе</u></b>	
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	
9	Наручилац О.Ш."СветиСава"	
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.И Карађорђевић"	
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	

12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	
13	Наручилац О.Ш. " Степа Степановић"	Текериш
<b><u>Средње школе</u></b>		
1	Средња економска школа	
2	Гимназија "Вук Караџић"	
3	Средња школа "Свети Сава"	
4	Техничка школа	
	Град Лозница – Градска управа	

За ИЗВОЂАЧА

---



**Образац 9.**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку **2/2015** – за Јавну набавку радова – општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији Града Лознице.

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

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

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	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:	

#### **Напомена:**

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

### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	

	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
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:	

**Напомена:**

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

**ПОНУДА**

р.бр.	Назив наручиоца	Вредност радова по наручиоцима без пдв-а
	<b>Основне школе</b>	
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	
9	Наручилац О.Ш."СветиСава"	
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.И Карађорђевић"	
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	

13	Наручилац О.Ш. "Степа Степановић"	Текериш
<b><u>Средње школе</u></b>		
1	Средња економска школа	
2	Гимназија"Вук Караџић"	
3	Средња школа "Свети Сава"	
4	Техничка школа	
	Град Лозница –Градска управа	-

Укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а:	
Словима:	
ПДВ:	
Укупна вредност понуде изражена у динарима са ПДВ-ом	
Словима:	

**1. Рок извођења радова по наручиоцу: У периоду од 1 јула- 28 августа2015**

р.бр.	Назив наручиоца	Динамика извођења радова ( навести бр. дана и период од када до када)
<b><u>Основне школе</u></b>		
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	
9	Наручилац О.Ш."СветиСава"	
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.І Карађорђевић"	
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	
13	Наручилац О.Ш. "Степа Степановић"	
<b><u>Средње школе</u></b>		
1	Средња економска школа Лозница	
2	Гимназија"Вук Караџић" Лозница	
3	Средња школа "Свети Сава"Лозница	
4	Техничка школа Лозница	
	Град Лозница –Градска управа	-

**Конкурсна документација за јавну набавку – Општи грађевински радови на годишњем одржавању основних и средњих школа на територији града Лознице ЈН бр:2/2015**

3. За извршење јавне набавке ангажујемо \_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_) подизвођача (уписати број подизвођача).  
словима

4. Уз понуду прилажемо прилоге и доказе тражене конкурсном документацијом.

5. Важност понуде износи \_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_) дана од дана отварања понуда ( не краћи од 30 дана ).  
словима

6. Начин и услови плаћања: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
\_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
\_\_\_\_\_

### **Образац 11**

#### **ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, у понуди за јавну набавку бр. 2/2015. изјављујемо сам обишао следеће локације и извршио увид у природу и обим радова који су предмет ове јавне набавке:

р.бр.	Назив наручиоца	Потпис Директора школе
<b><u>Основне школе</u></b>		
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић"	
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић	
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача"	
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"	
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић"	
7	Наручилац О.Ш."Вукова спомен школа"	
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"	
9	Наручилац О.Ш."СветиСава"	
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.І Карађорђевић"	
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"	
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић"	
13	Наручилац О.Ш. "Степа Степановић"	
<b><u>Средње школе</u></b>		
1	Средња економска школа	
2	Гимназија"Вук Караџић"	
3	Средња школа "Свети Сава"	
4	Техничка школа	
	Град Лозница –Градска управа	-

Датум: \_\_\_\_\_

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

\_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

\_\_\_\_\_



ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
СПЕЦИФИКАЦИЈЕ РАДОВА



Образац 10.

**ПОЈЕДИНАЧНИ ПРЕДМЕРИ РАДОВА СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ**

**1. ОШ "Јован Цвијић"**

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA ADAPTACIJU I SANACIJU SANITARNIH ČVOROVA U OŠ „JOVAN CVIJIĆ”, LOZNICA**

**PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA ADAPTACIJU I SANACIJU SANITARNIH ČVOROVA U OŠ „JOVAN CVIJIĆ”, LOZNICA**

A) GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI							
Red .br	Opis radova	Jedin ica mere	Koli čina	Cena jedinične mere bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a	Cena jedinične mere sa PDV-om	Ukupna cena sa PDV-om
<b>I</b>	<b>Radovi na rušenju i demontaži</b>						
1.	Skidanje postojećih keramičkih pločica sa podova i zidova sanitarnih čvorova u na spratu, prema crtežima. Demontaža postojećih instalacija vodovoda i kanalizacije, kao i postojećih električnih instalacija. Čišćenje prostora i odvoz na deponiju. Obračun paušalno	pauša lno					
<b>II</b>	<b>Izolaterski radovi</b>						
	<b>Zajednički i opšti uslovi za hidroizolaterske radove :</b> Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cena obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: -Hidroizolaterski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima. -Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu - visokogradnji GN561”, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						

1.	Izrada horizontalne hidroizolacije poda od Kondor-a V4 u dva sloja. Slojevi se polažu unakrst jedan preko drugog sa varenjem preklopa od 15 cm. Pre postavljanja Kondor-a podlogu premazati bitulitom. Обрачун по 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom.	m <sup>2</sup>	17,7 4				
2.	Izrada horizontalne hidroizolacije mokrih čvorova od Kondor-a V4 u jednom sloju sa prethodnim premazivanjem podloge bitulitom. Обрачун по 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom.	m <sup>2</sup>	2,20				
3. <b>III</b>	Izrada cementne košuljice, zaštite hidroizolacije. Обрачун по m <sup>2</sup> <b>Stolarski radovi</b>	m <sup>2</sup>	19,9 4				
	Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima. Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, i pomoćne alate i skele koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu- visokogradnja GN550”, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1.	Nabavka i ugradnja jednokrilnih vrata sa krajnjim fiksnim dodacima i standardnim okovom, izrađenih od PVC profila-boja bela. Vrata se postavljaju na ulazu u sanitarne čvorove. Vrata zastakliti nereflektujućim termoizolacionim staklom TERMOPAN 4+12+4 cm. -Pre izvođenja mere uzeti na licu mesta Pos. 1 vel. 79/199	Kom.	2				
2.	Nabavka i ugradnja jednokrilnih punih PVC vrata odignutih od poda 15 cm sa svim potrebnim	Kom.	5				

	okovom. Pre izvođenja mere uzeti na licu mesta. Pos. 2 vel 69/198,5. Na ulazima za prostoriju gde je tuš sa slivnikom umesto zida raditi prostor oko vrata od PVC-a						
3.	Nabavka i montaža trokrilnog prozora od PVC profila zastakljenih termopan staklom 4+12+4 mm, sa standardnim okovom. Otvaranje oko vertikalne ose i na ventus. Obračun po komadu. Vel 310/100	Kom.	1				
<b>IV</b>	<b>Molersko-farbarski radovi</b>						
	ZAJEDNIČKI OPŠTI USLOVI ZA MOLERSKO-FARBARSKE RADOVE: Pored opisa pojedinačnih stavki radova Izvođač radova će cenama obuhvatiti i sledeće zajedničke uslove: -Molersko farbarski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu i pravilima zanata. -Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćne alate i skela koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-visokogradnja GN531”, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1.	Gletovanje plafona i zidova polifiksom 2X sa svim predradnjama preko očišćenih površina. Obračun po 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom	m <sup>2</sup>	24,4 1				

2.	Bojenje zidova i plafona poludisperzivnom bojom preko gletovanih površina. Obračun po 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom	m <sup>2</sup>	24,4 1				
<b>V</b>	<b>Keramičarski radovi</b>						
	<b>ZAJEDNIČKI OPŠTI USLOVI ZA KERAMIČARSKE RADOVE:</b> Cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćne alate i skela koje propisuju „Normativi i standardi rada u građevinarstvu-visokogradnja GN501”, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1.	Oblaganje zidova keramičkim glaziranim pločicama u lepku u sanitarnim čvorovima visine do plafona. Obračun po 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom						
	sprat	m <sup>2</sup>	140				
2.	Oblaganje podova sanitarnih čvorova podnim neglaziranim keramičkim pločicama lepljenjem. Obračun po 1m <sup>2</sup> komplet izvedenih radova predviđenih ovom pozicijom						
	sprat	m <sup>2</sup>	19.84				
<b>VI</b>	<b>Razni radovi</b>						
1.	Farbanje postojećih grejnih tela cevne mreže sa demontažom i ponovnom montažom. Obračun paušalno	Pauš.					

2.	Izmena postojećih svetiljki i prekidača. Obračun po komadu.						
	prekidač	Kom.	2				
	Svetiljke	Kom.	7				
	<b>UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>						
	<b>UKUPNA CENA SA PDV-om</b>						

### B) SANACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

Re d. br.	Opis radova	Jedin ica mere	Količina	Cena jediničn e mere bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a	Cena jediničn e mere sa PDV-om	Ukupna cena sa PDV-om
<b>I</b>	<b>Građevinski radovi</b>						
1.	Demontaža postojećih instalacija vodovodne i kanalizacione mreže i svih sanitarnih uređaja na spratu objekta (iz čega su izuzete podzemne instalacije kanalizacije u prizemlju, koje se moraju pažljivo pripremiti za priključenje s novim). Obračun paušalno	Pauš.					
<b>II</b>	<b>Kanalizacija</b>						
1.	Nabavka, transport i ugradnja kanalizacionih PVC cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima i spojnim materijalom. Sva potrebna štemovanja i prodore kroz zidove i popravke istih nakon završene montaže. Po završenoj montaži mrežu ispitati na vodonepropustljivost prema važećim propisima, a potom zatrpati. Obračun po m <sup>1</sup>						
	prečnik 50 mm	m1	3,75				
	prečnik 75mm	m1	2,50				
	prečnik 110mm	m1	11,50				

2.	Nabavka i ugradnja kanalizacionog slivnika PP prečnika 75/200 sa zvonom i rešetkom. Obračun po komadu	Kom.	2				
3.	Nabavka i ugradnja ventilacione glave dužine 1,0+0,5m iznad krova. Obračun po komadu VG prečnika 150 mm	Kom.	2				
<b>III</b>	<b>Vodovod</b>						
1.	Nabavka i ugradnja PVC vodovodnih cevi (sa svim potrebnim fazonskim komadima i spojnim materijalom) za radni pritisak do 10atm. Obračun po m <sup>1</sup>						
	prečnik 25mm	m1	1,0				
	prečnik 20mm	m1	15,0				
2.	Nabavka i ugradnja: -mesinganih propusnih ventila sa poniklovanom kapom i rozetom. Obračun po komadu						
	Prečnik 1/2"	Kom.	5				
	EK prečnik 1/2"	Kom.	5				
3.	Nabavka i ugradnja ravnih mesinganih propusnih ventila (Obračun po komadu).						
	Sa točkićem prečnika 20mm	Kom.	1				
	Sa točkićem prečnika 25mm	Kom.	1				
4.	Nabavka i montiranje zidne slavine za vodu prečnika od 1/2" sa pokretnom lulom za umivaonik Obračun po komadu	Kom.	4				
5.	Izrada izolacije cevi. Po izvršenoj montaži i probnom pritsku, mrežu hladne vode u zidu omotati sa filcanim trakama. Obračun paušalno	Pauš.					

6.	Ispitivanje i ispiranje cevovoda posle završene montaže. (sa probom pritiska od 9atm. u trajanju od 1h po izvršenoj montaži. Obračun paušalno	Pauš.					
<b>IV Sanitarna oprema i pribor</b>							
1.	Nabavka, transport i montaža umivaonika od sanitarne keramike, domaćeg proizvođača koji ima otvore za odvod i preliv vode. Ispred umivaonika montirati sifone koji su spojeni sa kanalizacionom cevi. Obračun po komdu. Vel. 64X46 cm	Kom.	4				
2.	Nabavka, transport i montaža keramičke WC šolje sa plastičnim poklopcem i visokomontažnim vodokotlićem za ispiranje. Montažu izvesti postavljanjem šolje na gumeni podmetač i pričvršćivanjem zavrtnjevima za pod. Vodokotlić spojiti sa šoljom plastičnom cevi i gumenim prstenom (naglavak). -sa vertikalnim odvodom. Obračun po komadu	Kom.	5				
3.	Nabavka i montaža bojlera 50l.	Kom.	1				
4.	Nabavka i montiranje:						
	Ogledala vel. 60/40cm sa policom 60/15cm	Kom.	4				
	Držača toalet rolo papira	Kom.	5				
<b>UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>							
<b>UKUPNA CENA SA PDV-om</b>							

<b>UKUPNA CENA SVIH RADOVA A+B BEZ PDV- a</b>	
<b>UKUPNA CENA SVIH RADOVA A+B SA PDV- om</b>	

## 2. ОШ "Анта Богићевић" Лозница

A. Pripremni radovi, radovi na rušenju i bušenju i radovi na čišćenju												
1. Obeležavanje i prenošenje projektovanog rešenja na stanje na terenu kao i pregled usaglašenosti projekta sa stvarnim stanjem koje zajedno rade odgovorno lice ispred izvođača radova i odgovorni nadzorni organ. Kompletna priprema gradilišta za bezbedno izvođenje radova sa primenom svih propisanih mera za tu oblast po zakonu o bezbednosti na radu i zakonu o građenju kao i svim ostalim pozitivnim pravilima. Pri izvođenju ovih radova obavezno je prisustvo nadzornog organa sa verifikovanjem predmetnih radova u građevinski dnevnik.												
<b>Обрачун паушално</b>												
.....паушално =										<b>дин</b>		
2. Odstranjivanje šteta i svih ostalih otpadnih elemenata sa gradilišta se mora izvesti na krajnje pažljiv način s obzirom na okruženje u kom se radi. Pomoćnu deponiju za dnevno skladištenje otpada i šteta određuje investitor. Sa pomoćne deponije se šteta i otpad moraju utovariti u vozilo i odvesti na gradsku deponiju o trošku izvođača radova. Sav povučeni kanalizacioni i vodovodni materijal kao i postojeće sanitarne elemente složiti na mesto koje odredi investitor i izvršiti zapisnički primopredaju istog investitoru na dalje čuvanje i raspolaganje.												
<b>Обрачун паушално</b>												
.....паушално =										<b>дин</b>		



3.Skidanje postojeće podne obloge od podnih keramičkih pločica zajedno sa cementnom košuljicom i postojećim hidroizolacionom slojevima do zdrave podloge ploče.Ploča mora biti ravna i dobro očišćena za postavljenje novog hidroizolacionog sloja preko koga će se raditi nova cementa košuljia pod padom prema slivniku.Sav šut odvesti na deponiju.									
<b>Obračun po m2 skinutih površina podne keramike</b>									
.....	24,00	m2 x	din =	din					
4.Završno čišćenje kompletnog gradilišta za čin zapisničke primopredaje izvedenih radova.Sva oštećenja namerno iz nepažnje ili nenamerno izazvana od strane izvođača radova se imaju u hitnom roku otkloniti i sanirati o trošku izvođača radova.									
<b>Obračun paušalno</b>									
.....	paušalno =		din						
5.Demontaža postojećih drvenih vrata. Skladištenje na gradilišnoj deponiji.									
<b>Obračun po komadu.</b>									
90/205.....	2,00	kom x	din =	din					
75/205.....	7,00	kom x	din =	din					
B.Zidarski radovi									
1.Krpljenje šliceva i prodora oko novopostavljene cevne instalacije kao i na mestu izvađenih starih cevi..Šlicevi moraju biti prethodno dobro očišćeni i pripremljeni za nanosni sloj lepka za keramiku. U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m1 uradenog šlica.</b>									
.....	8,55	m1 x	din =	din					
C. Izolaterski radovi									
1.Izrada horizontalne hidroizolacije od dva varena sloja kondora "četvorke".Na prethodno pripremljenu podlogu naneti sloj bitulita radi prijemčivosti sloja od varenog kondora.Spojevi kondora se rade na preklap od min 15 cm sa izdizanjem krajeva uz zidove od 10 cm.Slojevi kondora se postavljaju upravno jedan na drugi.Po urađenom postavljanju dva sloja kondora obavezna je provera vodonepropusnosti takozvana hidroizolaciona čaša sa obaveznim zapisničkim primanjem izvedenih radova I verifikovanjem u dnevnik. U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m2 uradene podne površine</b>									
.....	31,20	m2 x	din =	din					
D. Keramičarski radovi									
1.Nabavka i postavljanje podnih keramičkih pločica na lepak. Pločice moraju biti od nekog domaćeg proizvođača I klase sa svim potrebnim atestima za dokaz kvaliteta istih. Kvalitet,boju i dezen određuje izvođač radova i predmetne pločice nabavlja uz pisanu saglasnost investitora.. U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva / skele,merdevine ../ i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m2 ugrađenih pločica</b>									
.....	24,00	m2 x	din =	din					

2.Nabavka i postavljanje zidnih keramičkih pločica na lepak.Pločice se rade minimalne visine od 2.10m u zavisnosti od dimenzija pločica-bez sečenja završnog reda.Pločice moraju biti od nekog domaćeg proizvođača I kalse sa svim potrebnim atestima za dokaz kvaliteta istih.Pločice se rade po izboru investitora ili fugna na fugnu ili otvorena fugna.Kvalitet,boju i dezen određuje izvođač radova i predmetne pločice nabavlja uz pisanu saglasnost investitora. U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva / skele,merdevine ../ i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m2 ugrađenih pločica</b>									
.....151,17 m2 x		<b>din =</b>		<b>din</b>					
E. Molersko-Fasaderski radovi									
1.Nabavka materijala i radovi na gletovanju i krecenju zidova iznad visine keramičkih pločica i plafona.U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva / skele,merdevine ../ i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m2 obrađenih zidnih i plafonskih površina</b>									
..... 89,06 m2 x 2		<b>din =</b>		<b>din</b>					
2.Nabavka materijala i radovi na farbanju unutrašnjeg dela prozora belom bojom sa svim potrebnim predradnjama.U cenu su uračunati sav potreban materijal,rad i sva ostala potrebna spojna i vezivna sredstva kao i pomoćna sredstva / skele,merdevine ../ i sav potreban alat.									
<b>Obračun po m2 prozora</b>									
..... 4,10 m2 x		<b>din =</b>		<b>din</b>					
F. Radovi na ViK									
1. Nabavka materijala I Izrada svih novih projektovanih vodovodnih priključaka za nove sanitarne elemente na postojeći unutrašnji razvod. Svaki sanitarni element mora imati poseban ventil-postojeće proveriti.U cenu su uračunati komplet rad I sav potreban material kao I ostalo / šrafovi,tiplovi...../.									
<b>Obračun paušalno za kompletno urađene vodovodne priključke za oba sanitarna čvora – ženski i muški</b>									
<b>.paušalno =</b>		<b>din</b>							
2. Skidanje I vađenje iz poda I međuspratne ploče kao I skidanje kanalizacione vertikalne kao I kompletnog unutrašnjeg kanalizacionog razvoda / čelične cevi / za oba sanitarna čvora na 1. spratu-muški I ženski radi postavljanja novog razvoda.Skidanje I odstranjivanje kompletne cevne mreže sa svim pripadajućim elementima za vezu I spojeve / obujmice I sl. /Skidanje obaviti sa krajnjom pažnjom sa što manje oštećenja poda I zida.									
<b>Obračun po m2 za kompletno skinutu kanalizacionu instalaciju za oba sanitarna čvora – ženski i muški</b>									
<b>m2 x</b>		<b>24m2 =</b>		<b>din</b>					
3. Skidanje odnosno vađenje svih postojećih starih čučavaca sa vodokotlićima I umivaonika sa pripadajućim baterijama I armaturama kao i pisoara za oba sanitarna čvora na 1. spratu -muški I ženski. Skidanje obaviti sa krajnjom pažnjom sa što manje oštećenja poda,međuspratne ploče I zida.									
<b>Obračun po komadu skinutih čučavaca za oba sanitarna čvora – ženski i muški</b>									
<b>5 Komad x</b>		<b>=</b>		<b>din</b>					

4. Nabavka materijala I Izrada novog projektovanog horizontalnog I vertikalnog kanalizacionog razvoda za nove sanitarne elemente. Cevi novog razvoda su Pvc Fi 110-Fi 160. Svi padovi moraju biti provereni I zapisnički konstatovani (radovi se rade od sifona do sifona na sledećem spratu). U cenu su uračunati komplet rad I sav potreban material kao I ostalo / gumice spojke I slivnici...../.

<b>Obračun po m1 ugrađenih kanalizacionih cevi za oba sanitarna čvora – ženski i muški</b>									
-precnik 50 mm    11 m 1 x =            đin									
-precnik 75 mm    13 m 1 x _____ = _____ đin									
-precnik 110 mm 24 m 1 x            =            đin									
G. Sanitarija									

1. Nabavka I postavljanje novih sanitarnih elemenata po projektu / novi čučavci i wc šplje sa novim vodokotlićima / za oba sanitarna čvora na 1. spratu -muški I ženski. Sanitarni elementi moraju biti I klase od domaćeg proizvođača sa svim potrebnim atestima po pitanju kvaliteta.

čučavci sa vodokotlićem-komplet / daska, dijana šrafovi i ostalo /									
..... 3,00 kom x            đin =            đin									
wc šolja sa vodokotlićem-komplet / daska, dijana šrafovi i ostalo /									
..... 2,00 kom x            đin =            đin									
lavabo sa ogledalom I jednoručnom baterijom-komplet									
..... 6,00 kom x            đin =            đin									
pisoar sa pripadajućom armaturom I ostalom opremom -komplet									
... .. 2,00 kom x            đin = _____									
<b>đin</b>									
držač za papir									
..... 5,00 kom x            đin =            đin									
sušač za ruke /samo montaža/									
..... 2,00 kom x            đin =            đin									
dozeri za tečnost									
..... 6,00 kom x            đin =            đin									

H. Instalaterski radovi

1. Demontaža postojećih, nabavka i montaža novih elemenata.

<b>Obračun po komadu.</b>									
sijalična grla..... 8,00 kom x            đin =            đin									
prekidači..... 4,00 kom x            đin =            đin									

I. Stolarski radovi

1. Nabavka, transport i montaža novih DRVENIH vrata.

<b>Obračun po komadu.</b>									
90/205..... 2,00 kom x            đin =            đin									
75/205..... 5,00 kom x            đin =            đin									

<b>UKUPNO BEZ PDV-A</b>									
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<b>PDV UKUPNO SA PDV-OM</b>				
--	---------------------------------	--	--	--	--

## **ОШ " АНТА БОГИЋЕВИЋ" ЛОЗНИЦА КРЕЧЕЊЕ**

Молерско-фарбарски радови у 2015. години

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	Молерски радови: бојење зидова и плафона полудисперзијом најмање два пута према ГН531- боја по захтеву наручиоца.	М2	550		
	Фарбарски радови поправка масне цокле са потребним предрадњама у складу са ГН 531	М2	150		
	УКУПНО БЕЗ ПДВ- А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ				

### 3. ОШ "Кадињача" Лозница

PREDMER ELEKTROINSTALERSKIH RADOVA „О.Š. KADINJAČА“

ELEKTROINSTALERSKI RADOVI					
Red.br.	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jed. Cena	IZNOS
1.	Isporuka i ugradnja materijala potrebnog za izradu premoštenja nultog i glavnog provodnika za izjednačenje potencijala u KPK ormanu. Pozicijom su obuhvaćene i potrebne radnje na pribavljanju saglasnosti nadležne ED u cilju isključenja objekta sa eletrodistributivne mreže i njegovo ponovno uključenje po završetku radova.	Komplet	1		
2.	Isporuka i ugradnja materijala potrebnog za stvaranje uslova za mogućnost isključenja objekta sa elektroenergetske mreže u slučaju havarije. Pozicijom je obuhvaćena demontaža postojećeg provodnika u MRO i KPK, isporuka i ugradnja pored postojećeg drvenog MRO, novog limenog ormana potrebnih dimenzija sa zaštitnim niskonaponskim kompakt prekidačem nominalne struje 200A, koji je opremljen sa naponskom špulnom za daljinsko isključenje „STOP“ tasterom i potrebnim provodnicima za povezivanje opreme.	Komplet	1		
3.	Isporuka i ugradnja materijala potrebnog za izradu instalacija protivpaničnog osvetljenja u objektu. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja protivpanične svetiljke sa sopstvenim izvorom napajanja snage 2x8 W, autonomije rada 3h, kabla za napajanje svetiljke iz najbliže razvodne kutije tip N2XH 3x1.5 mm2 prosečne dužine 20 m, PVC	Komad	30		

	kanalica i ostalog sitnog montažnog i veznog materijala.				
4.	Isporuka i ugradnja materijala potrebnog za zaštitu priključnih kablova na sušačima ruku u mokrim čvorovima ispred fiskulturne sale. Pozicijom je obuhvaćena isporuka i ugradnja PVC gibljivog creva sa prethodnim razvezivanje i ponovnim povezivanjem kablova u razvodnoj OG kutiji i sušaču.	Komad	10		
5.	Pregled svih razvodnih ormana, provera veza i spojeva i zamena neispravnih patrona topljivih osigurača, kontakt šafova i kapa osigurača orginalnim ispravnim delovima.	Komplet	1		
6.	Isporuka i ugradnja na svetiljkama u mokrim čvorovima zaštitnog stakla, ili zamena kompletne svetiljke tamo gde je oštećeno podnožje iste ili neispravno sijalnično grlo E27.	Komad	20		
7.	Isporuka i ugradnja na pomoćnom razvodnom ormaru u fiskulturnoj sali vrata. Orman je drveni dimenzija 400x400 mm ugrađen u zid i treba predvideti samo ugradnju metalnog pervaza sa vratima sa šarkama i bravicom za mehaničku zaštitu osigurača u istom.	Komad	1		
8.	Merenje električnih veličina na svim utičnicama, razvodnim ormanima i ostalim metalnim masama i izdavanje stručnog nalaza o izmerenim vrednostima.	Komplet	1		

	UKUPNA CENA BEZ PDV-a	
	UKUPNA CENA SA PDV-om	

PREDMER RADOVA ZA NA INSTALACIJAMA VODOVODA – HIDRANHTNIH MREŽA  
„O.Š. KADINJAČA“

01 ZEMLJANI RADOVI					
Re d. br.	Opis radova	Jedinic a mere	Količin a	Jed. Cena	IZNOS
1.	Mašinski iskop zemlje III kategorije za kanalske rovove, sa odbacivanjem zemlje do 1,0 m od ivice rova. Dužina rova 50m, dubina 1m, širina 0,6 m. Po završenom ugrađivanju cevi, slojevima d=cm. U cenu uračunato eventualno crpljenje vode iz rovova i razupiranje strana rova. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30		
2.	Fino planiranje dna rova pre ubacivanja peska i montaže cevovoda. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30		
3.	Nabavka i ubacivanje sitnog peska u rov za podlogu cevi, kao i preko cevi radi zaštite od mehaničkih oštećenja. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,50		
4.	Utovar viška iskopanje zemlje i odvoz kamionima na gradsku deponiju do 6 km koju odredi nadležni opštinski organ, istovarenu zemlju na deponiji grubo isplanirati buldožerom. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,50		

**02 VODOVOD**

<b>Red. br.</b>	<b>Opis radova</b>	<b>Jedinica mere</b>	<b>Količina</b>	<b>Jed. Cena</b>	<b>IZNOS</b>
1.	Nabavka i ugrađivanje PE cevi i fasonskih delova sa izradom spoja varenjem. Obračun po m1. -Φ 50mm (PE ND 63)	m 1	50		
2.	Nabavka i ugrađivanje liveno gvozdениh fasonskih delova sa izradom spoja na novoj i zaptivanjem pomoću kudelje. Obračun po kilogramu. -Φ 50mm	Kg	10		
3.	Nabavka i ugradnja unutrašnjeg hidranta sa potrebnom opremom za montaču ( crevo, mlaznica, ventili... ) Obračun po komadu. -Φ 50mm	kom.	7		
4.	Nabavka i ugradnja MS propusnih ventila. Obračun po komadu. -Φ 50mm	kom	1		
5.	Nabavka i ugradnja MS propusnih ventila sa slavinom za ispust vode. Obračun po komadu. -Φ 50mm	kom	1		
6.	Nabavka i ugradnja kompletnog vodometra. Obračun po komadu. - Φ 40mm (6/4“)	Kom	1		
7.	Izrada spoja sa gradskom vodovodnom mrežom. U cenu uračunat sav potreban materijal i rad. Obračun po komadu -Φ 50mm	kom	1		
	<b>UKUPNO</b>				

**03 OSTALI RADOVI**



Red. br.	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jed. Cena	IZNOS
1.	Demontaža postojećih unutrašnjih hidranata i pripadajuće opreme (zidni ormarići, mlaznice, ventili,...) Obračun po komadu. -Φ 50mm	Kom	1		
2.	Demontaža postojećeg cevovoda od gradske vodovodne mreže do školskog vodomernog okna u kojem je potrebno izvršiti razdvajanje hidrantske i sanitarne vode. Postojeći vodomer se zadržava, a nov prečnika 6/4" ugraditi na krak za hidrantsku mrežu. Obračun po komadu. -Φ 50mm	Kom	1		
3.	Ispitivanje vodovodne mreže na pritisak po završenoj montaži. Obračun po m1.	m 1	50		
4.	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže. Obračun po m1.	m 1	50		
5.	Ispitivanje uzoraka iz novoprojektovane vodovodne mreže i izdavanje atesta. Obračun paušalno.	Kom	1		
<b>UKUPNO</b>					

#### PREDMER RADOVA ZA KREČENJE „O.Š. KADINJAČA“

Red .br.	Opis radova	Jedi nica mere	Količi na	Jed. Cena	IZNOS
1.	Struganje starih zidnih površina, nanošenje podloge, bandaziranje i spaklanje pucija, dva puta gletovanje i dva puta bojenje zida	m <sup>2</sup>	400		
2.	Struganje pukotina, nanosenje podloge, bandaziranje i spaklanje dve ruke i bojenje u dva sloja u zelenoj boji	m <sup>2</sup>	1940		

3	U predmer i predračun uračunat materijal				
<b>UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>					
<b>UKUPNA CENA SA PDV-om</b>					

## 4. ОШ "ВУК КАРАЏИЋ" Лозница

### PREDMER I PREDRACUN PODOPOLAGACKIH RADOVA

**Skidanje poda od PVC.** Postojeci pod je radjen u dva sloja. Predvidja se celokupno skidanje oba sloja. Pod skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 5 km.

Obračun po m<sup>2</sup>.                                  m2        28.41        x                                  =                                  \_\_\_\_\_

**"Skidanje poda od parketa lepljenog preko dascane podloge.** Postojeci parket je ostecen i "zasicen" kapilarnom vodom-vlagom . Predvidja se demontaza samo ostecenog poda u **fiskulturnoj sali** . Nakon skidanja ustanoviti ostecenja na dascanoj podlozi i po potrebi izvršiti uklanjanje ostecene dascane podloge i postaviti identicnu podlogu na mestima ostecenja. Pod skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 5 km.

Obračun po m<sup>2</sup>.                                  m2        61.12        x                                  =                                  \_\_\_\_\_

**Rušenje betonske podne ploče,** debljine 8-12 cm na mestu ostecnja. Nakon rusenja podne ploce ustanoviti uzrok " narastanja" podne plocei pojave denivelacije u obliku polulopte površine oko 2,64 m2. Sanirati mesto ostecenja i nanovo zabetonirati na mesto ostecenja pritom vodeci racuna da se celokupna podna ploca hidroizoluje. Šut izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.

Obračun po m<sup>2</sup> kancelarije                  m2        28.41        x                                  =                                  \_\_\_\_\_

**Nabavka, postavljanje i struganje parketa identicnog posojecem parketu u fiskulturnoj sali,** preko drvene podloge. Postaviti parket I klase debljine kao postojeci u slogu po po uzoru na postojeci, a preko prethodno očišćene podloge. Lepak naneti po celoj površini podloge. Parket postaviti tako da su spojnice između susednih daščica parketa sastavljene. Između parketa i zida ostaviti dilatacione razdelnice. Pored zidova postaviti lajsne I klase, po uzoru na postojece, i na svakih 80 cm pričvrstiti ih za zid. Sučeljavanja gerovati. Parket strugati mašinskim putem sa najmanje dve vrste papira, poslednji papir mora biti finoće najmanje 120. Valjak na parket mašini podesiti da ostrugana površina bude potpuno ravna, bez udubljenja ili drugih tragova. Obrusiti sve lajsne. Parket lakirati prema slojevima i kvalitetu laka kao postojeci parket. Umanjiti sto je vise moguće razliku između postojećeg i novopostavljenog parketa. Po završetku postavljanja parketa doctrtati linije igralista na novim delovima parketa

Obračun po m<sup>2</sup> kancelarije                  m2        61.12        x                                  =                                  \_\_\_\_\_

**Nabavka i postavljanje poda od MARMOLEUMA, debljine 3 mm. Izvedena podloga mora biti čvrsta, fino perdašena i suva. Podlogu očistiti od prašine, naneti masu za izravnaje i fmo je obrusiti. MARMOLEUM zalepiti odgovarajućim lepkom preko podloge. Pored zidova postaviti lajsne. Način polaganja, boja MARMOLEUMA i vrsta lajsni po izboru investitora.**

**Obračun po m<sup>2</sup>.**

Obračun po m<sup>2</sup> kancelarije                  m2        28.41        x                                  =                                  \_\_\_\_\_

**ukupno svi radovi**                                  \_\_\_\_\_

**PDV (20%)**    \_\_\_\_\_

**ukupno sa PDV-om**                                  \_\_\_\_\_

#### 4. OŠ "ВУК КАРАЏИЋ" Лозница

<b>Matična škola u Loznici</b>					
<b>R.br</b>	<b>OPIS POZICIJE</b>	<b>jed. Mere</b>	<b>kol.</b>	<b>Jed. Cena</b>	<b>UKUPNO</b>
1.	Nabavka isporuka i montaža materijala za popravku mernog mesta u KMS kutiji koji sadrži sledeće elemente: - KMS kutija..... kom 1 - Ukrsni komad 60x60/III ..... kom 1 - Štemanje zida od betona ,demontaža zardalih mernih spojeva i ponovna izrada mernog mesta po važećim tehničkim propisima sa poravkom zida.Plaća se komplet po mernom mestu.	kom.	25		
2	Nabavka isporuka i montaža materijala za uzemljenje olučnih vertikalala koji sadrži sledeće elemente: - Pocinkovana sonda l = 2m, 2 cola ..... kom 1 - Ukrsni komad 60x60/III ..... kom 1 - Olučna pocinkovana obujmica ..... kom 1 - Fe -Zn traka 20 x3 mm met 1 - Štemanje staze od betona debljine 15 cm , pobijanje sonde dužine 2 m u probijenu rupu u zemlju , spajanje olučne obujmice sa pocinčanom sondom sa poravkom betona.Plaća se komplet po komadu.	kom.	18		
3	Objedinjavanje prihvatnog sistema oba objekta postavljanjem trake Fe-Zn 20x3 mm po krovu objekta sa pripadajućim potporama za krov i zid . Plaća se po dužnom metru postavljene trake.	met	90		
4	Merenja , ispitivanja i izdavanje izveštaja o kvalitetu gromobranskih instalacija instalacija za kompletan objekat.Plaća se po mernom mestu .	kom.	30		
5	Izrada projektne dokumentacije rekonstruisanog objekta overenog u tri primerka .	kom.	1		
		<b>UKUPNO (din.):</b>			

<b>Istureno odeljenje u Gornjoj Borini</b>					
<b>R.br.</b>	<b>OPIS POZICIJE</b>	<b>je d. M er e</b>	<b>kol.</b>	<b>Jed. Cena</b>	<b>UKUPNO</b>
1	Iskop rova za prstenasti uzemljivač oko objekta dimenzija 0,4 x 0,8 metara sa zatrpavanjem rova i popravkom oštećenih površina . Plaća se po dužnom metru iskopanog rova .	m et	45.00		
2	Isporuka i ugradnja-pocinkovane trake 25x4 mm u već iskopan rov zajedno sa ukrsnim komadima i vezom na merno mesto. Plaća se po dužnom metru položene trake .	m et	48.00		
3	Isporuka i ugradnja-pocinkovane trake 20x3 mm po krovu i fasadi objekta zajedno sa pripadajućim potporama za polaganje trake. Plaća se po dužnom metru položene trake .	m et	50.00		
4	Izrada mernog mesta komplet sa isporukom potrebnog materijala i mehaničke zaštite. Plaća se po izvedenom mernom mestu.	ko m	4.00		
5	Potrebna merenja i ispitivanja nakon montaže gromobrana sa izradom projekta izvedenog stanja	pa uš	1.00		
<b>SVE UKUPNO sa PDV-om (din.):</b>					

## 5. ОШ" Доситеј Обрадовић" Клупци

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	<p>I TERMOIZOLATERSKI RADOVI            1 Nabavka materijala i ugradnja termoizolacije iznad tavanice prizemlja stare zgrade škole u sledećim slojevima odozdo na gore:            -1x paropropusna vlagonepropusna folija d=0,8mm            -1x kompaktne ploče od kamene vune koeficijenta toplotne provodljivosti 0,038 W/mK debljine d=2 x 8=16cm            -1x paropropusna vodonepropusna folija.            U cenu uračunat sav potrebni spojni materijal.            Obračun po m2.</p>	M2	158,10		
	УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ				

## 6. ОШ "ВУКОВА СПОМЕН ШКОЛА" ТРШИЋ

ОПОС РАДОВА	јм	Ко л.	Јед. Цена	Износ
РЕКОНСТРУКЦИЈА КРОВА –постављање новог поцинкованог лима на стари лим, а по потреби и постављање летве у одговарајућој димензији као и уградња предње маске на једном делу крова	М2	325		
МОЛЕРСКИ РАДОВИ посно бојење полудисперзијом најмање два слоја према GN- 531	М2	320		
бојење зидова масном бојом (масно цокле) са потребним предрадњама према GN 531	М2	50		
			УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ	
			УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

## ОШ" ВЕРА БЛАГОЈЕВИЋ" БАЊА КОВИЉАЧА

	јм	Ко л.	Јед. Цена	Износ
<b>ОПОС РАДОВА</b>				
Кречење просторија са пратћим радњама: дечијих тоалета у матичној школи у Бањи Ковиљачи 132м2. Полудисперзивном бојом најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтеву наручиоца	М2	132		
Кречење просторија са пратћим радњама Дечијих тоалета у ИО Трбушница 136м2 . Полудисперзивном бојом најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтеву наручиоца	М2	136		
Кречење просторија са пратћим радњама Наставничких тоалета у ИО Трбушница 64м2 Полудисперзивном бојом најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтеву наручиоца	М2	64		
Кречење просторија са пратћим радњама Нас. Полудисперзивном бојом најмање два слоја у складу са ГН-531 тавничких тоалета у матичној школи 48м2 Боја према захтеву наручиоца	М2	48		
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ				



## ОШ "МИКА МИТРОВИЋ" БРЕЗЈАК

## Израда ригипс спуштених плафона и зидова на металну потконструкцију са реконструкцијом унутрашњих електро инсталација у ИО Доње Недељице

## ПРЕДМЕР РАДОВА:

Ред. бр.	Опис радова	Јед.мер а	количин а	Цена	Укупно
1.	Израда спуштеног "амстронг" плафона према грађевинским нормама за ригипс(материјал за израду је обезбедио инвеститор). Амстронг се монтира на постојећу дрвену тавањачу (плафон-каратаван). Завртњеве постављати по претходно нивелисаном правцу по средини дрвених тавањача постојећег каратавана завртњима према упутству произвођача за дрвене конструкције.	м <sup>2</sup>	158		
2.	Облагање зидова ригипс плочама са металном потконструкцијом(материјал за израду је обезбедио инвеститор).У цену рада урачунати и једну руку бандажирања	м <sup>2</sup>	320		
3.	Набавка материјала и глетовање зидова глет масом 2 пута и бојење зидова полудисперзијом са свим претходним припремама 2 пута бојом по избору наручиоца	м <sup>2</sup>	320		
4.	Реконструкција електричних инсталација према пројекту.Реконструкција обухвата фазу 1 фазу 2.и фазу 3. <b>Фаза 1-реконструкција електричних инсталација учионице 1 и учионице 2:</b>  I Инсталација мерно разводног ормара  1.демонтажа постојећег дрвеног мерно разводног ормара и набавка,испорука,монтажа и повезивање новог мерно разводног ормара МРО.Ормар је израђен од два пута декапираног лима са застакљеним отворомза читавање стања и узимање података са бројила,тип А1.Ормар урадити по прописима ЕД Лозница.У ормар уградити постојеће монофазно бројило тип ИСКРА КРАЊ (Е 64 ЦД).Постојеће топлыве осигураче заменити аутоматским осигурачима,а све према једнополној шеми. Све	Ком	1		

<p>комплет</p> <p>2.Набавка ,испорука и уградња проводника П/Ф од шине за изједначавање потенцијала (ШИП) до:</p> <p>Набавка,испорука и уградња проводника П/Ф 1x 16 мм<sup>2</sup> од ШИП до МРО</p> <p>II Инсталација разводних табли и општих потрошача</p> <p>1.Набавка,испорука материјала и израда инсталације напајања РТ са МРО-а.</p> <p>1.1 набавка,испорука материјала и израда инсталације за напајање РТ –</p> <p>3.Инсталацију извести проводником РР-У 5 x 4 мм<sup>2</sup> постављеним у зиду испод малтера.</p> <p>2.Испорука и уградња разводне табле, пластичне за у зид са вратима од димљеног стакла,дворедна са шином за уземљење,0,чешљеве за премештање осигурача на довод.Све шемирано и повезано на електроинсталацију.</p> <p>2.1 РТ-3.У таблу је уграђена следећа опрема: диференцијална ФИД заштита 40/0,5А, комада1, аутоматских осигурача од 10А,комада 2, аутоматских осигурача од 16А комада 3 Остали ситан потребан материјал Укупно</p> <p>3.Набавка,испорука материјала и израда инсталације општих потрошача.</p> <p>3.1 Набавка ,испорука материјала и израда инсталације за прикључак флуо светиљке 4 x 18W.Инсталацију извести проводником РР-У 3x 1,5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија,просечне дужине 8м</p> <p>3.2 Набавка,испорука материјала и израда инсталације за монофазну прикључницу са контактом за заштитни</p>	<p><b>М</b></p> <p><b>М</b></p> <p><b>Ком.</b></p> <p><b>Ком.</b></p>	<p><b>8</b></p> <p><b>11</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>12</b></p>		
---	---	---	--	--

<p>вод.Инсталацију извести проводником РР-У 3 х 2,5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија,просечне дужине 10м</p> <p>4.Набавка,испорука и уградња следеће електроинсталационе опреме:  Серијски прекидач  Монофазна шуко утичница за у зид  Уградна флуо светиљка са сјајним растером  4 х 18 W</p> <p>5.Испитивање и пуштање инсталације у рад,са давањем свих потребних атеста</p> <p><b>Фаза 2-реконструкција електричних инсталација ходника и канцеларије.</b></p> <p>I Инсталација разводних табли и општих потрошача</p> <p>1. У постојећу разводну таблу РТ-3 уградити следећу опрему:  аутоматских осигурача 6А, ком. 1  аутоматских осигурача 10А, ком. 1  аутоматских осигурача 16А, ком. 2  остали ситан потребан материјал укупно</p> <p>2. Набавка, испорука материјала и израда инсталације општих потрошача.</p> <p>2.1. Набавка, испорука материјала и израда инсталације за прикључак флуо светиљке 4 х 18W. Инсталацију извести проводником РР-У 3х1,5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 10 метара.</p> <p>2.2. Набавка, испорука материјала и израда инсталације за прикључак зидне светиљке 60W. Инсталацију извести проводником РР-У 3х1,5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 10 метара.</p>	<p><b>Ком.</b></p> <p><b>Ком.</b> <b>Ком.</b> <b>Ком.</b></p> <p><b>Компл.</b></p> <p><b>Ком.</b></p> <p><b>Ком.</b> <b>Ком.</b></p>	<p><b>9</b></p> <p><b>2</b> <b>9</b> <b>12</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p>		
---	--	--	--	--

<p>2.3. Набавка, испорука материјала и израда инсталације за звоно проводником PP–Y 2x1.5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера просечне дужине 10 метара</p> <p>2.4. Набавка, испорука материјала и израда инсталације за монофазну прикључницу са контактом за заштитни вод. Инсталацију извести проводником PP–Y 3x2,5 мм<sup>2</sup> у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија, просечне дужине 9 метара.</p> <p>3. Набавка, испорука и уградња следеће електро инсталационе опреме:  Обичан прекидач  Серијски прекидач  Тастер за звоно  Електрично школско звоно ВЕЗ-10  Монофазна шуко утичница за у зид  Уградна флуо светиљка са сјајним растером 4x18 W  Зидна светиљка 60 W</p> <p>4. Испитивање и пуштање инсталације у рад са давањем свих потребних атеста.</p> <p><b>Фаза 3 реконструкција електричних инсталација учионице 3 (предшколско)</b></p> <p>I Инсталација разводних табли и општих потрошача</p> <p>1.испорука и уградња разводне табле,пластичне за у зид са вратима од димљеног стакла,једноредна,са шином за уземљење,нулу,чешљеве за премештање осигурача на доводу.Све шемирано и повезано на електро инсталацију</p> <p>1.1 РТ-2.У таблу је уграђена следећа опрема:  Диференцијална ФИД заштита 40/0,5А,комада 1,  Аутоматских осигурача од 10 А,ком.1  Аутоматских осигурача од 16А,комада 4</p> <p>Остали ситан потребан материјал  Укупно</p>	<p><b>Ком</b></p> <p><b>Ком.</b> <b>Ком.</b> <b>Ком.</b> <b>Ком.</b> <b>Ком.</b> <b>Ком.</b></p> <p><b>Компл.</b></p> <p><b>Ком.</b></p>	<p><b>5</b></p> <p><b>2</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>5</b> <b>3</b> <b>1</b></p> <p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p>		
---	--	---	--	--

<p>2.Набавка,испорука материјала и израда инсталације општих потрошача</p>	<p><b>Ком.</b></p>	<p><b>3</b></p>		
<p>2.1 Набавка,испорука материјала и израда инсталације за прикључак флуо светиљке 4 x 18W.Инсталацију извести проводником PP-Y 3 x1,5мм у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија,просечне дужине 10м.</p>	<p><b>Ком.</b></p>	<p><b>2</b></p>		
<p>2.2 Набавка,испорука материјала и израда инсталације за прикључак зидне светиљке 60W.Инсталацију извести проводником PP-Y 3 x1,5мм у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија,просечне дужине 7м.</p>	<p><b>Ком.</b></p>	<p><b>7</b></p>		
<p>2.3 Набавка,испорука материјала и израда инсталације за монофазну прикључницу са контактом за заштитни вод. Инсталацију извести проводником PP-Y 3 x2,5мм у зиду испод малтера са постављањем разводних кутија,просечне дужине 10м.</p>	<p><b>Ком</b></p>			
<p>3. Набавка, испорука и уградња следеће електро инсталационе опреме:  Обичан прекидач  Серијски прекидач  Монофазна шуко утичница за у зид  Уградна флуо светиљка са сјајним растером 4x18 W</p>	<p><b>Ком.</b> <b>Ком</b> <b>ком</b> <b>Ком.</b></p>	<p><b>1</b> <b>2</b> <b>7</b> <b>3</b></p>		
<p>4. Испитивање и пуштање инсталације у рад са давањем свих потребних атеста.</p> <p>Предвидети све потребне елементе,материјал који ће бити утрошен и радове у изградњи поменутих инсталација</p>	<p><b>компле</b> <b>т</b></p>	<p><b>1</b></p>		

Укупни без пдв-а \_\_\_\_\_

Укупно са пдв-ом \_\_\_\_\_

## 9. ОШ "Свети Сва " Липнички Шор

### ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА КРОВНЕ И БЕТОНСКЕ РАДОВЕ У МАТИЧНОЈ ШКОЛИ И У ИО ЈЕЛАВ

Ред. број	1.Опис радова за реконструкцију крова на котларници у матичној школи	Јед . мере	коли чина	Цена по јед. Мере без ПДВ-а	Укупно без пдв-а цена са ПДВ-ом	Укупно са ПДВ-ом
1	Демонтажа постојећег кровног покривача – салонит са одлагањем на место које наручилац одреди	М2	40			
2	Демонтажа постојеће кровне конструкције и одлагање на место које одреди наручилац	М2	40			
3	Набавка нове чамове грађе, украјање и постављање на објекат обрачун по м3 уграђене грађе	М3	1,2			
4	Набавка и постављање летви 5цмх3цм у размаку за фалцовани цреп као покривач	м	150			
5	Набавка и уградња фалцованог црепа	М2	40			
6	Израда окапница од поцинкованог лима РШ 500мм	м	7,5			
7	Израда олука од поцинкованог лима РШ 600мм	м	8			
	<b>УКУПНО:</b>					
Ред. број	2,3 Опис радова постављању крова на настрешњици и шупи за угаљ на згради школе у ИО Јелав	Јед . мере	коли чина	Цена по јед. Мере без ПДВ-а		
1	Набавка и постављање металних кутија 12х12цм	ко м	6			
2	Набавка обрада и фина обрада (столарска) грађе потребне за израду трема и уградњу тако припремљене грађе -греде 6 ком 3мх0,12х0,12м -венци 2 ком 3мх0,12х0,12м -венци 2 ком 5,5мх0,12х0,12м -косници 8 ком 1,5мх0,12х0,12м -рогови 8 ком 4,5мх0,12х0,12м	М3	1,2			
3	Набавка и уграђивање ОСБ плоча д=9мм са фолијом	М2	20			
4	Набавка и уградња летви 5х3цм за фалцовани цреп	м	75			
Ред. број	2,3 Опис радова на постављању настрешњице на згради школе и	Јед .	коли чина	Цена по јед. Мере без		

	крова на шупи за угаљ у ИО Јелав	ме ре		ПДВ-а		
5	Набавка и постављање кровног покривача – фалцованог црепа	М2	20			
6	Набавка и постављање церамида	м	3			
7	Набавка, израда и постављање окапница до зида и по роговима од поцинкованог лима РШ 500мм	м	17			
8	Израда олука хоризонталних и вертикалних РШ 500 мм од поцинкованог лима	м	12			
	<b>УКУПНО:</b>					
1	Набавка нове грађе, украјање и постављање на објекат обрачун по м3 уграђене грађе	М3	0,35			
2	Набавка и постављање летви 5x3цм у размаку за фалцовани цреп	м	50			
3	Набавка и уградња фалцованог црепа	М2	15			
4	Израда окапница од поцинкованог лима	м	6			
	<b>УКУПНО:</b>					
	<b>УКУПНО 1+ 2 +3:</b>					
Ред. број	Опис радова на звршетку шупе за угаљ, изради тротоара и прилаза котларници	Јед . ме ре	коли чина	Цена по јед. Мере без ПДВ-а		
1	Зидање преосталог дела шупе за угаљ у ИО Јелав бетонских блоковима д=12 у продуженом малтеру	М3	1,2			
2	Шаловање и наливање армираних бетонских стубова и серклажа	М3	0,35			
3	Малтерисање објекта споља продуженим малтером	М2	25			
4	Уградња металних врата на шупи за угаљ дим=100x200цм са високим парапетом од поцинкованог лима	ко м	1			
5	Бетонирање преосталог дела тротоара око зграде школе и израда прилаза котларници	М2	24			
	<b>УКУПНО:</b>					

## ОШ "Краљ Александар I" Карађевић - Јадранска Лешница

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	Набавка материјала и кречење учионица у ИО у 5 учионица и то: 2 учионице у ИО Г.Добрић укупно површине полудисперзивном бојом. најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтевима наручиоца.	М2	183		
	Набавка материјала и кречење 2 учионице у ИО Јошева полудисперзивном бојом. најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтевима наручиоца	М2	224		
	Набавка материјала и кречење 1 учионица у ИО Милина полудисперзивном бојом најмање два слоја у складу са ГН-531 Боја према захтевима наручиоца	М2	122		
	УКУПНО БЕЗ ПДВ- А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ				

**Набавка –радови**  
**САНАЦИЈА САНИТАРНОГ ЧВОРА У МАТИЧНОЈ ШКОЛИ У Јадранској**  
**Лешници**  
ОПИС ПОСЛОВА

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	скидање старих и уградња нових плочица (школа има набављене плочице само је потребна уградња) са керамичким лепаком	М2	250		
	Репарација , фарбање и дотрајалих врата	Ком	15		



	- набавка и замена канализационих цеви ПВЦ ( ф 100,ф110)	М1	30		
	-чучавац-15 комада	Ком	15		
	лавабо – средње величинње 5 комада	Ком	5		
	- лактови 10 комада	Ком	10		
	-водо-котлић 10 комада	Ком	10		
	вече-шоље 2 комада	Ком	2		
	цеви танке пластичне 20 метара	М1	20		
	колена,муфови,рачве,држачи,типлови	Пауш.			
	Дозери	Ком	5		
	Мања огледала	Ком	5		
				УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

## 12. ОШ "Вук Караџић " Липница

ПРЕМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА

ПОКРИВАЊУ ДЕЛА КРОВА У ОШ „ ВУК КАРАЏИЋ „ ЛИПНИЦА – ИО БРАДИЋ

Ред број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мере	Колич ина	Цена по јединици без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
	Демонтажа громобранске инсталације, набавка нових држача и поновна монтажа	m	34		

2.	Скидање кровног покривача ( фалцовани цреп и бибер цреп), цреп скинути на безбедан начин , сортирати и попаковати шут , покупити, изнети , утоварити у камион и одвести на депонију Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	145		
3.	Скидање ћерамида. Ћерамиде скинути на безбедан начин са крова, шут покупити, утоварити у камион и одвести на депонију	m	34		
4.	Скидање кровних летви , скинуте летве утоварити у камион и одвести на депонију	m <sup>2</sup>	145		
5.	Демонтажа и поновна монтажа ПОСТОЈЕЋИХ ОЛУКА	m	35		
6.	Делимична замена рогова – равнање, нивелисање рогова са новом даском закуцаном са стране постојећих рогова	m <sup>2</sup>	72,50		
7.	Набавка и летвање новом летвом 5 x 3 cm кровне равни	m	580		
8.	Набавка новог фалцованог црепа, сечење и постављање истог	m <sup>2</sup>	120		
9.	Покривање дела кровне равни постојећим фалцовањем црепом	m <sup>2</sup>	25		
10.	Набавка и постављање нових ћерамида, везивање или заливање продуженим малтером	m	34		
11.	Набавка , израда и уградња окапница РШ 500 mm од поцинкованог лима	m	6		
12.	Набавка материјала, израда и опшивање дела стрехе	m	6		
<b>У К У П Н О :</b>					

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА НА ИЗВОЂЕЊУ МОЛЕРСКО- ФАРБАРСКИХ РАДОВА НА ОШ „ВУК КАРАЏИЋ“- ЛИПНИЦА И ИО БРАДИЋ**

Редни број	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	Јед. мер е	Колич ина	Јед. Цена	Укупна вредност
1.	Стругање потклубучених делова плафона и зидова учионица, ходника и санитарних чворова	m <sup>2</sup>	75		
2.	Глетовање оструганих делова плафона и зидова учионица, ходника и	m <sup>2</sup>	75		

	санитарних чворова				
3.	Премаз површина подлогом	m <sup>2</sup>	572		
4.	Кречење учионица, ходника и санитарних чворова полудисперзионом бојом 2 пута у тону по жељи наручиоца	m <sup>2</sup>	572		
5.	Израда масног цокла у учионицама и ходницима са свим припремним радњама	m <sup>2</sup>	86,60		
6.	Израда преградног ригипс зида висине 2,2 m дужине 5 m, дебљине d= 8cm са уградњом једних врата димензија 205 x 70 израђени ригипс зид бандажирати, глетовати и окречити полудисперзијом у тону по жељи наручиоца	m <sup>2</sup>	11		
	У К У П Н О :				

## ОМШ "Вук Караџић" Лозница

	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
ОПОС РАДОВА				
Набавка материјала и кречење учионица и ходника у приземљу полудисперзијом са свим претходним припремама, у боји по жељи инвеститора	M2	460		
Бојење масног зида у учионици бр. 9 и улазног ходника.	M2	40		
			УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

ПРЕДМЕТ: Предмер и предрачун за кров на тераси улаза у школу

	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
ОПОС РАДОВА				
Набавка јелове грађе и уградња венаца, рогова и летви	M2	1,5		
Набавка и уградња црепа Континентал	M2	480		
Набавка хоризноталних алу олука	M1	10		
Набавка и уградња вертикалних олука	M1	10		
Набавка и уградња завршних слемењача МД.5	Ком	15		
Набавка и уградња ламперије са заштитом	M2	12		
Набавка гитер блока и уградња калкана крова	M2	5		
Стругање старе фасаде на плафону и на два стуба терасе; Наношење подлоге, лепка, мрежице и завршна акрилна фасада у боји по жељи инвеститора	M2	30		
Набавка и уградња окапница алу.р.ш0,40 дм	M1	6		
			УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ	

## ОШ"Степа Степановић" Текериш

ОПОС РАДОВА	јм	Ко л.	Јед. Цен а	Изно с
Набавка материјала и кречење учионица у новој школској згради у ИО Горња Бадања полудисперзијом најмање два пута , са свим претходним припремама, у боји по жељи инвеститора	М2	264		
Набавка материјала и кречење Фасаде – фасадном бојом, згради у ИО Горња Бадања, са свим претходним припремама, у боји по жељи инвеститора	М2	272		
Набавка и уградња улазних врата на школи у ИО Горња Бадања израђених од ПВЦ профила боја бела , стандардним оковом  Дим. 280цмх150цмх50цм Пре извођења мере узети на лицу места	Ком	1		
Набавка и уградња улазних врата на школи у ИО Рибарица израђених од ПВЦ профила боја бела , стандардним оковом  Дим. 250цмх125цмх40цм Пре извођења мере узети на лицу места	Ком	1		

	УКУПНО БЕЗ ПДВ-А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ
--	---

## СРЕДЊЕ ШКОЛЕ

### Економска школа Лозница

SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA  
LOZNICA

#### **RADOVI NA ZATVARANJU SPOLJAŠNJEG STEPENIŠTA -grubi građevinski radovi**

Predmer i predračun radova

#### **I PRIPREMNI RADOVI**

1. Razbijanje postojećeg betona  
Radi ukopavanja nosećih stubova  
Otvaranje postojećih betonskih stubova do  
Armature , radi nastavljanja istih u sredinu,  
Koji će nositi krovnu konstrukciju.  
Sve se to radi kompresorom .  
Lomljnje računato Po 1h / rada

h 8,5 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_rsd

2. Skidanje postojeće ograde  
Radi postavljanja parapetnog zida.

\_\_\_\_\_rsd

3. Utovar razbijenog betona i višak  
Iskopane zemlje i šuta . Šut voziti na  
Deponiju .

m<sup>3</sup> 6,5 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_rsd

<b>UKUPNO</b>	<b>rsd</b>
---------------	------------

#### **II ZIDARSKI RADOVI**

Zidanje izvesti sa giter blokom.  
Malter da bude do 1cm sa zaptivanjem  
Svih strana . U rad je uračunato i postavljanje  
Skele za izvođenje zidanja .

1. Zidanje svih zidova giter blokom  
d-20cm u produženom  
cementnom malteru .

Obračun je po m<sup>3</sup> komplet  
izvedeni radovi .

m<sup>3</sup> 10 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

### **III BETONERSKI RADOVI**

Svi betonerski radovi moraju se izvesti  
Prema važećim propisima i standardima.  
U betonerske radove su uračunati postavljanje  
I odgovarajuće oplata u koju je po projektu  
Postavljena odgovarajuća armatura  
Koja će se obračunati u posebnoj poziciji .

1. Betoniranje temelja i stubova MB 30

Betonom .

Obračunato po 1m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 10,5 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

### **IV ARMIRAČKI RADOVI**

Nabavka , sečenje i savijanje armature  
Po specifikaciji iz projekta . Vezivanje  
Uzengija za svaku žicu glavne armature  
Sa paljenom žicom f 1,4mm

1. Nabavka i mašinsko savijanje

I ručna izrada greda po projektu.

Obračun po kg kg 730 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

### **REKAPITULACIJA**

I PRIPREMNI RADOVI	_____ rsd
II ZIDARSKI RADOVI	_____ rsd
III BETONERSKI RADOVI	_____ rsd
IV ARMIRAČKI RADOVI	_____ rsd
UKUPNO	_____ rsd

**SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA**

**LOZNIC**

**RADOVI NA IZRADI KROVNE KONSTRUKCIJE IZNAD DVORIŠNIH  
STEPENICA**

Predmer i predračun

### I TESARSKI RADOVI

Drvena građa za krov mora da bude  
Suva i zdrava od čamovine .

1. Građa će biti očišćena i premazana  
Zaštitnom bojom za drvo .

Cenom je obuhvaćena i skela za

Postavljanje konstrukcije , krojenje

Montiranje .

m<sup>2</sup> 60 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

2. Iznad građe a i spod krovnog pokrivača

Postavlja se OSB ploča .

m<sup>2</sup> 60 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

### II LIMARSKI RADOVI

Limarski radovi će biti izvedeni po proektu  
I standardu .

U cenu je uračunata skela i alat za rad .

1. Nabavka Al oluka , držača oluka

I postavljanje istih . Spojevi će

Biti premazani silikonom

Obračun po m´ m 28 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

2. Nabavka i postavljanje slivnika

Obračun po m´ m 24 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

3. Postavljanje snegobrana

Obračun po m´ m 28 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

### III POKRIVAČKI RADOVI

Objekat pokriti sa pocinkovanim falcovanim  
Bojenim limom.

U cenu je uračunat rad i materijal neophodan

Za pričvršćivanje limova za drvene letve.

Postavljanje uvodnih limova u oluk m<sup>2</sup> 60 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

### REKAPITULACIJA

I TESARSKI RADOVI

II LIMARSKI RADOVI

III POKRIVAČKI RADOVI

UKUPNO

**SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA**

**LOZNICA**

**RADOVI NA IZRADI BRAVARIJE ZA ZATVARANJE DOGRAĐENOG OBJEKTA**



Predračun

## I BRAVARSKI RADOVI

Svi stolarski radovi biće urađeni  
Po projektu . Dimenzije uzeti na licu mesta  
I ugraditi po propisu.

1. Nabavka i ugradnja dvokrilnih ulaznih

Vrata u objekat , izrađena od višekomornog

Al profila . kom 1 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

Nabavka i ugradnja svetlarnika u fiksnu

Dim. 120/230 izrađeni od višekomornog

Al profila .

Mere uzeti na licu mesta kom 7 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA  
LOZNICA**

MALTERENJE DOGRADJENOG DELA I IZRADA FASADE SA SPOLJNJE I  
UNUTRAŠNJE STRANE

## I MALTERENJE

Malterenje izvršiti sa spoljne strane  
Cementno-krečnim malterom 1:3:9  
Za malterisanje koristiti jedinicu pesak.  
Sa unutrašnje strane se može koristiti krečno  
Gipsani malter.

1. Malterenje zidova sa spoljašnje strane

Uraditi po standardu. U rad uračunata

I skela za rad.

Obračun vršiti po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 150 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

Malterenje zidova sa unutrašnje strane

Mašinskim malterom . m<sup>2</sup> 145 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO**

**rsd**

## II MOLERSKI RADOVI

Radovi će biti izvedeni po projektu.

1. Molerski radovi sa spoljnih strana m<sup>2</sup> 150 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

2. Gletovanje zidova sa unutrašnje strane

I krečenje poludisperzijom 2x m<sup>2</sup> 145 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

**UKUPNO****REKAPITULACIJA**

I MALTERENJE

II MOLERSKI RADOVI

UKUPNO

**SREDNJA EKONOMSKA ŠKOLA  
LOZNICA****PROŠIRENJE NASTAVNIČKE KANCELARIJE**

Izbijanje postojećeg zida, vađenje unutrašnjih  
Vrata i otvaranje novog otvora i ugradnja vrata.  
Postavljanje pregradnog zida od rigipsa i na  
Kraju krečenje.

**I PRIPREMNI RADOVI**

1. Rušenje zida od opek.

Prethodno zaštititi inventar od prašine

I habanja.

Obračun po m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 10 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

2. Iznošenje šuta sa sprata utovar

U kamion i odvoz na deponiju

Obračunato po m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> 10,5 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

3. Obrada zidova na mestu rušenja

Obračun po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 26,5 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

4. Izmeštanje vrata

kom 1 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

5. Postavljanje rigips zida

Sa postavljanjem konstrukcije

Pregrade obračunato po m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 20 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd

6. Krečenje izvršiti polu disperzijom

U dva nanosa m<sup>2</sup> 120 \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ rsd**UKUPNO**

## Гимназија "Вук Караџић" Лозница

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	Стругање старог слоја поликолора, остругане површине импрегнирати грунт подлогом.	М2	700		
	Глетовање зидова и плафона глет масом 2х	М2	700		
	Бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом 2х	М2	700		
	Припрема и бојење масне цокле уљаном бојом 2х	М2	155		
	Стругање старог слоја фасаде састругане површине импрегнирати грунт подлогом и глетовати глет масом а целокупну фасаду бојити фасакрилом 2х	М2	568		
	УКУПНО БЕЗ ПДВ- А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ				

# Техничка школа Лозница

<b>PREDMER I PREDRAČUN RADOVA</b>					
<b>REKONSTRUKCIJA UČIONICA, KABINETA I KANCELARIJA</b>					
U TEHNIČKOJ ŠKOLI - PLAN NABAVKI za 2015-radovi					
<b>I <u>SANACIJA PODA TRI UČIONICE I KABINETA INFORMATIKE</u></b>					
				Jed. cena	Ukupno
1	Uklanjanje postojeće podne PVC obloge od vinaz ploča sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju do 3 km udaljenosti.				
	Obračun po m2.				
		m2	232.90		
2	Uklanjanje postojeće podne podloge od perlit-betona d=4-5 cm, sa utovarom šuta i odvozom na gradsku deponiju do 3 km udaljenosti.				
	Obračun po m2.				
		m2	178.00		
3	Izrada cementne košuljice, mašinski, 1:3 debljine 4 cm, ojačane žičanim pletivom 2 mm, okca 50/50 mm, postavljene u sredini košuljice.				
	Obračun po m2.				
		m2	178.00		
4	Nabavka i postavljanje VINFLEKS poda u kvalitetu i dezenu TARKET FORCE lava 2 ili lava 5, debljine 2.2 mm, sa svim predradnjama. Podloga mora biti suva, čista, bez nevezanih delova i ispupčenja. Cenom obuhvatiti sve potrebne predradnje.				
	Obračun po m2.				
		m2	232.90		
5	Nabavka i postavljanje laminat lajsni uz prethodnu pripremu zida.				
	Obračun po m1.				
		m1	124.00		

<b>II</b>	<b><u>SANACIJA KANCELARIJE ZA ADMINISTRATIVNU SLUŽBU</u></b>				
1	Vađenje postojećeg drvenog prozora dim. 260/205 cm iz spoljašnjeg zida i deponovanjem na mesto koje odredi investitor. Obračun po komadu.				
		kom	1.00		
2	Izbijanje otvora za prozore u spoljašnjem zidu debljine 28 cm sa utovarom šuta i odvozom na gradsku deponiju do 3 km udaljenosti. Otvori dimenzija 130/205 cm.				
	Obračun po m3.				
		m3	1.50		
3	Nabavka materijala i zaziđivanje otvora u spoljašnjem zidu punom opekom u produžnom malteru 1:3:9. Debljina zida 25 cm. Obračun po m2.				
		m2	5.40		
4	Nabavka materijala i malterisanje zazidanog otvora u spoljašnjem zidu produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, završni sloj fino isperdašiti. Obračun po m2.				
		m2	5.40		
5	Obrada špaletni oko novougrađenih PVC prozora u produžnom malteru razvijene širine 30 cm.				
	Obračun po m1.				
		m1	13.40		
6	Nabavka materijala, transport i oblaganje zida sa jednostrukom oblogom od gipskartonske ploče d=12.5 mm na potrebnoj metalnoj podkonstrukciji sa bandažiranjem i gletovanjem spojeva. Obračun po m2 . U cenu ulazi i upotreba radne skele.				
		m2	23.70		
7	Nabavka materijala, transport i izrada zida debljine d=12.5 cm od obostrane jednostruke obloge gipskartonskih ploča d=12.5 mm i ispunom od mineralne vune na potrebnoj metalnoj podkonstrukciji, ojačanom drvenim gredama, sa bandažiranjem i gletovanjem spojeva.				
	Obračun po m2 . U cenu ulazi i upotreba radne skele.				
		m2	7.60		
8	Izrada, transport i montaža ravnih unutrašnjih jednokrlnih vrata sa nadsvetlom u novi zid od gipsa. Vrata raditi kao duplošperovana.				

	Štok raditi od čamovog masiva, bojiti masnom bojom. U cenu uračunati gumeni zaptivači, mesingane šarke (3 komada po krilu), cilindar, brava i kvaka. Dimenzije vrata 90x220+150 cm. Obračun po komadu komplet postavljenih vrata.			
		kom	1.00	
9	Izrada, transport i montaža ravnih unutrašnjeg nadsvetla zastakljenog običnim staklom. Štok raditi od čamovog masiva, bojiti masnom bojom. Dimenzije nadsvetla (155+100)x75 cm. Obračun po komadu.			
		kom	1.00	
10	Nabavka i ugradnja prozora od petokomornih PVC profila , bele boje zastakljenih termo staklom 4+15+4 mm, sa ugrađenim visokokvalitetnim okovom. Pozicija obuhvata sav potreban rad pomoćna i spojna sredstva kao i pripadajuće opšivke i zaptivke. Otvaranje prozora oko vertikalne i horizontalne ose. U cenu uračunati izradu solbanka od pocinkovanog plastificiranog lima i podprozorske parapetne PVC daske. Obračun po komadu ugrađenog prozora.			
	130/205	kom	2.00	
11	Izmeštanje postojećeg radijatora ispod novougrađenog prozora. Obračun paušalno.			
12	Nabavka i montaža aluminijumskog radijatora visine 600, 20 rebara, sa pripadajućim ventilima i cevima. Obračun po komadu.			
		kom	1.00	
13	Bojenje novih zidova, poludisperzivnim bojama u dva sloja, sa gletovanje novih unutrašnjih zidova dva puta. Obračun po m2.			
		m2	60.00	
14	Bojenje starih zidova i plafona, poludisperzivnim bojama u dva sloja. Zidove prethodno premazati podlogom. Obračun po m2.			

<b>III MOLERSKO FARBARSKI RADOVI-Plan nabavki za 2015.-</b>					
JM					
1.	Nanošenje podloge i bojenje plafona i zidova poludisperzionom bojom Maksipol u dva sloja			Jed. Cena	Ukupno
	Obračun po m2				
		m2	900.00		
2.	Izrada masnog zida				
	Obračun po m2				
		m2	300.00		

# Средња школа "Свети Сава" Лозница

## PREDMER I PREDRAČUN ELEKTRO RADOVA ZA REKONSTRUKCIJU PRIZEMLJA U SREDNJOJ ŠKOLI "SVETI SAVA" III FAZA

Sve predviđene radove izvesti pažljivo, vodeći računa o ostalim instalacijama i elektromaterijalu koji se demontira, kao i o tome da se prilikom štemovanja i krpljenja zidova, kod postavljanja nove instalacije, vodi računa o prostoru i inventaru, odnosno da se radovi izvedu sa što manje prašine po okolinu i sa redovnim čišćenjem i odvoženjem šuta na deponiju ili mesto gde odredi investitor, kao i materijala koji se demontira. Sve prodore kroz zidove i međuspratne konstrukcije propisno zatvoriti i okrpiti, sve rupe koje nastanu prilikom izvođenja radova, kao i kanale koji se prave za postavljanje nove instalacije, okrpiti i dovesti do faze krećenja. Sva eventualna oštećenja u prostoru i na drugim instalacijama popraviti i dovesti najmanje u prvobitno stanje. Sve razvodne ormare praviti sa pregradom na vratima za crteže i u njih priložiti jednodolne šeme.

### 1 PRETHODNI - PRIPREMNI RADOVI

- 1.1. Demontaža postojećih elektroinstalacija izvedenih kao OG instalacija, komplet razvodne i montažne kutije, kablovi, razvodni ormari postavljeni u zid, svetiljke, postavljene na plafon, zajedno sa odlaganjem na mesto koje odredi investitor.

din		
-----	--	--

- 1.2. Čišćenje i popravka svetiljki sa rasterom, zajedno sa zamenom fluo cevi i ponovna montaža u drugoj prostoriji.

kom	20	x		=	
-----	----	---	--	---	--

- 1.3. Šlicovanje kanala, postavljanje postojećih kablova slabe struje i fino krpljenje kanala – vraćanje u prvobitni položaj, u dužini oko 150m, sa potrebnim materijalom.

din		
-----	--	--



- 1.4. Demontaža postojećeg spuštenog plafona u fiskulturnoj sali, zajedno sa krpljenjem nastalih i postojećih rupa u betonu do faze krečenja i odvoženjem otpada i šuta.

m2	300	x	=	
----	-----	---	---	--

- 1.5. Demontaža postojećeg pregradnog zida od univera i drvene konstrukcije i njegovo premeštanje u svlačionicu sa potrebnim ukrajanjem i sečenjem unuvera.

m2	20	x	=	
----	----	---	---	--

**UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:**

## 2 RAZVODNI ORMARI

### 2.4. RAZVODNI ORMAR RO-22 fiskulturna sala

Isporuka i ugradnja razvodnog ormara, od dva puta dekapiranog lima debljine 1,5 mm, za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom. Razvodni ormar je nestandardni, sa elzet bravom i ključem, opremljen sledećom opremom:

- 2.4.1. Automatski instalacioni prekidači tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:

16 A kom 10  
10 A kom 2

- 2.4.2. Zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/0,5A, ETI ili slične, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira. kom 1

- 2.4.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu spratne table. din

UKUPNO RO-22: 

kom	1	x	=	
-----	---	---	---	--

### 2.4. RAZVODNI ORMAR RO-KO

Isporuka i ugradnja razvodnog ormara, od dva puta dekapiranog lima debljine 1,5 mm, za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom. Razvodni ormar je nestandardni, sa elzet bravom i ključem, opremljen sledećom opremom:

- 2.4.1. Automatski instalacioni prekidači tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:

16 A kom 7  
10 A kom 1

- 2.4.2. Zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/0,5A, ETI ili slične, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira. kom 1
- Kontaktor iCT 3P, 3NO, 25A kom 2
- 2.4.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu razvodnog ormara. din
- 2.4.5. Izrada metalne ograde podesta i stepenica u kotlarnici ispred razvodnog ormara, u dužini oko 3,5m, urađene prema uzorku ostalih u školi. din

UKUPNO RO-KO: 

kom	1	x	=	
-----	---	---	---	--

## 2.5. RAZVODNI ORMAR RO-15

Isporuka i ugradnja razvodnog ormara, od dva puta dekapiranog lima debljine 1,5 mm, za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom. Razvodni ormar RO-15 je nestandardni, sa elzet bravom i ključem, opremljen sledećom opremom:

- 2.5.1. Automatski instalacioni prekidači tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:
- 40 A kom 6
- 16 A kom 4
- 10 A kom 2
- 2.5.2. Zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/0,5A, ETI ili slične, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira. kom 1
- 2.5.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu spratne table. din

UKUPNO RO – 15: 

kom	1	x	=	
-----	---	---	---	--

## 2.6. RAZVODNI ORMAR RO-25

Isporuka i ugradnja razvodnog ormara, od dva puta dekapiranog lima debljine 1,5 mm, za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom. Razvodni ormar RO-25 je nestandardni, sa elzet bravom i ključem, opremljen sledećom opremom:

- 2.6.1. Automatski instalacioni prekidači tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:
- 32 A kom 6
- 16 A kom 15
- 10 A kom 3

- 2.6.2. Zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/0,5A, ETI ili slične, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira. kom 1
- 2.6.3. Impulsni rele 2P, 2NO, 16A, 240V. kom 2
- 2.6.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu spratne table. din
- 2.6.5. Napojni vod N2XH-Y 5x6 mm<sup>2</sup>, dužine oko 5 m. kom 1

UKUPNO RO – 25: 

kom	1	x	=	
-----	---	---	---	--

## 2.6. RAZVODNI ORMAR RO-35

Isporuca i ugradnja razvodnog ormara, od dva puta dekapiranog lima debljine 1,5 mm, za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom. Razvodni ormar RO-35 je nestandardni, sa elzet bravom i ključem, opremljen sledećom opremom:

### 2.6.1. Automatski instalacioni prekidači tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:

- 32 A kom 3
- 16 A kom 8
- 10 A kom 3

- 2.6.2. Zaštitni uređaj diferencijalne struje 40/0,5A, ETI ili slične, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira. kom 1
- 2.6.3. Impulsni rele 2P, 2NO, 16A, 240V. kom 1
- 2.6.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu spratne table. din
- 2.6.5. Napojni vod N2XH-Y 5x6 mm<sup>2</sup>, dužine oko 10 m. kom 1

UKUPNO RO – 35: 

kom	1	x	=	
-----	---	---	---	--

## 2.8. SPRATNA TABLA ST – I1, ST – I2

Isporuca i ugradnja spratne table – ormara, sa elzet bravom i ključem, sa zaštitom od slučajnog dodira delova podnaponom, opremljene automatskim instalacionim prekidačima:

tip: ETIMAT 6, 6000 A ili sličan, i to:

- 16 A kom 16

### 2.8.4. Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu spratne table.

- 2.8.5. Napojni vod N2XH-Y 5x4 mm<sup>2</sup>, dužine oko 15 m. kom 1

UKUPNO ST – I1, ST – I2: 

kom	2	x		=	
-----	---	---	--	---	--

**UKUPNO RAZVODNI ORMARI:**

--

### 3 INSTALACIONI PROVODNICI I OPREMA

- 3.1. Isporuca i postavljanje priključnica sa potrebnim štemovanjem i gipsanjem kao i sa potrebnim montažnim kutijama  $\square 55$  mm.

- 3.1.1. Priključnica 10/16 A, 250 V JUS.N.E3.501 i JUS.N.E3.532 dvopolna za u zid, sa porcelanskim uloškom, sa kontaktom za uzemljenje tip: 408 NI proizvodnje "NOPAL" B. Palanka ili sličan, sa instalacoinim provodnikom N2XH-Y 3x2,5 mm<sup>2</sup> prosečne dužine 12 m.

kom	18	x		=	
-----	----	---	--	---	--

- 3.1.1. Priključnica 10/16 A, 250 V JUS.N.E3.501 i JUS.N.E3.532 dvopolna dvostruka za u zid, sa porcelanskim uloškom, sa kontaktom za uzemljenje tip: 408 NI proizvodnje "NOPAL" B. Palanka ili sličan, sa instalacoinim provodnikom N2XH-Y 3x2,5 mm<sup>2</sup> prosečne dužine 12 m.

kom	14	x		=	
-----	----	---	--	---	--

- 3.1.2. Priključnica 16 A, 380 V JUS.N.E3.501 i JUS.N.E3.532 trolpolna za u zid, sa porcelanskim uloškom, sa kontaktom za uzemljenje i N, proizvodnje "NOPAL" B. Palanka, ili sličan, sa instalacoinim provodnikom N2XH-Y 5x2,5 mm<sup>2</sup> prosečne dužine 12 m.

kom	1	x		=	
-----	---	---	--	---	--

- 3.2. Isporuca i postavljanje sklopki za sklapanje strujnih kola osvetljenja i bojlera sa štemovanjem i gipsanjem kao i sa potrebnim montažnim kutijama  $\varnothing 55$  mm i kablom N2XH-Y 2,3 i 4x1,5mm<sup>2</sup>.

3.2.1. Sklopka serijska 10 A, 250 V, JUS.N.E3.130 za u zid, "NOPAL" B. Palanka ili sličan.

Prosečna dužina kola 5m,

kom	12	x		=	
-----	----	---	--	---	--

3.2.2. Sklopka jednopolna 10 A, 250 V, JUS.N.E3.130 za u zid, "NOPAL" B. Palanka ili sličan.

Prosečna dužina kola 5m,

kom	10	x		=	
-----	----	---	--	---	--

3.2.3. Sklopka naizmjenična 10 A, 250 V, JUS.N.E3.130 za u zid "NOPAL" B. Palanka, ili slična.

Prosečna dužina kola 5m,

kom	10	x		=	
-----	----	---	--	---	--

3.2.4. Taster za svetlo 10A, 250 V, JUS.N.E0.130, za u zid NOPAL ili sličan.

Prosečna dužina kola 7m,

kom	6	x		=	
-----	---	---	--	---	--

3.3. Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100 x 100 mm sa poklopcem na četiri zavrtnja, zajedno sa štemovanjem i gipsanjem razvodne kutije, rad i materijal.

kom	5	x		=	
-----	---	---	--	---	--

3.4. Isporuka i ugradnja razvodnih kutija Ø78 mm, sa poklopcem na sopstveni zavrtnj, zajedno sa štemovanjem i gipsanjem razvodne kutije, rad i materijal.

kom	20	x		=	
-----	----	---	--	---	--

**NAPOMENA:** Prilikom povezivanja rasvete u prostorijama gde ih ima više komada, svetiljke grupisati tako da je moguće uključiti samo red svetiljki najdalje od prozora, pa potom sledeći red prema prozorima i na kraju red kraj prozora.

3.5. Isporuka i montaža svetiljke fluo nadgradne sa V rasterom, sa opalnim difuzorom i protivpanik sa sopstvenim izvorom, JUS.N.L5.110, zajedno sa priborom za montažu i fluo cevima. Svetiljka sa instalacionim provodnikom prosečne dužine 4 m.

FSU 418

FSN 418

FSN 436

FSN 336

FSN 236

FSN 136

kom	0	x		=	
kom	6	x		=	
kom	0	x		=	
kom	25	x		=	
kom	36	x		=	
kom	6	x		=	
kom	6	x		=	

3.5.1. Montaža postojećih svetiljki FSN 236 i FSN 418

- 3.6. Isporuca i montaža svetiljke plafonske, JUS.N.L5.110 sa grlom E 27, zajedno sa priborom za montažu štednom sijalicom i instalacionim provodnikom prosečne dužine 5 m.

kom	7	x		=	
-----	---	---	--	---	--

- 3.7. Isporuca i montaža LED reflektora 50W, zajedno sa priborom za montažu i instalacionim provodnikom N2XH 3x2,5 mm<sup>2</sup>, prosečne dužine 16 m.

kom	6	x		=	
-----	---	---	--	---	--

- 3.8. Isporuca i montaža protivpanične diodne svetiljke, zajedno sa zavrtnjima i tiplovima za montažu.

Sa kablom prosečne dužine 3 m.

kom	23	x		=	
-----	----	---	--	---	--

- 3.9. Isporuca i polaganje instalacionih provodnika u negorivom gibljiom crevu, za napajanje cirkulacionih pumpi grejanja, po zidu ispod maltera sa potrebnim gipsovanjem, štemovanjem i probijanjem zidova za pričvršćivanje i provlačenje instalacionih provodnika, zajedno sa postavljanjem jednog rezervnog negorivog gibljiog creva. Instalacioni provodnici i creva prosečne dužine 20 m.

kom	2	x		=	
-----	---	---	--	---	--

- 3.12. Isporuca i polaganje negorivog kanala za parapetni razvod, dužine oko 2 x 15 m, na zid u kabinetu informatike, za postavljanje instalacija za 2x16 radnih mesta, zajedno sa po tri priključnice za svako.

kom	2	x		=	
-----	---	---	--	---	--

- 3.13. Isporuca materijala i izrada spuštenog plafona Armstrong u prostoriji uprave, raster 60x60 cm.

m <sup>2</sup>	4	x		=	
----------------	---	---	--	---	--

- 3.14. Isporuca materijala i izrada dvoslojnog zida od rigipsa sa ispunom od mineralne vune 10 cm, sa metalnim profilima za podkonstrukciju, bandažiran, pripremljen za krečenje, sa ispunom plafona do lajsne od spuštenog plafona, zajedno sa postavljanjem elektroinstalacija, razvodnim i montažnim kutijama za rigips.

m <sup>2</sup>	22	x		=	
----------------	----	---	--	---	--

**UKUPNO INSTALACIONI PROVODNICI I OPREMA:**

## 5 ISPITIVANJE INSTALACIJA

- 5.1. Ispitivanje izvedenih električnih instalacija i prikupljanje i davanje potrebnih atesta od strane ovlašćenih preduzeća i za ugrađenu opremu i materijal, kao i puštanje u rad predmetne instalacije.

din

- 5.2. Izrada i overa projekta izvedenog stanja za urađene elektroinstalacije.

din

**UKUPNO ISPITIVANJE INSTALACIJA:**

### REKAPITULACIJA

<b>1</b>	<b>PRETHODNI - PRIPREMNI RADOVI</b>		
<b>2</b>	<b>RAZVODNI ORMARI</b>		
<b>3</b>	<b>INSTALACIONI PROVODNICI I OPREMA</b>		
<b>5</b>	<b>ISPITIVANJE INSTALACIJA</b>		
<b>SVE UKUPNO ELEKTRO RADOVA:</b>			din
		PDV:	din

**UKUPNO SA PDV-om:**

din

**СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА НА ПЛАФОНУ ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ  
МОЛЕРСКО ФАСАДНИ РАДОВИ  
У СРЕДЊОЈ ШКОЛИ „СВЕТИ САВА,, У ЛОЗНИЦИ**

	ОПОС РАДОВА	јм	Кол.	Јед. Цена	Износ
	Опрашивање плафона и наношење подлоге	M2	297		
	Местимично малтерење зидова машинским малтером	M2	20		
	Наношење два слоја лепка и један слој фасадне мрежице на плафон, постављање ПВЦ лајсни са мрежицом на ивице плафона	M2	297		
	Шлајфовање плафона и наношење подлоге	M2	297		
	Бојење плафона фасадном бојом два пута у боји по жељи инвеститора	M2	297		
				УКУПНО БЕЗ ПДВ- А ПДВ УКУПНО СА ПДВ-ОМ	



## Рекапитулација

р.бр.	Назив наручиоца	Вредност понуде појединачно по свим школама без пдв-а
	<b><u>Основне школе</u></b>	
1	Наручилац О.Ш."Јован Цвијић" Лозница	
2	Наручилац О.Ш. Анта Богићевић Лозница	
3	Наручилац О.Ш. " Кадињача" Лозница	
4	Наручилац О.Ш."Вук Караџић"Лозница	
5	Наручилац О.Ш."Вера Благојевић"Б. Ковиљача	
6	Наручилац О.Ш. "Доситеј Обрадовић" Клупци - Лозница	
7	Наручилац О.Ш."Вуковаспомен школа"Тршић	
8	Наручилац О.Ш."Мика Митровић"Брезјак	
9	Наручилац О.Ш."СветиСава" Липнички Шор	
10	Наручилац О.Ш."Краљ А.І Карађорђевић" Јадранска Лешница	
11	Наручилац О.Ш."Вук Караџић" Липница	
12	Наручилац О. М.Ш. "Вук Караџић" Лозница	
13	Наручилац ОШ"Степа Степановић" Текериш	
	<b><u>Средње школе</u></b>	
1	Средња економска школа	
2	Гимназија"Вук Караџић"	
3	Средња школа "Свети Сава"	
4	Техничка школа	
	Град Лозница –Градска управа	-