



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ

Број	404-496/20-08
Датум	22.07.2020.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА ИЗГРАДЊЕ ПРИХВАТИЛИШТА ЗА ЖИВОТИЊЕ

Врста поступка: ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Број набавке: ЈН 27/20

	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда	24.08.2020. до 12:00
Јавно отварање	24.08.2020. у 13:00

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, бр.14/15 и бр.68/15) по коме је покренут поступак јавне набавке, чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број ЈН 27/20, бр. 404-458/20-08 од 30.06.2020. год. и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН 27/20, бр. 404-4/20-08 од 30.06.2020. год. припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за Јавну набавку изградње прихватишта за животиње,
ЈН 27/20

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, ОПИС И КОЛИЧИНА ДОБАРА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ И МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА	4
IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ	4
V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	5
VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИЊИНЕ ПОНУДУ	7
VII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ	13
Образац бр. 1	14
Образац бр. 2.	15
Образац бр. 3.	16
Образац бр. 4.	17
Образац бр. 5.	22
Образац бр. 6.	25
Образац бр. 7.	72
ПРИЛОГ	73

Укупно 73 стране конкурсне документације и 15 страна прилога.

1.1. НАЗИВ И АДРЕСА НАРУЧИОЦА

Назив наручиоца: Општинска управа општине Аранђеловац

Седиште наручиоца: Венац слободе бр.10, Аранђеловац

Адреса за подношење понуда и отварање понуда: Општинска управа општине Аранђеловац – Одељење за инвестиције и јавне набавке, ул. Кнеза Михаила бр.108, 34300 Аранђеловац

Интернет страница наручиоца: www.arandjelovac.rs

Врста наручиоца: локална самоуправа

Контакт: Одељење за инвестиције и јавне набавке, n.krstic@arandjelovac.rs и nabavke@arandjelovac.rs. Контакт, пријем поднесака и мејлова се остварује радним данима, тј. од понедељка до петка, у времену од 07.30 до 15.30 часова. Сви мејлови који буду приспели на е-mail адресу наручиоца, након наведеног радног времена, сматраће се да су стигли првог, наредног радног дана. Контакт се не може остварити данима који су Законом о државним и другим празницима у Републици Србији одређени као нерадни дани.

1.2. ВРСТИ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

На ову набавку ће се примењивати:

- ЗАКОН О ЈАВНИМ НАБАВКАМА („СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 124/12, БР.14/15 И БР.68/15);
- ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019),
- ЗАКОН О ОПШТЕМ УПРАВНОМ ПОСТУПКУ У ДЕЛУ КОЈИ НИЈЕ РЕГУЛИСАН ЗАКОНОМ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА (СЛ. ЛИСТ СРЈ", БР. 33 ОД 11. ЈУЛА 1997, 31/01, СЛ. ГЛАСНИК РС“ БР. 30 ОД 7. МАЈА 2010);
- ЗАКОН О ОБЛИГАЦИОНИМ ОДНОСИМА НАКОН ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ("СЛ. ЛИСТ СФРЈ", БР. 29/78, 39/85, 57/89 И "СЛ. ЛИСТ СРЈ" 31/93);
- ЗАКОН О БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉУ НА РАДУ („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15, и 113/17).
- ДРУГИ ПРОПИСИ, СТАНДАРДИ И ТЕХНИЧКИ НОРМАТИВИ ЗА РАДОВЕ КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
- ПРАВИЛНИЦИ КОЈЕ ЈЕ ОБЈАВИЛА УПРАВА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЗАНО ЗА ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуђач је дужан да поштује све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

1.3. ПРАВО НА УЧЕШЋЕ

Право на учешће у поступку јавне набавке има сваки понуђач који испуњава све услове из члана 75. и члана 76. Закона о јавним набавкама, како је наведено у делу УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ, ове конкурсне документације.

Понуђач у оквиру понуде доставља и друга документа и обрасце тражене конкурсном документацијом.

1.5 ПОСТУПАК СЕ СПРОВОДИ РАДИ закључења уговора о јавној набавци.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1. ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКЕ :

Предмет набавке су радови на изградњи прихватилишта за животиње.

Природа радова: радови на изградњи објекта

Основна обележја радова: изградња објеката, спољашње уређење, потпорни зидови, електроинсталациони радови, водовод и канализација, грејање.

Место извршења радова: Општина Аранђеловац, КП бр. 141/6 К.О. Буковик.

Ознака из општег речника набавке:

45000000 – Грађевински радови

45211100 – Радови на изградњи зграда

45223600 - Радови на изградњи штенара

2. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована у партије.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ, ОПИС И КОЛИЧИНА ДОБАРА КОЈИ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ И МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Предметни радови морају бити изведени према опису, количинама и техничким спецификацијама наведеним у табели Обрасца структуре понуђене цене са упутством како да се попуни.

Када се у техничкој спецификацији помиње име неког произвођача у вези са неким производом, то је из разлога пружања примера са становишта захтеваног стандарда за тај производ. Произвођач који је на овај начин наведен у техничким условима неће се сматрати номинованим произвођачем. Понуђач може да предложи и прибави производ од другог произвођача, под условом да може да докаже се ради о еквивалентном производу.

Наручилац обавештава понуђача да свако навођење елемената попут робног знака, патента, типа или произвођача, у конкурсној документацији подразумева “или одговарајуће”.

Појам „или одговарајуће“ понуђач доказује навођењем произвођача и модела који нуди.

Понуђач је обавезан да радове изводи стручно и квалитетно, у складу са Законом о планирању и изградњи и другим важећим прописима, стандардима и техничким нормативима, који се односе на предметне радове.

Понуђач је обавезан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова у складу са Правилником о садржини и начину вођења стручног надзора („Службени гласник РС“, број 7/2010), и да поступи по свим примедбама наручиоца и стручног надзора одређених од стране наручиоца, на квалитет изведених радова и уграђеног материјала.

Контрола квалитета извршења ће се спроводити преко надзорног органа Наручиоца .

Понуђач је дужан да обезбеди гаранције квалитета предвиђене конкурсном документацијом и моделом уговора.

Рок извршења радова је 90 радних дана.

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Структура цене којом су обухваћени и технички подаци су саставни део Конкурсне документације .

Понуђач може да изврши обилазак објекта, увери се у све услове градње и стекне комплетан увид ради давања одговарајуће понуде.

Обилазак локације и увид у пројакат може се извршити по претходно поднетом писаном Захтеву за обилазак локације .

Наручилац ће организовати обилазак локације свим потенцијалним понуђачима који су поднели захтев, према редоследу приспећа.

Уколико Понуђач пропусти да дође до било које информације која може бити од утицаја на понуду или извршење уговора, то га неће ослободити било које одговорности и ризика за поднету понуду и/или реализацију посла.

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

Доказивање испуњености обавезних и додатних услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама за правна лица као понуђаче, члана групе понуђача или подизвођача, доказује се достављањем следећих доказа (прилози):

Доказивање испуњености обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама
Обавезни услови за понуђаче, чланове групе и подизвођаче
1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл.75. ст.1. тач.1) ЗЈН ДОКАЗ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда. Напомена: Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе овај доказ, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре (чл.75. ст.1. тач.2) Закона); ДОКАЗ: - <u>Правна лица:</u> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. <u>Предузетници и физичка лица:</u> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од

кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). **Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

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

НАПОМЕНА: Осим уверења Министарства финансија Понуђач је у обавези да достави уверења свих надлежних локалних самоуправа на којима се понуђач води као порески обвезник изворних локалних прихода. Дакле, уколико понуђач има обавезу плаћања пореза и других јавних дажбина у више локалних самоуправа, потврде свих тих управа јединица локалних самоуправа представљају доказе на околност да понуђач испуњава обавезни услов за учешће из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН. **Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

4. Да поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине и да нема меру забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;

ДОКАЗ: Изјава о поштовању прописа дата у конкурсној документацији.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача (потписан образац бр.3)

Додатни услови

Ове услове треба да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално, односно група понуђача испуњава заједно, док подизвођач не може допуњавати овај услов за понуђача или члана групе.

Да има радно ангажована следећа стручна лица која поседују :

- лиценцу 400, 410 или 411 – један извршилац,
- лиценцу 450 – један извршилац,
- лиценцу 430 – један извршилац.

- најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

ДОКАЗ: - Копија личне лиценце - доказ о радном статусу ако је лице ангажовано код понуђача (фотокопија уговора о раду, уговора о привременим и повременим пословима или уговора о допунском раду) и фотокопија М обрасца - или ако понуђач нема радно ангажовано лице мора доставити изјаву под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће то лице радно ангажовати уколико му се додели уговор. За лице за безбедност и здравље на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења. Уколико лице за безбедност и здравље на раду није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одооварајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање). Уколико понуђач ангажује агенцију која се бави пословима безбедности и здравља на раду – уговор о пословно – техничкој сарадњи, фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-уверења.

НАПОМЕНА: Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Интернет адреса на којој се могу проверити тражени докази (адреса-доказ):

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4).

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИЊИНЕ ПОНУДУ

6.1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуђач подноси понуду на српском језику.

6.2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ

Пожељно је да понуда буде увезана траком у целину тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови (изузев финансијске гаранције), али тако да се у случају потребе поједини листови могу фотокопирати.

Уколико поједини саставни делови понуде не садрже неки од података које је понуђач био дужан да наведе у понуди у складу са захтевима наручиоца из конкурсне документације, наручилац не може да одбије такву понуду због битних недостатака уколико је тражени податак понуђач навео у неком другом делу понуде на основу чије садржине је наручилац у могућности да утврди стварну садржину понуде у смислу одредбе члана 106. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама.

Овлашћено лице понуђача, који наступа самостално треба да попуни „Модел уговора” и потпише, чиме потврђује да прихвата све елементе уговора

У случају ангажовања подизвођача, горе наведене радње у вези са моделом уговора врши понуђач, а када се ради о групи понуђача овлашћени члан групе понуђача.

У складу са Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 41/19) приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

6.3. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ , РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте навести назив и адресу понуђача.

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

Понуде се подnose непосредно или путем поште на адресу: Општинска управа општине Аранђеловац – Одељење за инвестиције и јавне набавке, Кнеза Михаила бр. 108, 34300 Аранђеловац, са назнаком: „Понуда за ЈН 27/20 (НЕ ОТВАРАТИ).“

Крајњи рок за достављање понуда наведен на првој страни конкурсне документације.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим.

Неблаговремене понуде се неће отварати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са назнаком да је иста поднета неблаговремено.

6.3.1. Отварање понуда

Јавно отварање понуда ће се обавити у термину назначеном на првој страни конкурсне документације. Отварање понуда ће се извршити у просторијама Општинске управе општине Аранђеловац – Одељење за инвестиције и јавне набавке, Кнеза Михаила бр.108, 34300 Аранђеловац, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Представник понуђача, пре почетка јавног отварања понуда дужан је да поднесе Комисији за јавну набавку писмено овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда, које је заведено код понуђача и потписано од стране одговорног лица понуђача.

У случају да отварању понуда присуствује законски заступник понуђача неопходно је да се исти легитимише као такав путем извода из Агенције за привредне регистра, ОП- обрасца и сл.

6.4. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована у партијама.

6.5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

6.6.РЕЗЕРВИСАНА НАБАВКА

Ова набавка није резервисана јавна набавка.

6.7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

Понуђач може да **измени, допуни или опозове** своју понуду до истека рока за подношење понуда. Све измене или допуне достављају се наручиоцу у затвореној коверти са назнаком: „**Измена или допуна понуде за ЈН 27/20**“

Понуђач може да опозове већ поднету понуду, уз писани захтев за опозив, до истека рока за подношење понуда.

6.8. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6.9. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији.

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

6.10. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

-Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем

- Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

6.11. НАЧИН, УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ГАРАНТНИ РОК

Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Рок плаћања је до 45 дана од дана пријема оверене привремене односно окончане ситуације.

Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 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 Наручиоцу.

Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за извођење радова је максимално 90 радних дана.

Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће тражити од понуђача продужење важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Неуобичајено ниска цена у смислу ЗЈН је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима. Ако Наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

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

Изабрани извођач је дужан да приликом закључења уговора наручиоцу преда, средство финансијског обезбеђења за **добро извршење посла**, и то бланко соло меницу са меничним овлашћењем у висини од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а. Меница мора бити регистрована у Регистру НБС и потписана од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа, а уз исту мора бити достављено потписано менично овлашћење, сачињено на меморандуму понуђача са назнаком „безусловна, неопозива и на први позив платива“, као и фотокопија картона депонованих потписа код пословне банке.

Средство финансијског обезбеђења ће бити реализовано уколико понуђач у току спровођења уговора одустане од истог, или уколико понуђач неспровођењем уговора омете наручиоца у редовном раду и нанесе му штету, или неуредно или неадекватно извршава предметне услуге. Изабрани понуђач, доставља наручиоцу, приликом потписивања Записника о примопредаји, финансијско обезбеђење за **отклањање грешака у гарантном року**, и то бланко соло меницу са меничним овлашћењем у висини од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а. Меница мора бити регистрована у Регистру НБС и потписана од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа, а уз исту мора бити достављено потписано менично овлашћење, сачињено на меморандуму понуђача са назнаком „безусловна, неопозива и на први позив платива“, као и фотокопија картона депонованих потписа код пословне банке.

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

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

6.15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН27/20“.

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

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

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

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

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

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

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

6.17. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

У предметном поступку јавне набавке добара критеријум за оцењивање понуде је **најнижа понуђена цена**.

6.18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

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

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

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

6. 20. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail p.krstic@arandjelovac.rs, факсом на број 034/725-230 или препорученом поштом са повратницом (на адресу: Кнеза Михаила 108, 34300 Аранђеловац). Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом

захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата и оверена од стране банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

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

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши -120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: ЈН 27/20
- (7) сврха: ЗЗП; Општинска управа општине Аранђеловац; ЈН 27/20;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, потписан од стране овлашћеног лица, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, или

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

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

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

Детаљно упутство о уплати таксе може се погледати на сајту Комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки: <http://kjn.rs/uputstvo-o-uplati-takse/>

6.21. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Уговор ће бити закључен у року од 8 (осам) дана од дана када се стекну законски услови за закључење уговора.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) закона.

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

VII ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Општи подаци о понуђачу
- 4) Образац изјаве о независној понуди
- 3) Изјава о поштовању обавеза
- 4) Модел уговора
- 5) Образац понуде
- 6) Образац структуре понуђене цене
- 5) Образац трошкова припреме понуде
- 6) Докази за испуњеност додатних услова (и обавезних услова уколико нису на други начин доказани;
- 7) Споразум код заједничке понуде.

Образац бр. 1

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
☐ КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО ☐ КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА ☐ ОВЛАШЋЕНОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА (означити)	
Назив понуђача	
Седиште и адреса Понуђача	
Одговорно лице – директор	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	
Текући рачун предузећа и банка	
Матични број понуђача	
Порески број предузећа – ПИБ	
ПДВ број	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА Датум: _____ ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА	

У складу са чланом 26. Закона, _____
(назив понуђача)

даје :

**ИЗЈАВУ
О
НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Изјављујемо под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу да наступамо независно у поступку Јавне набавке изградње прихватилишта за животиње, број ЈН 27/20, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица

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

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

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ.2.ЗАКОНА О
ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

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

ИЗЈАВУ

Назив понуђача : _____

Адреса : _____

Под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу изјављујем да сам при састављању понуде у поступку Јавне набавке изградње прихватиштва за животиње, ЈН 27/20, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

Потпис овлашћеног лица

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

Образац бр. 4.

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ИЗГРАДЊЕ ПРИХВАТИЛИШТА ЗА ЖИВОТИЊЕ, ЈН 27/20

Закључен између:

1. Општинске управе општине Аранђеловац, Венац слободе 10, Аранђеловац, ПИБ: 101486788, матични број 07184549, коју заступа руководица Одељења за инвестиције и јавне набавке Ранка Фуртула, дипл. инж., у даљем тексту Наручилац,

2. _____, са седиштем у _____, улица _____, ПИБ _____, матични број _____, рачун бр. _____ отворен код пословне банке _____, које заступа _____, у даљем тексту Извођач, који наступа са _____ као чланом групе, ПИБ _____, матични број _____.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац сагласно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, бр. 14/15 и бр. 68/15), на основу позива за подношење понуда, спровео отворени поступак Јавне набавке изградње прихватилишта за животиње, бр. ЈН 27/20
- да је Наручилац на основу Одлуке о додели уговора бр. ****од**** изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је изградња прихватилишта за животиње, према Понуди број ** од **.2020. године, која је саставни део овог уговора.

ВРЕДНОСТ УГОВОРА

Члан 2.

Цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи _____ динара без ПДВ односно _____ динара са ПДВ.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена, односно због наступања промењених околности.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и све зависне трошкове Извођача до примопредаје радова, а посебно трошкове извођења свих припремних и завршних радњи, организације, чувања и обезбеђења градилишта, помоћних материјала и опреме, мера за омогућавање безбедног и несметаног одвијања саобраћаја током извођења радова.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање Извођачу врши по испостављеним овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, у року до 45 дана од дана пријема регистроване фактуре у Централном регистру фактура са ЈББК 03945.

Укупна вредност привремених ситуација не може бити већа од 90% вредности уговорених радова без ПДВ.

Привремена и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу. Комплетну документацију неопходну за оверу ситуације Извођач доставља стручном надзору, с тим да се у супротном неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Уколико Извођач не достави ситуацију са свим прилозима Наручилац неће извршити плаћање позиција за које није достављена комплетна документација.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од 90 радних дана, рачунајући од дана увођења у посао. Датум увођења у посао уписује се у грађевински дневник.

Члан 5.

Извођач је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова, и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено. Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност надзорног органа. Извођач је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова мора бити уписан у грађевински дневник, потписан и оверен од стране одговорног лица Извођача и стручног надзора и једино у том случају не утиче на уговорени рок извођења радова.

На основу евидентиране обуставе радова кроз књигу инспекције и грађевински дневник, приликом коначног обрачуна утврдиће се да ли су радови изведени у уговореном року.

Члан 6.

Захтев за продужење уговореног рока са писаном сагласношћу стручног надзора и пратећом документацијом, Извођач подноси Наручиоцу у року од три дана од сазнања за околност које онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а најкасније пет дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок се не може продужити без сагласности Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми анекса овог уговора о томе постигну писани споразум. Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

Члан 7.

Извођач је у обавези 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.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 8.

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, Наручилац има обавезу:

- да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 3. овог уговора;
- да присуствује увођењу Извођача у посао, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем.

ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Члан 9.

Извођач се обавезује да при потписивању овог уговора преда регистровану бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за добро и благовремено извршење посла у уговореном року, у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 30 (десет) дана дужи од рока за коначно извршења посла.

Извођач се обавезује да приликом примопредаје радова Наручиоцу преда бланко сопствену меницу за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Општинске управе општине Аранђеловац, Венац слободе бр.10, Аранђеловац и роком важења 5 дана дужим од дана истека гарантног рока.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено менично овлашћење и копија картона депонованих потписа.

Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева и не отклони их у року и у складу са достављеним захтевом.

Ако се у року реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, мора се продужити важност средстава финансијског обезбеђења за период за колико је продужен рок извршења уговорне обавезе.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 10.

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

Члан 11.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани 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 писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац ће наплатити финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року. Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Члан 12.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора имати сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. Уколико Наручилац, на основу извештаја надзорног органа или на други начин, утврде да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, забраниће његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета. У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац, има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право на наплати меницу за добро извршење посла.

АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Члан 13.

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора Наручилац претрпео знатну штету. Извођач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала

трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност Наручиоца.

ВИШАК РАДОВА

Члан 14.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач је дужан да о томе одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и Наручиоца.

Извођач није овлашћен да мења обим уговорених радова односно да изведе вишак радова без писане сагласности стручног надзора и коначне сагласности Наручиоца.

ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ

Члан 15.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз писану сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач је дужан да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавести Наручиоца и достави им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова. Наручилац може раскинути Уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему су дужни да без одлагања обавесте Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове, на терет Наручиоца. У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и доставио им писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 16.

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести. Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора. Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и Наручиоца. Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке. Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова. Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором. Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи. Цену извођења додатних радова сноси Наручилац.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА, КОНАЧАН ОБРАЧУН И ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА

Члан 17.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора, писаним путем, обавештава стручни надзор и Наручиоца, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник. Примопредаја радова врши се комисијски најкасније у року од 15 дана од дана пријема писаног обавештења о завршетку радова. Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача. Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Грешке, односно недостатке које утврди стручни надзор и Наручилац, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања одмах и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац може извршити наплату финансијске гаранције за добро извршење посла и неће приступити примопредаји радова.

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

јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 18.

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима. Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора. У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су све уговорне стране дужне да сачине записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида Уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 19.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу и других важећих прописа Републике Србије.

Члан 20.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 21.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања финансијских гаранција.

Члан 22.

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

ЗА ИЗВОЂАЧА:

ЗА НАРУЧИОЦА

Напомена:

Понуђач је у обавези да потпише овај модел уговора и тако се изјасни да је у свему сагласан са моделом уговора и да прихвата да у случају да му се додели уговор, исти закључи у свему у складу са моделом уговора из предметне конкурсне документације. Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке ће се доставити доказ негативне референце, односно исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Образац бр.5.**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЛИ ОВЛАШЋЕНОМ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:**

Назив и седиште : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

Особа за контакт : _____

ПОНУДА СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ЈН 27/20

У поступку јавне набавке наступамо:

☐ самостално ☐ са подизвођачем ☐ као група понуђача

О П И С	Укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а	ПДВ	Укупна вредност понуде изражена у динарима са ПДВ-ом
ИЗГРАДЊА ПРИХВАТИЛИШТА ЗА ЖИВОТИЊЕ			

1. У цену су урачунати сви зависни трошкови.

2. Понуда се односи на целокупну набавку.

3. **Рок важења понуде:** 90 дана од дана отварања понуда.

4. **Начин плаћања:** У року од 45 дана од дана службеног пријема привремене и окончане ситуације, а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012 и 68/15 и 113/2017).

5. **Рок извршења:** 90 радних дана

6. За **извршење јавне набавке ангажујемо** __ (_____) **подизвођача** (уписати број подизвођача).

Подизвођач		Проценат укупне вредности и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача
1.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	
2.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	
3.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	

7. Јавну набавку извршићемо у групи од ____ (_____) понуђача (уписати број чланова групе).		
Чланови групе понуђача:		Проценат укупне вредности и део предмета набавке који ће извршити члан групе
1.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	
2.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	
3.	Назив и седиште:	
	Матични број:	
	ПИБ:	
	Особа за контакт:	
Датум и место: Потпис овлашћеног лица:		

Упутство за попуњавање понуде и обрасца структуре цене:

Понуђач уноси податке у обрасцу понуде .

Понуђач треба да у потпуности попуни образац понуде и структуре цене тако што ће у дата поља унети тражене податке а поља која су непримењива (део за подизвођаче и чланове групе) може прецртати косом цртом.

Податке 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.

Податке 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.

Образац понуде понуђач попуњава и потписује, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

СТРУКТУРА ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA					
Objekat - PRIHVATILIŠTE ZA PSE					
KP br. 141/6 K.O. BUKOVIK					
R.Br.	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Količina	Cena	
				Jedinična	Ukupno
OBJEKAT 1 - NEČISTI DEO - DOGRADNJA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama.Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m³	m³	7,25		
2	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m³	m³	4,02		
3	Nasipanje terena zemljom iz iskopa u slojevima od 20cm, sa nabijanjem mehaničkim sredstvima.				
	Obračun po m³				
	ispod podne ploce	m³	8,74		
	ispod trotoara	m³	1,16		
4	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m³	m³	2,43		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	II ZIDARSKI RADOVI				
1	Zidanje zidova debljine d=25 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m³	m³	13,50		

2	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, preko ploča stirodura.				
	Obračun po m ²	m ²	40,61		
3	Malterisanje sa gletovanjem plafona krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	40,61		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	8,74		
2	Izrada podne ploče d=10cm, MB30.				
	Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	18,56		
3	Betoniranje armirano-betonskih hor. I vertikalnih serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	0,51		
4	Izrada polumontažne tavanice tipa TM, debljine 16+4cm. Betonirati betonom MB30. Ploču i rebra armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	30,16		
5	Betoniranje strehe MB30, debljine 10cm sa potrebnom oplatom.				
	Obračun po m ²	m ²	6,96		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	1.783,4		

	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V TESARSKI RADOVI				
1	Izrada dvovodne krovne konstrukcije od drvene građe I klase, sa izradom veza nosećih elemenata krova i ankerisanjem u AB tavanicu, u svemu prema projektu.				
	Obračun po m ² horizontalne projekcije krova	m ²	64,82		
	TESARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
1	Nabavka materijala i pokrivanje krova trapezastim limom TR 60/150mm, d=0.80mm.				
	Obračun po m ² površine krovnih ravni	m ²	67,83		
	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno pre-mazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	40,61		
2	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Obračun po m ²	m ²	40,61		
3	Nabavka i postavljanje na fasadi termoizolacionih ploča prema projektu. (Mineralna vuna debljine 8 cm.)				
	Obračun po m ²	m ²	100,85		
4	Nabavka i postavljanje preko LMT tavanice, termoizolacije - stirodura debljine 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	50,46		
5	Izrada horizontalne i vertikalne PVC trake za zaptivanje dilatacionih spojnica.				
	Obračun po m'	m ¹	5,40		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				

	VIII STOLARSKI RADOVI				
1	Izrada i postavljanje PVC prozora, oznaka II, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	2,00		
2	Izrada i postavljanje ulaznih jednokrilnih PVC vrata, oznaka I, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	3,00		
3	Izrada i postavljanje unutrašnjih jednokrilnih duplo šperovanih vrata od medijapana , oznaka 2, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	3,00		
	STOLARSKI RADOVI UKUPNO				
	IX LIMARSKI RADOVI				
1	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	12,00		
2	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	14,00		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	X KERAMIČARSKI RADOVI				
1	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u cementnom malteru sa fugovanjem.				
	Obračun po m ²	m ²	40,61		
2	Postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, dim. 20 x 20 cm, u cementnom malteru sa fugovanjem.				
	Obračun po m ²	m ²	123,30		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				

	XI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim pregradnjama.				
	Obračun po m2.	m ²	100,85		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 1				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V TESARSKI RADOVI				
	VI KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII STOLARSKI RADOVI				
	IX LIMARSKI RADOVI				
	X KERAMIČARSKI RADOVI				
	XI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
OBJEKAT 2- PRIVREMENI SMEŠTAJ BOLESNIH PASA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	0,95		
2	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	0,96		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				

	II ZIDARSKI RADOVI				
1	Zidanje zidova debljine d=20 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	2,76		
2	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, u padu od 3%.				
	Obračun po m ²	m ²	3,15		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1	Izrada temeljne - podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	4,73		
2	Betoniranje armirano-betonskih greda i serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	0,33		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	80,33		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V BRAVARSKI RADOVI				
1	Izrada čelične krovne podkonstrukcije od čeličnih profila, koja čini nosač pokrivača od sendvič panela i trapezastog lima.				
	Obračun po kg	kg	98,40		
	BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:				

	VI LIMARSKI RADOVI				
1	Pokrivanje boksova trapezastim limom TR 60/150mm, debljine 0.80mm.				
	Obračun po m ²	m ²	7,70		
2	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	2,20		
3	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	2,75		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	3,15		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim predradnjama.				
	Obračun po m ² .	m ²	18,40		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 2				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V BRAVARSKI RADOVI				
	VI LIMARSKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				

OBJEKAT 3 - AMBULANTA I PRATEĆE PROSTORIJE

OBJEKAT 3 - AMBULANTA I PRATEĆE PROSTORIJE					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ³	m ³	88,74		
2	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	13,58		
3	Nasipanje terena zemljom iz iskopa u slojevima od 20cm, sa nabijanjem mehaničkim sredstvima.				
	Obračun po m ³				
	ispod podne ploče	m ³	60,00		
4	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	13,58		
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO					
II ZIDARSKI RADOVI					
1	Zidanje zidova debljine d=25 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	38,31		
2	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova debljine d=12cm šupljom opekom, u u produžom malteru razmere 1:2:6				
	Obračun po m ²	m ²	6,75		
3	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, preko ploča stirodura.				
	Obračun po m ²	m ²	63,52		
4	Malterisanje sa gletovanjem plafona krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	63,52		

	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	26,61		
2	Izrada podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	78,00		
3	Betoniranje armirano-betonskih horiz. I vertikalnih serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	3,24		
4	Izrada polumontažne tavanice tipa TM, debljine 16+4cm. Betonirati betonom MB30. Ploču i rebra armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	78,00		
5	Betoniranje strehe MB30, debljine 10cm sa potrebnom oplatom.				
	Obračun po m ²	m ²	24,24		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	5.283,33		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V TESARSKI RADOVI				
1	Izrada četvorovodne krovne konstrukcije od drvene građe I klase, sa izradom veza nosećih elemenata krova i ankerisanjem u AB tavanicu, u svemu prema projektu.				
	Obračun po m ² horizontalne projekcije krova	m ²	95,91		

	TESARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
1	Nabavka materijala i pokrivanje krova trapezastim limom TR 60/150mm, d=0.80mm.				
	Obračun po m ² površine krovnih ravni	m ²	123,19		
	KROVOPOKRIVAČKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	63,52		
2	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Obračun po m ²	m ²	63,52		
3	Nabavka i postavljanje na fasadi termoizolacionih ploča prema projektu.				
	Obračun po m ²	m ²	109,64		
4	Nabavka i postavljanje preko LMT tavanice, termoizolacije - stirodura debljine 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	78,00		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII STOLARSKI RADOVI				
1	Izrada i postavljanje dvokrilnih PVC prozora, oznaka VI, u svemu prema šemi stolarije				
	Obračun po kom.	kom	5,00		
2	Izrada i postavljanje jednokr. PVC prozora, oznaka V, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	4,00		
3	Izrada i postavljanje ulaznih dvokrilnih PVC vrata oznaka IV, u svemu prema semi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	3,00		

4	Izrada i postavljanje ulaznih jednokrlnih PVC vrata, oznaka III, u svemu prema semi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	2,00		
5	Izrada i postavljanje unutrašnjih jednokrlnih duplo šperovanih vrata od medijapana , oznaka 1, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	1,00		
6	Izrada i postavljanje unutrašnjih jednokrlnih duplo šperovanih vrata od medijapana , oznaka 2, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	4,00		
7	Izrada i postavljanje unutrašnjih jednokrlnih duplo šperovanih vrata od medijapana , oznaka 3, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	1,00		
	STOLARSKI RADOVI UKUPNO				
	IX LIMARSKI RADOVI				
1	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	18,00		
2	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	43,20		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	X KERAMIČARSKI RADOVI				
1	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u cementnom malteru sa fugovanjem.				
	Obračun po m ²	m ²	46,92		
2	Postavljanje podnih keramičkih pločica I klase, dim. 20 x 20 cm, u mokrim čvorovima u cementnom malteru sa fugovanjem.				
	Obračun po m ²	m ²	14,32		

3	Postavljanje zidnih keramičkih pločica I klase, dim. 20 x 20 cm, u cementnom malteru sa fugovanjem.				
	Obračun po m ²	m ²	204,15		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				
	XI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim predradnjama.				
	Obračun po m ² .	m ²	109,64		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 3				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V TESARSKI RADOVI				
	VI KROVOPOKRIVAČKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII STOLARSKI RADOVI				
	IX LIMARSKI RADOVI				
	X KERAMIČARSKI RADOVI				
	XI MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
OBJEKAT B1 - SMEŠTAJ PASA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ³	m ³	62,49		

2	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	17,05		
3	Nasipanje terena zemljom iz iskopa u slojevima od 20cm, sa nabijanjem mehaničkim sredstvima.				
	Obračun po m ³				
	ispod podne ploče	m ³	48,89		
4	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	18,29		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	II ZIDARSKI RADOVI				
1	Zidanje zidova debljine d=20 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	25,14		
2	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova debljine d=12cm šupljom opekom, u u produžom malteru razmere 1:2:6				
	Obračun po m ²	m ²	112,59		
3	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, u padu od 3%.				
	Obračun po m ²	m ²	140,30		
4	Malterisanje sa gletovanjem unutrašnjih zidova krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	325,26		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1.	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	26,45		

2.	Izrada podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	163,53		
3.	Betoniranje armirano-betonskih greda i serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	7,96		
4.	Izrada betonskog zida - cokle visine 45cm, d=25cm, na koju se montira žičana ograda.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	1,46		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1.	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	5.221,67		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V BRAVARSKI RADOVI				
1.	Izrada čelične krovne podkonstrukcije od čeličnih profila, koja čini nosač pokrivača od sendvič panela i trapezastog lima.				
	Obračun po kg	kg	1.585		
2.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OK, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ²	m ²	73,00		
3.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OI, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ² .	m ²	38,74		
4.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka IX, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	13,00		
5.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka VIII, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	13,00		

	BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI LIMARSKI RADOVI				
1.	Pokrivanje boksova sendvič panelima koji se sastoje iz dva sloja trapezastog lima i ispune od mineralne vune ukupne debljine 12cm.				
	Obračun po m ²	m ²	81,50		
2.	Pokrivanje boksova trapezastim limom TR 60/150mm, debljine 0.80mm.				
	Obračun po m ²	m ²	105,00		
3.	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	9,00		
4.	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	28,00		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1.	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	140,30		
2.	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Obračun po m ²	m ²	62,88		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
1.	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u lepku.				
	Obračun po m ²	m ²	62,88		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				

	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1.	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim predradnjama.				
	Obračun po m2.	m ²	25,80		
2.	Bojenje masnom bojom unutrašnjih zidova boksova do visine 1.0m				
	Obračun po m2.	m ²	127,14		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B1				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V BRAVARSKI RADOVI				
	VI LIMARSKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
OBJEKAT B2 - SMEŠTAJ PASA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1.	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ³	m ³	29,28		
2.	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	8,54		

3.	Nasipanje terena zemljom iz iskopa u slojevima od 20cm, sa nabijanjem mehaničkim sredstvima.				
	Obračun po m ³				
	ispod podne ploče	m ³	9,60		
4.	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	8,60		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	II ZIDARSKI RADOVI				
1.	Zidanje zidova debljine d=20 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	13,59		
2.	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova debljine d=12cm šupljom opekom, u u produžom malteru razmere 1:2:6				
	Obračun po m ²	m ²	51,32		
3.	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, u padu od 3%.				
	Obračun po m ²	m ²	64,70		
4.	Malterisanje sa gletovanjem unutrašnjih zidova krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	181,12		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1.	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	13,24		
2.	Izrada podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	76,41		
3.	Betoniranje armirano-betonskih greda i serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	4,05		

4.	Izrada betonskog zida - cokle visine 45cm, d=25cm, na koju se montira žičana ograda.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	0,67		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1.	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	2.560		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V BRAVARSKI RADOVI				
1.	Izrada čelične krovne podkonstrukcije od čeličnih profila, koja čini nosač pokrivača od sendvič panela i trapezastog lima.				
	Obračun po kg	kg	792,50		
2.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OK, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ²	m ²	44,52		
3.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OI, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ² .	m ²	17,82		
4.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka IX, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	6,00		
5.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka VIII, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	6,00		
	BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI LIMARSKI RADOVI				
1.	Pokrivanje boksova sendvič panelima koji se sastoje iz dva sloja trapezastog lima i ispune od mineralne vune ukupne debljine 12cm.				
	Obračun po m ²	m ²	39,35		

2.	Pokrivanje boksova trapezastim limom TR 60/150mm, debljine 0.80mm.				
	Obračun po m ²	m ²	50,63		
3.	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	4,50		
4.	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	14,00		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1.	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojewe traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	64,70		
2.	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Obračun po m ²	m ²	29,00		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
1.	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u lepku.				
	Obračun po m ²	m ²	29,00		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1.	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim pregradnjama.				
	Obračun po m ² .	m ²	27,86		
2.	Bojenje masnom bojom unutrašnjih zidova boksova do visine 1.0m				
	Obračun po m ² .	m ²	79,50		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				

	REKAPITULACIJA OBJEKAT B2				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V BRAVARSKI RADOVI				
	VI LIMARSKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
OBJEKAT B3 - SMEŠTAJ PASA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1.	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ³	m ³	29,28		
2.	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	8,54		
3.	Nasipanje terena zemljom iz iskopa u slojevima od 20cm, sa nabijanjem mehaničkim sredstvima.				
	Obračun po m ³				
	ispod podne ploče	m ³	9,60		
4.	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	8,60		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	II ZIDARSKI RADOVI				

1.	Zidanje zidova debljine d=20 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	13,59		
2.	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova debljine d=12cm šupljom opekom, u u produžom malteru razmere 1:2:6				
	Obračun po m ²	m ²	51,32		
3.	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, u padu od 3%.				
	Obračun po m ²	m ²	64,70		
4.	Malterisanje sa gletovanjem unutrašnjih zidova krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	181,12		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1.	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	13,24		
2.	Izrada podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	76,41		
3.	Betoniranje armirano-betonskih greda i serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	4,05		
4.	Izrada betonskog zida - cikle visine 45cm, d=25cm, na koju se montira žičana ograda.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	0,67		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1.	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				

	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	2.560		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V BRAVARSKI RADOVI				
1.	Izrada čelične krovne podkonstrukcije od čeličnih profila, koja čini nosač pokrivača od sendvič panela i trapezastog lima.				
	Obračun po kg	kg	792,50		
2.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OK, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ²	m ²	44,52		
3.	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OI, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ² .	m ²	17,82		
4.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka IX, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	6,00		
5.	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka VIII, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	6,00		
	BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI LIMARSKI RADOVI				
1.	Pokrivanje boksova sendvič panelima koji se sastoje iz dva sloja trapezastog lima i ispune od mineralne vune ukupne debljine 12cm.				
	Obračun po m ²	m ²	39,35		
2.	Pokrivanje boksova trapezastim limom TR 60/150mm, debljine 0.80mm.				
	Obračun po m ²	m ²	50,63		
3.	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	4,50		
4.	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				

	Обрачун po m.	m	14,00		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
1.	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Обрачун po m ²	m ²	64,70		
2.	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Обрачун po m ²	m ²	29,00		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
1.	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u lepku.				
	Обрачун po m ²	m ²	29,00		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1.	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim predradnjama.				
	Обрачун po m ² .	m ²	27,86		
2.	Bojenje masnom bojom unutrašnjih zidova boksova do visine 1.0m				
	Обрачун po m ² .	m ²	79,50		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				

	REKAPITULACIJA OBJEKAT B3				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V BRAVARSKI RADOVI				
	VI LIMARSKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
OBJEKAT B4- SMEŠTAJ PASA					
	I ZEMLJANI RADOVI				
1.	Mašinski iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu prema projektu i datim kotama. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ³	m ³	24,80		
2.	Ručni iskop zemlje III kategorije za formiranje trakastih temelja objekta u svemu prema projektu. Ivice iskopa pravilno otseći, dno iskopa poravnati, višak zemlje odvesti na deponiju.				
	Obračun po m ³	m ³	6,70		
3.	Nasipanje sloja prirodnog šljunka sa nabijanjem za tampon ispod temeljnih traka i podne ploče u slojevima debljine 10cm.				
	Obračun po m ³	m ³	7,10		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	II ZIDARSKI RADOVI				
1.	Zidanje zidova debljine d=20 cm giter blokovima, u produžom malteru razmere 1:2:6.				
	Obračun po m ³	m ³	9,93		
2.	Zidanje unutrašnjih pregradnih zidova debljine d=12cm šupljom opekom, u u produžom malteru razmere 1:2:6				

	Obračun po m ²	m ²	51,32		
3.	Izrada cementne košuljice debljine 3-7cm, razmere 1:3, u padu od 3%.				
	Obračun po m ²	m ²	54,17		
4.	Malterisanje sa gletovanjem unutrašnjih zidova krečnim malterom 1:3 u dva sloja.				
	Obračun po m ²	m ²	152,98		
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO				
	III BETONSKI RADOVI				
1.	Izrada armirano-betonskih temeljnih traka, MB30. Izraditi oplatu i temelje armirati prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	10,38		
2.	Izrada podne ploče d=10cm, MB30. Armiranje vršiti prema statičkom proračunu.				
	Obračun po m ²	m ²	63,40		
3.	Betoniranje armirano-betonskih greda i serklaža u dvostranoj oplati sa MB30.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	3,80		
4.	Izrada betonskog zida - cikle visine 45cm, d=25cm, na koju se montira žičana ograda.				
	Obračun po m ³ betona sa oplatom	m ³	0,55		
	BETONSKI RADOVI UKUPNO				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
1.	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, čišćenje, savijanje i montaža armature u oplati u svemu prema detaljima iz statičkog proračuna i važećim propisima.				
	Obračun po kilogramu ugrađene armature	kg	2.108,33		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:				
	V BRAVARSKI RADOVI				

1	Izrada čelične krovne podkonstrukcije od čeličnih profila, koja čini nosač pokrivača od sendvič panela i trapezastog lima.				
	Obračun po kg	kg	680,00		
2	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OK, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ²	m ²	26,32		
3	Izrada i postavljanje žičane ograde, oznaka OI, u svemu prema šemi bravarije.				
	Obračun po m ² .	m ²	14,90		
4	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka IX, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	5,00		
5	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata oznaka VIII, u svemu prema šemi stolarije.				
	Obračun po kom.	kom	5,00		
	BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:				
	VI LIMARSKI RADOVI				
1	Pokrivanje boksova sendvič panelima koji se sastoje iz dva sloja trapezastog lima i ispune od mineralne vune ukupne debljine 12cm.				
	Obračun po m ²	m ²	33,05		
2	Pokrivanje boksova trapezastim limom TR 60/150mm, debljine 0.80mm.				
	Obračun po m ²	m ²	42,52		
3	Izrada i montaža visećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 25cm, širine oluka 10cm.				
	Obračun po m.	m	3,60		
4	Izrada i montaža ležećih oluka od pocinkovanog lima, RŠ do 33cm.				
	Obračun po m.	m	11,30		
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				

1	Izrada hidroizolacije podova, kondorom sa varenjem za očišćenu podlogu, prethodno premazanu bitulitom. Spojeve traka preklopiti 10cm.				
	Obračun po m ²	m ²	54,17		
2	Nabavka i postavljanje preko AB podne ploče, termoizolacije - stirodura debljine 3cm.				
	Obračun po m ²	m ²	24,27		
	IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
1	Postavljanje podnih keramičkih neglaziranih pločica I klase, dim. 30 x 30 cm, u lepku.				
	Obračun po m ²	m ²	24,27		
	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
1	Obrada spoljašnjih zidova dekorativnim malterom sa svim potrebnim predradnjama.				
	Obračun po m ² .	m ²	27,86		
2	Bojenje masnom bojom unutrašnjih zidova boksova do visine 1.0m				
	Obračun po m ² .	m ²	68,80		
	MOLERSKO FARBARSKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B4				
	I ZEMLJANI RADOVI				
	II ZIDARSKI RADOVI				
	III BETONSKI RADOVI				
	IV ARMIRAČKI RADOVI				
	V BRAVARSKI RADOVI				
	VI LIMARSKI RADOVI				
	VII IZOLATERSKI RADOVI				
	VIII KERAMIČARSKI RADOVI				
	IX MOLERSKO FARBARSKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				

SPOLJAŠNJE UREĐENJE					
	I PRIPREMNI ZEMLJANI RADOVI				
1	Rasčišćavanje terena i skidanje površinskog sloja zemlje. Višak zemlje upotrebiti za nivelisanje terena.				
	Obračun po m ² .	m ²	1.908,4		
	PRIPREMNI ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	III RADOVI NA UREĐIVANJU TERENA				
1	Betoniranje površina pešačkog saobraćaja u kompleksu nearm. betonom MB 20, d= 10cm.				
	Obračun po m ² .	m ²	450,15		
2	Asfaltiranje površina za kolski i pešački saobraćaj u kompleksu sa svim potrebnim slojevima.				
	Obračun po m ² .	m ²	332,33		
3	Izrada žičane ograde ukupne visine 2.0m oko kompleksa, sa AB soklom visine 20cm. (Projektom je predviđeno postavljanje žičane ograde ukupne visine 2.0 m oko kompleksa, sa AB soklom visine 20 cm. Karakteristike žičane ograde: PVC univerzal pletivo od plastificirane žice, otvor okaca 65 x 65 mm, sa debljinom žice od 2,6 mm. Žica se postavlja na krugle PVC stubove debljine 40mm, visine 1.8 m. Prateća oprema su šrafovi, žabice, konektori i šelne.)				
	Obračun po m.	m	212,00		
	RADOVI NA UREĐIVANJU TERENA UKUPNO				
	REKAPITULACIJA SPOLJAŠNJE UREĐENJE				
	PRIPREMNI ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
	RADOVI NA UREĐIVANJU TERENA UKUPNO				
	RADOVA UKUPNO:				

POTPORNI ZIDOVI					
I	ZEMLJANI RADOVI				
1	Raščišćavanje terena sa skidanjem šiblja, niskog rastinja i sešenjem stabala prešnika 10 cm sa odvozom na deponiju do 500 metara daljine i obeležavanjem objekta.				
	Obračun po m2 komplet izvedene pozicije.	m ²	265,9		
2	Skidanje površinskog sloja terena humusa sa odvozom na gradsku deponiju do 500 metara daljine. Teren se skida u sloju od 30 cm, mašinskim putem.				
	Obračun po m2 komplet izvedene pozicije, mereno u samoniklom stanju	m ²	79,8		
3	Iskop zemlje u širokom otkopu. 80% mašinskim putem i 20% ručnim putem i odvozom na gradilišnu deponiju do 500 m daljine. Treća kategorija zemljišta.				
	Obračun po m3 izvedene pozicije, mereno u samoniklom stanju. 20.2+1.8+17.1+62.5+116.1+19.3	m ³	237,0		
4	Nivelisanje dna temeljne jame sa dozvoljenim odstupanjem +/- 3 cm i sa obradom podtla.				
	Obračun po m2 komplet izvedene pozicije. 16.1+8.6+12.3+40.1+35.6+16.8	m ²	129,5		
5	Nabavka, transport, razastiranje i nabijanje sloja prirodnog šljunka ispod temeljne ploče, trakastih temelja, temelja samaca ili trotoara u sloju d = 10 cm sa nabijanjem do potrebnog modula stišljivosti, (95% po Proktoru, ukoliko geomehničkim elaboratom nije drugačije određeno).				
	Obračun po m3 komplet izvedene pozicije.	m ³	18,0		
6	Nasipanje i nabijanje zemlje iz iskopa u slojevima 20-30cm do potrebne zbijenosti (modul stišljivosti M=15MPa).				
	Obračun po m3 komplet izvedene pozicije.	m ³	237,0		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				

II	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
1	Betoniranje podloge nearmiranim betonom MB-15, ispod trakastih temelja u sloju d = 8 cm.				
	Obračun po m2.	m ²	160,0		
2	Betoniranje armirano betonskih zidova betonom MB-30, sa upotrebom dvostrane oplata.				
	Obračun po m3.	m ³	98,5		
3	Nabavka materijala, transport i betoniranje armirano betonskih stepeništa u glatkoj oplati. Marka betona je MB - 30.				
	Obračun po m3.	m ³	6,5		
	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI UKUPNO				
III	ARMIRAČKI RADOVI				
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i ugradnja armature. Napomena: Količna armature je određena aproksimativno.				
	Obračun po kilogramu.				
	01. glatka armatura GA 240/360	Kg	64,0		
	02. rebrasta armatura B500B	Kg	3452,0		
	03. Mrežasta armatura tip Q-188	Kg	1695,0		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA POTPORNİ ZIDOVI				
	ZEMLJANI RADOVI				
	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
	ARMIRAČKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				

REZERVOAR					
I	ZEMLJANI RADOVI				
1	Raščišćavanje terena sa skidanjem šiblja, niskog rastinja i sešenjem stabala prečnika 10 cm sa odvozom na deponiju do 500 metara daljine i obeležavanjem objekta.				
		m ²	80,0		
2	Skidanje površinskog sloja terena humusa sa odvozom na gradsku deponiju do 500 metara daljine. Teren se skida u sloju od 30 cm, mašinskim putem.				
		m ²	80,0		
3	Iskop zemlje u širokom otkopu i odvoz na gradilišnu deponiju do 500 m daljine. Treća kategorija zemljišta.				
		m ³	400,0		
4	Nabavka, transport, razastiranje i nabijanje sloja prirodnog šljunka ispod temeljne ploče u sloju d = 10 cm sa nabijanjem do potrebnog modula stišljivosti.				
		m ³	5,0		
	Obračun po m3 komplet izvedene pozicije.	m ³	237,0		
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO				
II	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
1	Betoniranje armirano betonske temeljne ploče betonom MB-30.				
		m ³	14,0		
2	Betoniranje armirano betonskih zidova i ploče rezervoara betonom MB-30, sa upotrebom dvostrane oplata.				
		m ³	36,0		
	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI UKUPNO				

III	ARMIRAČKI RADOVI				
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i ugradnja armature. Napomena: Količna armature je određena aproksimativno.				
	Obračun po kilogramu.				
	02. rebrasta armatura B500B	Kg	1990,0		
	03. Mrežasta armatura tip Q-259	Kg	2040,0		
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA REZERVOAR				
	ZEMLJANI RADOVI				
	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
	ARMIRAČKI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
ELEKTROINSTALACIONI RADOVI					
I	NAPOJNI VODOVI				
1.	Nabavka materijala i izrada napojnog voda kablom PP00 4 x 25 mm ² , položenim od transformatorske stanice TS do KPK i od KPK do GRO. Kabl se polaže u zemljanom rovu na dubini od 80cm a unutar objekta u cevi odgovarajućeg prečnika po zidu ispod maltera. Obračun po ml.	m1	40		
2.	Nabavka materijala i izrada napojnog voda kablom PP00 5 x 6 mm ² , položenim od GRO, grebenastog prekidača G17-40A u objektu 3 do RO-1 u objektu 1. Kabl se polaže u zemljanom rovu na dubini od 80cm a unutar objekta u cevi odgovarajućeg prečnika po zidu ispod maltera. Obračun po ml.	m1	35		
	Ukupno napojni vodovi din. :				

II	RAZVODNE TABLE				
1.	Nabavka materijala i postavljanje kablovske priključne kutije KPK sličnog tipu EDB. U KPK su ugrađeni nožasti osigurači 3x40A na podnožjima NV 00 i spojnica za neutralni provodnik. Obračun po komadu.	kom.	1		
2.	Nabavka materijala i postavljanje glavnog razvodnog ormara GRO izrađenog od dva puta dekalpiranog lima sa vratima, bravom " elzet " ključem, premazanog lak bojom. U ormaru je ugrađena oprema prema jednopolnoj šemi. Obračun po komadu.	kom.	1		
	Ukupno razvodne table din. :				
III	INSTALACIJA OSVETLJENJA I UTIČNICA				
1.	Nabavka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta provodnikom tipa PP-Y 3-5 x 1,5 mm2 položenim na zidu ispod maltera. Kompletно sa razvodnim kutijama i sitnim materijalom.Prosečna dužina je 8 m. Obračun po komadu.	kom.	29		
2.	Nabavka materijala i izrada instalacije sijaličnog mesta provodnikom tipa PP00/0-Y 3-5 x 2,5 mm2 postavljenim od odgovarajućeg grebenastog prekidača do razvodne kutije osvetljenja odgovarajućeg objekta za smeštaj položeni delo u zidu ispod maltera u odgovarajućoj cevi unutar objekta a u zemljanom rovu na dubini od 80cm izvan objekta, prema grafičkom prilogu, a zatim provodnicima PP-Y 3-5x2,5mm2 u okviru odgovarajućeg objekta za smeštaj položenim na zidu ispod maltera. Kompletно sa razvodnim kutijama i sitnim materijalom.Prosečna dužina je 18 m. Obračun po komadu.	kom.	89		

3.	Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko" monofazne priključnice provodnikom tipa PP – Y 3 x 2,5 mm ² , položenim na zidu ispod maltera sa " šuko" monofaznom priključnicom 250 V , 10 A , za montažu u zid i ostalim sitnim instalacionim materijalom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 10 m. Obračun po komadu.	kom.	12		
4.	Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko" monofazne priključnice provodnikom tipa PP – Y 3 x 2,5 mm ² , položenim na zidu ispod maltera sa " šuko" monofaznom priključnicom sa poklopcem 250 V , 10 A , za montažu na zid i ostalim sitnim instalacionim materijalom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 10 m. Obračun po komadu.	kom.	12		
5.	Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko" trofazne priključnice provodnikom tipa PP – Y 5 x 2,5 mm ² , položenim po zidu ispod maltera sa " šuko" trofaznom priključnicom 250 V , 10 A , za montažu u zid i ostalim sitnim instalacionim materijalom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 8 m. Obračun po komadu.	kom.	2		
6.	Nabavka materijala i izrada instalacije " šuko" trofazne priključnice provodnikom tipa PP – Y 5 x 2,5 mm ² , položenim po zidu ispod maltera sa " šuko" trofaznom priključnicom sa poklopcem 250 V , 10 A , za montažu na zid i ostalim sitnim instalacionim materijalom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 10 m. Obračun po komadu.	kom.	1		
7.	Nabavka materijala i izrada instalacije napajanja električnog kotla provodnikom tipa PP – Y 5 x 10 mm ² , položenim delom po zidu ispod maltera a delom u podu u cevima ø 32mm sa ostavljanjem slobodnog kraja dužine 1,5 m iz zida. Slobodni kraj mora biti zaštićen metalnim SAPA crevom. Prosečna dužina utikačkog mesta je 16 m. Obračun po komadu.	kom.	1		

8.	Nabavka materijala i izrada instalacije sušača za ruke PP – Y 3 x 2,5 mm ² , položenim po zidu ispod maltera. Prosečna dužina priključka je 15 m. Obračun po komadu.	kom.	1		
9.	Nabavka materijala i izrada instalacije bojlera provodnikom PP – Y 3 x 2,5 mm ² , položenim po zidu ispod maltera, sa kip prekidačem. Prosečna dužina priključka je 15 m. Obračun po komadu.	kom.	2		
	Ukupno instalacije osvetljenja i utičnica din. :				
IV	SVETILJKE I SIJALICE				
1.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S1 fluo svetiljka 2x18w izrađena u stepenu zaštite IP56 po izboru investitora. Obračun po komadu.	kom.	99		
2.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S3 fluo svetiljka 4x18w izrađena u stepenu zaštite IP56 po izboru investitora. Obračun po komadu.	kom.	4		
3.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S5 siluminska kosa svetiljka, vodonepropusna, po izboru investitora . Obračun po komadu.	kom.	7		
4.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S6 siluminska prava svetiljka, vodonepropusna, po izboru investitora . Obračun po komadu.	kom.	1		
	Ukupno svetiljke i sijalice din. :				
V	ZAŠTITNO UZEMLJENJE				
1.	Nabavka i polaganje pocinkovane trake uzemljivača 25 x 4 mm P-25 JUS. N. B4 901. Istom trakom izvestim i ogranke za merne spojnice. Obračun po ml.	m1	300		

2.	Nabavka i postavljanje merne spojnice za kontrolu otpora uzemljivača. Mernu spojnicu postaviti na 1,8m od zemlje. Obračun po komadu.	kom.	6		
3.	Merenje otpora uzemljenja i pribavljanje atesta od nadležne institucije.				
	Ukupno zaštitno uzemljenje din. :				
VI	PP INSTALACIJE				
1.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S2 fluo svetiljka 2x18W izradjena u stepenu zaštite IP 56 kod koje je jedan štap izveden u PANIK spoju po izboru investitora prema uslovima postavljanja navedenim u tehničkom opisu. Štap koji je izveden u panik spoju mora imati sopstveni izvor napajanja koji omogućava samostalni rad od 3h, štap se automatski uključuju po prestanku mrežnog napajanja iz bilo kog razloga. Obračun po komadu	kom.	5		
2.	Nabavka i postavljanje sijalične armature S3 fluo svetiljka 4x18W izradjena u stepenu zaštite IP 56 kod koje je jedan štap izveden u PANIK spoju po izboru investitora prema uslovima postavljanja navedenim u tehničkom opisu. Štap koji je izveden u panik spoju mora imati sopstveni izvor napajanja koji omogućava samostalni rad od 3h, štap se automatski uključuju po prestanku mrežnog napajanja iz bilo kog razloga. Obračun po komadu	kom.	4		
	Ukupno PP instalacije din. :				
	REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIONI RADOVI				
	NAPOJNI VODOVI				
	RAZVODNE TABLE				
	INSTALACIJA OSVETLJENJA I UTIČNICA				
	SVETILJKE I SIJALICE				
	ZAŠTITNO UZEMLJENJE				
	PP INSTALACIJE				
	RADOVA UKUPNO:				

VODOVOD I KANALIZACIJA					
I	GRAĐEVINSKI RADOVI				
1	Iskop rovova za polaganje cevovoda i šahtova				
	Izvršiti iskop rova u zemlji III kategorije sa pravilnim otsecanjem bočnih strana i dna rova. a prema datom projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za transport cevi i materijala. Dno rova mora biti iskopano i poravnato prema kotama datim u projektu. U slučaju prekopa višak se mora popuniti nabijenim šljunkom o trošku izvođača.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	dubina od 0-2	m3	126		
2	Planiranje dna rova				
	Po završenom iskopu izvršiti planiranje dna rova prema kotama datim u projektu. Sva prekopana mesta ispuniti nabijenim šljunkom o trošku izvođača.				
	Obračunava se po m2 isplaniranog dna rova.	m2	95		
3	Nasipanje peska				
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju min. debljine 10cm. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi. Pesak mora biti čist, ujednačene granulacije, bez primesa organskih materija.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska u nabijenom stanju prema opštim uslovima i ovom opisu.	m3	55,04		
4	Zatrpavanje rovova				
	Posle završetka montaže, ispitivanja i premeravanja cevi, izvršiti zatrpavanje rovova materijalom iz iskopa uz nabijanje u slojevima po 20cm debljine do zbijenosti samonikle zemlje. Pri zatrpavanju voditi računa da prvi sloj bude sitna zemlja bez krupnih komada koji bi mogli da oštete cev.				

	Obračunava se i plaća po m3 zemlje u nabijenom stanju.	m3	71		
5	Transport preostale zemlje				
	Izvršiti transport preostale zemlje od iskopa, posle zatrpavanja rovova, na deponiju koja je za to određena. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje na deponiji. Daljina transporta do 5km.				
	Plaća se po m3 transportovane zemlje.	m3	59		
6	Izrada revizionih okana				
	Izvršiti montažu cilindričnih revizionih silaza sa unutrašnjim prečnikom 1.0m od prefabrikovanih (armiranih - nearmiranih) betonskih prstenova debljine zidova 10cm, betonom MB-30. Na dubini oko 1.0m ispod terena ugraditi prefabrikovani element koji cilindrični oblik postepeno sužavati ka jednoj vertikali zida do prečnika 60cm. Po toj vertikalnoj strani silaza postaviti penjalice od livenog gvožđa na svakih 30cm. Malterisanje unutrašnjih površina štapa nije potrebno. Površina poda silaza ne obračunava se u kubaturu već je obuhvaćena cenom.				
	Obračunava se i plaća po mč ugradjenih prefabrikovanih betonskih prstenova.	m1	12,8		
7	Liveno gvozdeni poklopci				
	Izvršiti nabavku i montažu liveno-gvozdenih poklopaca iznad revizionih okana, vodomernih okana i na mestima datim projektom.				
	Plaća se po komadu montiranog šaht poklopca.				
	masa 104kg (25 Mp)	kom.	16		
	GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO				

II	KANALIZACIJA				
1	Plastične kanalizacione cevi				
	Izvršiti nabavku i montažu plastičnih kanalizacionih cevi koje se ugrađuju u objekat iznad terena. Cevi ispod svakog mufa pričvrstiti gvozdenim ram-šelnama. O tavanicu cev obesiti oko svakog mufa uzengijom od pljoštog gvožđa 3/40mm. sva potrebna štemovanja i probijanja zidova od opeke i betona ne plaćaju se odvojeno već su obuhvaćena cenom dužnog metra cevi. Nedovršene delove mreže, veze za vertikale ili sanitarne objekte do njihovog ugrađivanja zatvoriti privremenim drvenim čepovima odgovarajućeg prečnika.				
	Obračuva se i plaća po m1 motirane i ispitane mreže, mereno po osovini cevi i fazonskih komada.				
	Ø110	m1	158,5		
	Ø50	m1	8		
2	Plastične kanalizacione cevi od tvrdog PVC - a				
	Izvršiti nabavku i montažu plastičnih cevi koje odgovaraju važećim standardima. Na svim mestima određenim projektom postaviti odgovarajuće fazonske i revizione komade. Pre zatrpavanja celu kanalizacionu mrežu ispitati na vodoizdržljivost u prisustvu nadzornog organa.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom montirane i ispitane mreže, mereno po osovini cevi i fazonskih komada.				
	Ø200	m1	84,8		
	Ø160	m1	58,5		
	Ø125	m1	7,8		
	Ø100	m1	16		
3	Ventilacione glave od PVC - a				
	Izvršiti nabavku i montažu ventilacionih glava od polivinilhlorida na mestima datim projektom.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu ventilacione glave.				
	Ø110	kom.	1		
4	Podna revizija tipa HL-98				

	Izvršiti naavku i montažu podne revizije za PVC cevi tipa HL-98 (HL - Austria) ili sl., koja se ugradjuje umesto revizionih {ahtova u objektu, na mestima datim projektom.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu podne revizije.				
	Ø110	kom.	61		
	KANALIZACIJA UKUPNO				
III	VODOVODNA MREŽA				
1	Polietilenske vodovodne cevi - HD za radni pritisak 10 bara				
	Izvršiti nabavku i montažu polietilenskih vodovodnih cevi za radni pritisak 10 bara, tipa okiten creva. Ove cevi se postavljaju u zemlji, a u objektu se prelazi na čelično-pocinkovane (ili druge) vodovodne cevi.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cevi.				
	Ø25	m1	15,5		
	Ø32	m1	45,58		
	Ø40		19		
	Ø110	m1	72,5		
	Polipropilenske vodovodne cevi - HD za radni pritisak 10 bara				
	Izvršiti nabavku i montažu polipropilenskih vodovodnih cevi za radni pritisak 10 bara. Ove cevi se postavljaju u zid, a u objektu se prelazi na čelično-pocinkovane (ili druge) vodovodne cevi.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cevi.				
	Ø20	m1	16		
	Ø25	m1	6		
5	Propusni ventil za uzidanje sa kapom				
	Izvršiti nabavki i montažu propusnih ventila sa kapom na mestima datim projektom. Ventil mora odgovarati važećim standardima.				
	Plaća se po komadu montiranog ventila.				
	Ø20	kom.	5		
	Ø15	kom.	8		
6	Ugaoni "EK" sa kapom				

	Izvršiti nabavku i montažu ugaonih "EK" ventila sa kapom. Ventil mora odgovarati važećim standardima.				
	Plaća se po komadu montiranog ventila.	kom.	1		
7	Termička izolacija				
	Izvršiti nabavku i montažu termičke izolacije" ARMAFLEX" ili sl. Izolacioni materijal prilikom gorenja nesme da oslobađa otrovne gasove i dim. Na mreži hladne vode na mestima datim projektom (u prohodnim kanalima, spuštenim plafonima itd.).				
	Obračunava se i plaća po mč montirane izolacije.				
	Ø20	m1	20		
	Ø25	m1	6		
8	Liveno-gvozdeni komadi				
	Nabavka i ugradnja liveno gvozdениh komada i armatura zajedno sa šrafovim i zaptivkama				
	Plaća se pokomadu ugrađenog komada				
	Ovalni ventil Ø100	kom	2		
	FF Ø100/1000	kom	2		
	T Ø100/100	kom	1		
	T Ø100/80	kom	1		
	FFRØ100/80	kom	1		
9	Požarni hidrant				
	Izvršiti nabavku i montažu nadzemnog požarnog hidranta Ø80 mm sa ormarom koji sadrži dve mlaznice d=12 mm, četiri creva od trevire dužine 15m, hidrantskim ključem i ključevima "C" i "ABC". Kutija mora biti vidno obojena i monstrana na betonskom postolju. Proizvodnja "Vatrosprem" ili slično.	kom	2		
10	Posrtojenje za nadvišeljje pritiska za hidrantsku mrežu				
	Posrtojenje za nadvišeljje pritiska Q=900 lit/min H=47-52m, N=2x5,5KW (ELKO, CB2-CP 220AH N=2x5,5 KW Q=54 m3/čas Hmax=52 m, „HIDROELEKTRA 021”: HE-220AH N=2x5,5 KW Q=54 m3/čas Hmax=47 m, Wilo, Vogel, Grundfos ili odgovarajuće)				
	Obračun i plaćanje po komdau montiranog postrojenja	kom	1		

	VODOVODNA MREŽA UKUPNO				
IV	SANITARNI OBJEKTI I PRIBOR				
	OPŠTI OPIS				
	Sve sanitarne objekte izvođač je dužan nabaviti tek na osnovu odobrenih uglednih primeraka od strane nadzornog organa. Svi objekti su I klase bele boje. Boja može biti i drugačija ako investitor to zahteva projektnim zadatkom. sanitarni objekti kanalizacionom mrežom, bez oštećenja. Sve eventualno oštećene objekte i opremu izvođač je dužan o svom trošku skinuti i montirati nove. Cenom pozicije radova obuhvaćena su sva potrebna štemovanja i ugrađivanje plastičnih tiplova sa potrebnim krpljenjem i malterisanjem. Svi upotrebljeni zavrtnji kod veza sanitarnih objekata moraju biti mesingani, a za galanteriju poniklovani.				
1	Engleski klozet - simplon				
	Izvršiti nabavku i montažu engleskog klozeta:				
	- šolju od fajansa bele boje sa gumenim umetkom između šolje i poda, koja mora odgovarati važećim standardima				
	- klozetsku dasku sa poklopcem od pune plastike, snabevenu odbojnicima, proizvodnja "Galenika" ili slično.				
	- niski ispirać tipa "fontana" ili sl. povezan sa šoljom plastičnom cevi Ø32mm sa obujmicom i gumenim odbojnikom.				
	Plaća se po montiranom komadu.	kom.	1		
2	Držač toalet papira				
	Izvršiti nabavku i montažu hromiranog držača rolo toalet papira.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	1		
3	Umivaonik				

	Izvršiti nabavku i montažu komplet umivaonika od fajansa koji mora odgovarati važećim standardima. Školjka mora biti snabdevena otvorom za odvod, prelivom i čepom za zatvaranje odvodnog otvora. Ispod školjke montirati hromirani sifon i spojiti ga sa kanalizacijom. Spoj prekriti niklovanom rozetnom. Kačenje i fiksiranje izvršiti putem žabica ili šrafova uz predhodnu ugradnju plastičnih tiplova.				
	Obračunava se i plaća po montirano komadu.	kom.	2		
4	Baterija za umivaonik - jednoručna, stojeća				
	Izvršiti nabavku i montažu niklovane stojeće baterije za umivaonik.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	2		
5	Ogledalo				
	Izvršiti nabavku i montažu ogledala vel. 60/40cm u ramu iznad umivaonika.				
	Plaća se po montiranom komadu.	kom.	1		
6	Etažer				
	Izvršiti nabavku i montažu keramičkog etažera iznad umivaonika.				
	Obračunava se i plaća po montirano komadu.	kom.	1		
7	Držač tečnog sapuna				
	Izvršiti nabavku i montažu držača tečnog sapuna kod umivaonika u javnom sanitarnom čvoru.				
	Plaća se po montiranom komadu.	kom.	2		
8	Držač papirnih peškira				
	Izvršiti nabavku i montažu držača rolo papirnih peškira kod umivaonika u sanitarnom čvoru i u čajnoj kuhinji.				
	Plaća se po montiranom komadu.	kom.	3		
9	Podni slivnik				

	Izvršiti nabavku i montažu podnih slivnika sa ugrađenim sifonom i rešetkom od mesinganog lima sa met.hromiranom površinom. U kupatilima se prdviđa slivnik Ø70mm, a u ostalim Ø100mm. Ispod i oko slivnika izvesti hidroizolaciju i povezati je sa hidroizolacijom poda.				
	Plaća se po komadu montiranog slivnika.				
	Ø50 - vertikalni	kom.	3		
10	Sudopera sa sifonom - jednodelna				
	Izvršiti nabavku i montažu sudopere od nerđajućeg čelika ugrađene u ormarić sa sifonom na kome je predviđen priključak mašine za pranje sudova.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	1		
11	Baterija za sudoperu - stojeća				
	Izvršiti nabavku i montažu stojeće ili zidne baterije sa pokretnim ispustom za sudoperu. Baterija mora da odgovara JUS.M.C5.805.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	1		
12	Električni bojler				
	Izvršiti nabavku i montažu električnog bojlera sa povezivanjem na instalacije vodovoda i elektrike. Bojler mora da ima sigurnosni ventil (osim bojlera za sudoperu).				
	Plaća se po montirano komadu.				
	10 l niskomontažni za sudoperu	kom.	1		
	120 l	kom.	2		
13	Niklovana vratanca				
	Izvršiti nabavku i montažu niklovanih vratanaca dimenzija 30x30cm za ugradnju na mestima revizionih komada. Vrantanca ankerovati u zidu.				
	Obračunava se i plaća po montiranom komadu.	kom.	2		
	SANITARNI OBJEKTI I PRIBOR				
	UKUPNO				

	REKAPITULACIJA VODOVOD I KANALIZACIJA				
	GRAĐEVINSKI RADOVI				
	KANALIZACIJA				
	VODOVODNA MREŽA				
	SANITARNI OBJEKTI I PRIBOR				
	RADOVA UKUPNO:				
GREJANJE					
I	RADIJATORSKO GREJANJE (NABAVKA, ISPORUKA MATERIJALA I OPREME)				
1	Vaillant elo BLOCK VE15 1				
	elektrini kotao P=15 KW				
	sa integrisanom cirkulacionom pumpom i ekspanzionom posudom i ventilom sigurnosti				
		kom.	1		
2	Kuglasta slavina sa navojem, sledećih karakteristika				
	DN 20, NP6	kom.	2		
3	Filter za vodu sledećih dimenzija:				
	DN20	kom.	1		
4	Aluminijumski člankasti radijatori				
	Proizvođača Global tip VOX600 visine 600mm sistem 80/60oC, 145 W/čl				
	600/95	kom.	68		
5	Oprema za kačenje radijatora				
		kom.	7		
6	Radijatorski ventil				
	DN15, ugaoni	kom.	7		
7	Radijatorski navijak				
	DN15, ugaoni	kom.	7		
8	Radijatorski čep 1	kom.	7		
9	Radijatorski reducir 1-3/8	kom.	7		
10	Radijatorski reducir 1-1/2	kom.	14		
11	Odzračni ventil 3/8	kom.	7		
12	Sobni termosta	kom.	1		
13	Bakarne cevi JUS C.D5.550, sledećih dimenzija:				
	Cu f15x1	m	40		
	Cu f18x1	m	18		
14	Grejni kabl elektra sa instalacionom kutijom:				
	VCD25/700 L=28m P=700W ili sl.	kom.	30		
	VCD17/1920 L=113m P=1920W ili sl.	kom.	1		
	VCD10/900 L=90m P=900W ili sl.	kom.	1		

15	Termostat Rovex model OCD1999, ili sl.	kom.	32		
16	Pomoćni materijal za ugradnju cevi (bakarni fitting, kiseonik i acetilen, žica za zavarivanje, nosači, konzole, obujmice, vešaljke, pokretni i nepokretni oslonci, hiltz, fazonski delovi) računa se 30% od prethodne stavke	%	0,3		
	RADIJATORSKO GREJANJE UKUPNO				
II	MONTAŽA	kom.	1		
	MONTAŽA UKUPNO				
III	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI				
1	Hladna proba: po završenoj montaži izvršiti ispitivanje cevovoda i opreme na hidraulički pritisak. Probni pritisak, koji je definisan u projektnoj dokumentaciji, mora biti konstantan na probnom manometru u trajanju od 2 (dva) sata.				
	Ispitivanje obavljati sve dok se ne postigne propisana nepropustljivost instalacije. Po izvršenoj hladnoj probi izvršiti ispiranje svih cevovoda hladnom vodom, skinuti sita sa hvatača nečistoća i otvoriti vodove za odmuljivanje na opremi. Ispiranje obavljati sve dok ne potekne potpuno čista voda. Računa se 5% od ukupne vrednosti pozicije 1..	%	0,05		
2	Punjenje sistema vodom: posle uspešno izvršene hladne probe i ispiranja sistema vrši se punjenje celokupnog sistema centralnog grejanja vodom. Računa se 5% od ukupne vrednosti pozicije 1.	%	0,05		
3	Probno puštanje u pogon i topla proba: Po uspešno završenoj hladnoj probi vrši se topla proba. Povezivanje kablova na regulacioni uređaj (kablovi su prethodno dovedeni do mesta regulacionog uređaja). Podešavanje i programiranje svih potrebnih parametara na regulacionom uređaju. Parametri koji su potrebni za toplu probu definisani su u projektnoj dokumentaciji. Vršiti se balansiranje kompletnog sistema (potrebna prigušenja, protok, kontrola progrevanja svih grejnih tela...). Topla proba vrši se u trajanju od 5 (dana). Overa garantnih listova.				

	Pri probnom puštanju u pogon, investitor obezbeđuje prisustvo ovlašćenih serviseru opreme koja je ugrađena u sistemu i predstavnika svih izvođača radova koji su učestvovali u izgradnji sistema centralnog grejanja. Računa se 0,5% od ukupne vrednosti pozicije 1..	%	0,05		
4	Pripremno-završni radovi: otvaranje gradilišta; smeštaj alata i opreme; usaglašavanje projektne dokumentacije sa stvarnim stanjem na terenu; vertikalni i horizontalni transport opreme i materijala; izrada tehničke dokumentacije stvarno izvedenog stanja u dva primerka; izrada principijelnih šema i uputstava za bezbedan rad, korišćenje i održavanje dostavljanje atestne dokumentaciju za opremu i materijal, obuka osoblja koje će rukovoditi sistemom; programiranje regulacionih uređaja prema zahtevu Investitora; zatvaranje gradilišta. Ova stavka se računa kao 0,3% od ukupne vrednosti posla)	%	0,03		
	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO				
	REKAPITULACIJA GREJANJE				
	RADIJATORSKO GREJANJE				
	MONTAŽA				
	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI				
	RADOVA UKUPNO:				
	KONAČNA REKAPITULACIJA				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 1				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 2				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT 3				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B1				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B2				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B3				
	REKAPITULACIJA OBJEKAT B4				
	REKAPITULACIJA SPOLJAŠNJE UREĐENJE				
	REKAPITULACIJA POTPORNI ZIDOVI				
	REKAPITULACIJA REZERVOARA				
	REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIONI RADOVI				
	REKAPITULACIJA VODOVOD I KANALIZACIJA				
	REKAPITULACIJA GREJANJE				
	RADOVA UKUPNO:				

Образац бр.7.

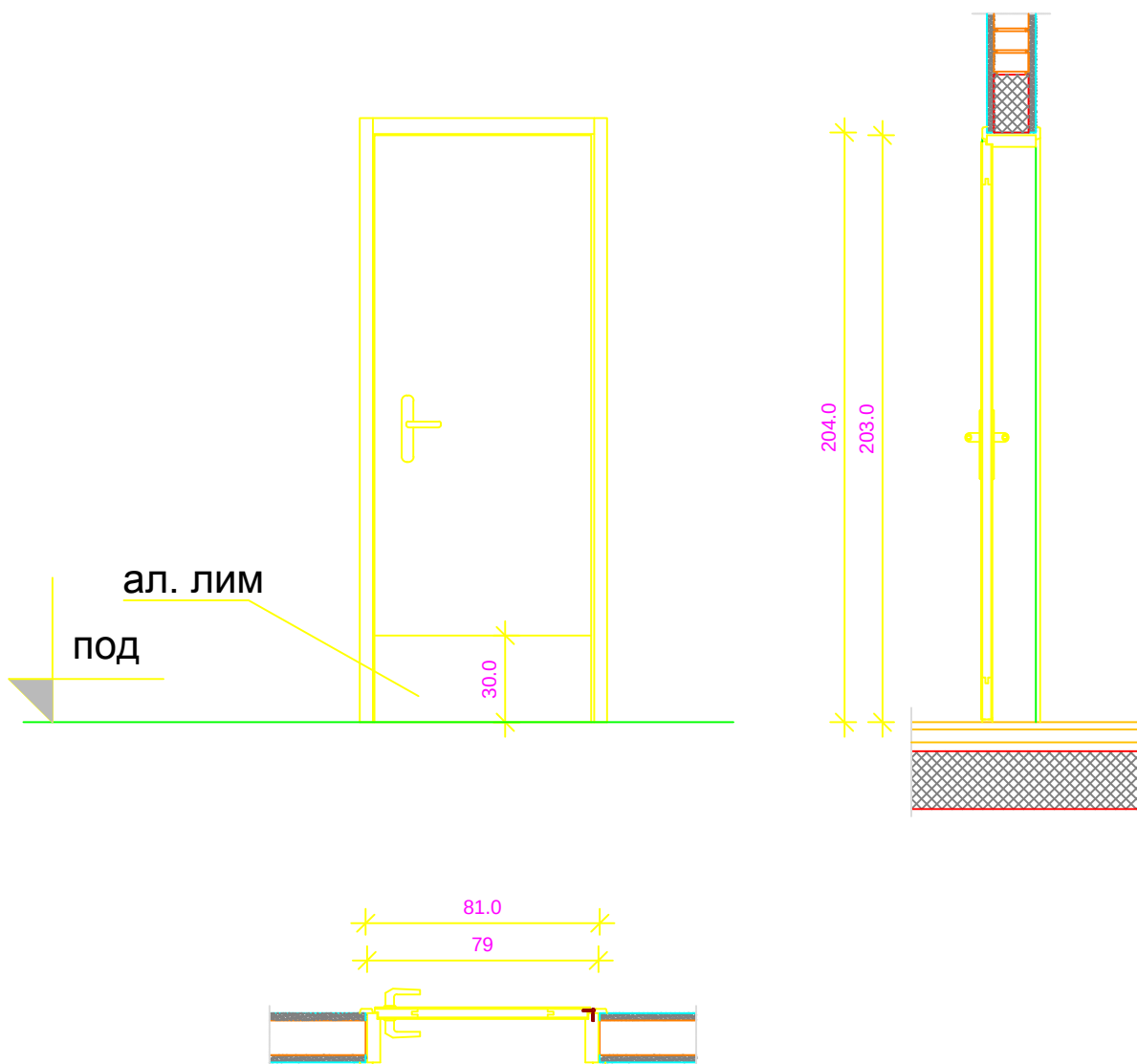
ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ		
Р.број	Назив трошкова	Вредност
УКУПНО:		
Датум и место:		Потпис овлашћеног лица:

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

ПРИЛОГ



УНУТРАШЊА ВРАТА

Унутрашња једнокрилна врата су израђена као дупло шперована врата у чамовом раму са испуном од картонског саћа и облогама од медијапана, бајцована у тону по избору, са финалном обрадом у полумат сјају. Шток врата је од медијапана. Первајз лајсне су од медијапана исте обраде као и крила врата. на оквир врата поставити дихтунг гуму. У доњем делу врата предвидети алуминијумски лим са 3 стране ширине 30 цм, бојен у боју врата. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

81/204

ПРОИЗВОДНА МЕРА

79/203

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	Л	Д	Л	Д	Л	Д	Л	Д
Зид 12 cm	-	-	-	-	1	-	-	-
зид 25 cm	-	-	-	-	-	-	-	-

УКУПНО КОМАДА:

Л	Д	КОМАДА
1	-	1

НАПОМЕНА:

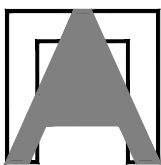
Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:

1



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Унутрашња врата

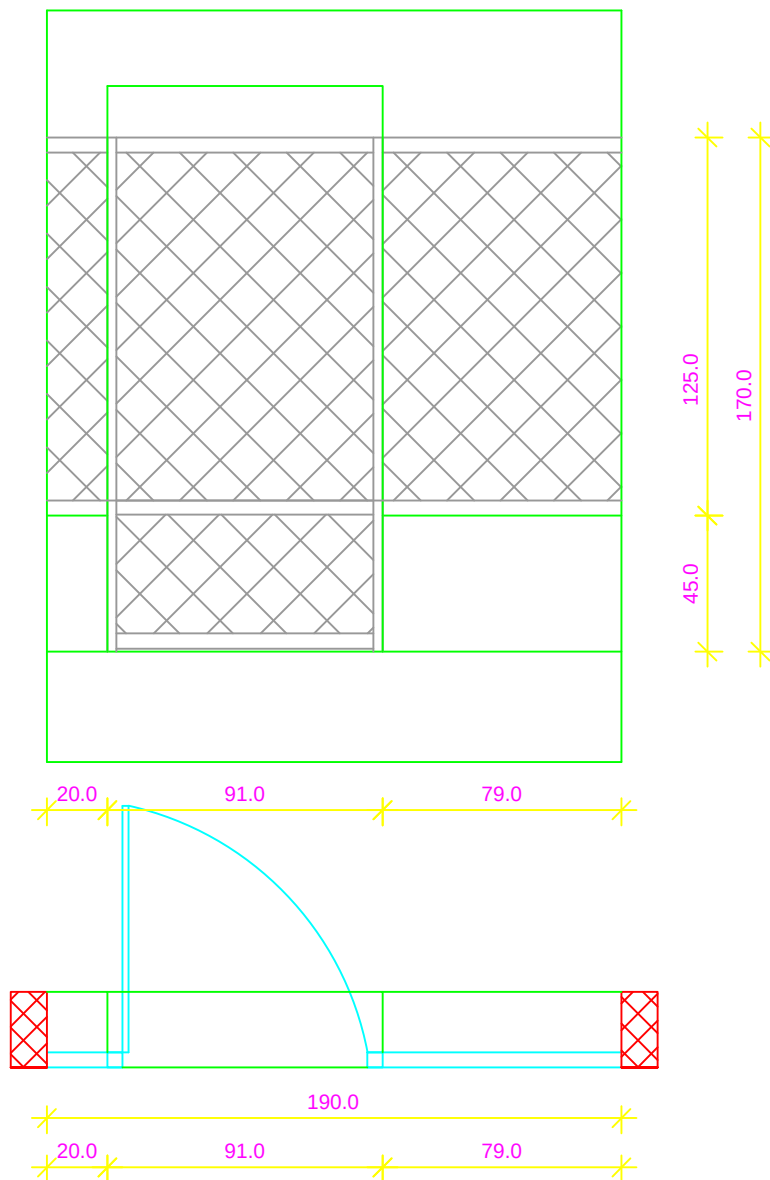
БРОЈ
ЛИСТА:

47

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



ОГРАДА ИСПУСТА СА КАПИЈОМ

Жичана ограда на испусту поставља се на соклу од 45 цм тако да укупна висина оgrade буде 170 цм. Жичана ограда израђена је од поцинкованих челичних држача постављених вертикално у земљу са пољима жице. Ограда има горњу и доњу пречку. Држачи имају поцинковано постоље и убетонирани су у соклу. Кад год се ограда завршава или савија она је везана за држач. Крајњи и ивични држачи се завршавају са пластичном капом. Капија је направљена од заварених цевастих профила, са бравом коју пси не могу отворити. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА 190/-

ПРОИЗВОДНА МЕРА -

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	-	-	-	-	-	-	-	30

УКУПНО КОМАДА:	л	д	КОМАДА
-	30		30

НАПОМЕНА:

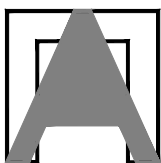
Све мере проверити на лицу места. Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:

ОИ



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА БРАВАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Ограда испуста са капијом

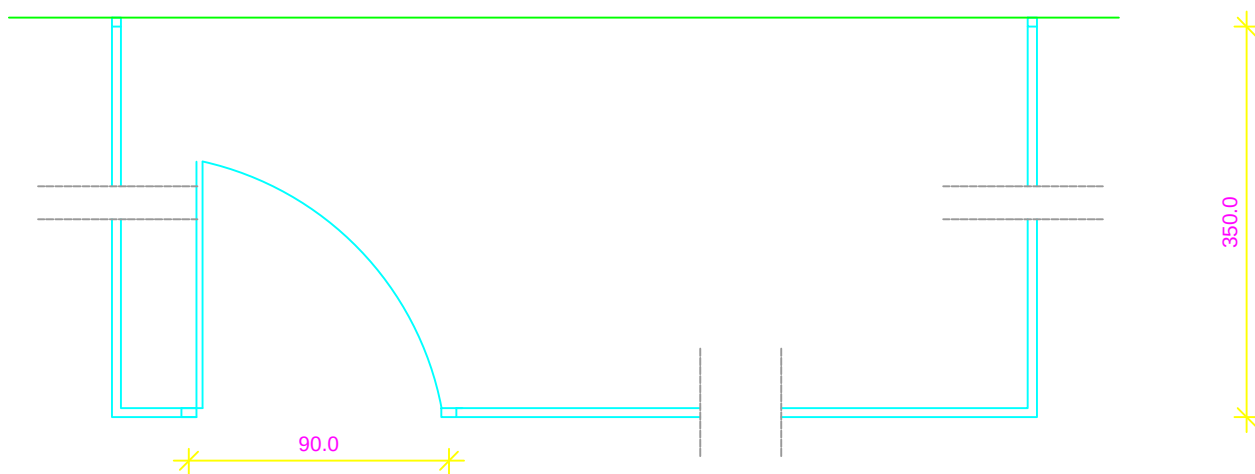
БРОЈ
ЛИСТА:

59

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ
МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.

Бетонска стопа



ОГРАДА КАВЕЗА

Жичана ограда кавеза за физичку активност паса поставља се тако да укупна висина оградe буде 170 цм. Жичана ограда израђена је од поцинкованих челичних држача постављених вертикално у земљу са пољима жице. Ограда има горњу, доњу и средње пречке. Држачи имају поцинковано постоље и убетонирани су у бетонске стопе. Кад год се ограда завршава или савија она је везана за држач. Крајњи и ивични држачи се завршавају са пластичном капом.

Сваки кавез има по једну капију. Капија је направљена од заварених цевастих профила, са бравом коју пси не могу отворити. Начин отварања дат је у шеми.

МЕРЕ КАПИЈЕ

90/170

ВИСИНА ОГРАДЕ

170

Објект:	Блок 1	Блок 2	Блок 3	Блок 4
Дужина оградe м	52	26	26	15
УКУПНО оградe са капијама (м ²):	119			Укупно комада
УКУПНО капија (комада):	9			Укупно м ²
			9	119

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



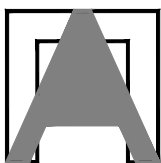
лева



десна

ПОЗИЦИЈА:

OK



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА БРАВАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Ограда кавеза за физичку активност паса

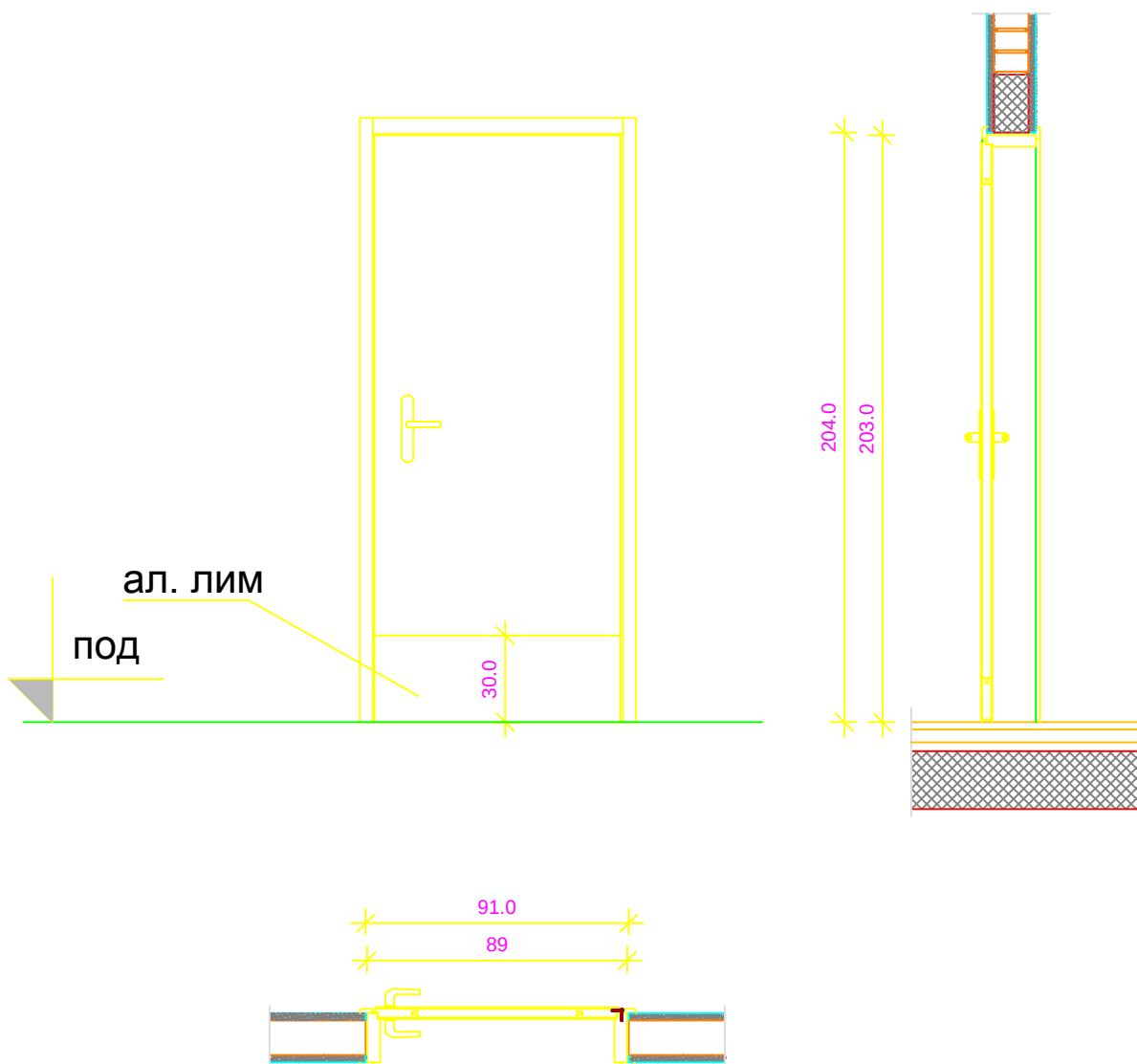
БРОЈ
ЛИСТА:

60

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



УНУТРАШЊА ВРАТА

Унутрашња једнокрилна врата су израђена као дупло шперована врата у чамовом раму са испуном од картонског саћа и облогама од медијапана, бајцована у тону по избору, са финалном обрадом у полумат сјају. Шток врата је од медијапана. Первајз лајсне су од медијапана исте обраде као и крила врата. на оквир врата поставити дихтунг гуму. У доњем делу врата предвидети алуминијумски лим са 3 стране ширине 30 цм, бојен у боју врата. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

91/204

ПРОИЗВОДНА МЕРА

89/203

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	Л	Д	Л	Д	Л	Д	Л	Д
Зид 12 cm	-	-	-	-	1	-	-	-
зид 25 cm	1	2	-	-	1	2	-	-

УКУПНО КОМАДА:

Л	Д	КОМАДА
3	4	7

НАПОМЕНА:

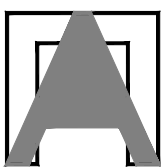
Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:

2



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Унутрашња врата

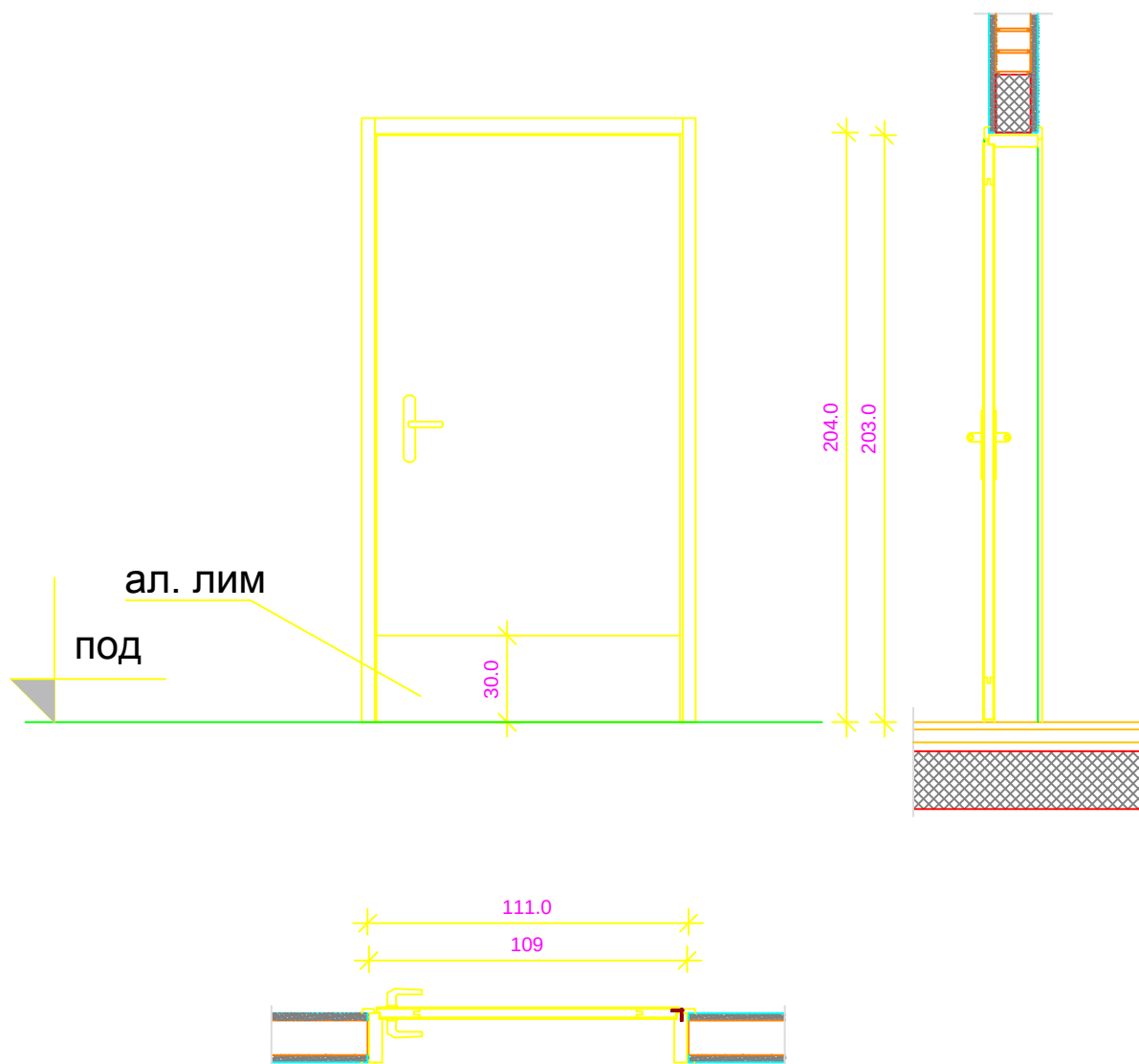
БРОЈ
ЛИСТА:

48

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



УНУТРАШЊА ВРАТА

Унутрашња једнокрилна врата су израђена као дупло шперована врата у чамовом раму са испуном од картонског саћа и облогама од медијапана, бајцована у тону по избору, са финалном обрадом у полумат сјају. Шток врата је од медијапана. Первајз лајсне су од медијапана исте обраде као и крила врата. на оквир врата поставити дихтунг гуму. У доњем делу врата предвидети алуминијумски лим са 3 стране ширине 30 цм, бојен у боју врата. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

111/204

ПРОИЗВОДНА МЕРА

109/203

Објект:	Објекат 1:		Објекат 2:		Објекат 3:		Смештајни блокови	
	Л	Д	Л	Д	Л	Д	Л	Д
Зид 12 cm	-	-	-	-	-	-	-	-
зид 25 cm	-	-	-	-	-	-	-	-

УКУПНО КОМАДА:

Л	Д	КОМАДА
1	-	1

НАПОМЕНА:

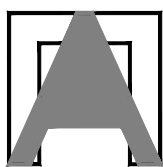
Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:

3



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

УНУТРАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Унутрашња врата

БРОЈ
ЛИСТА:

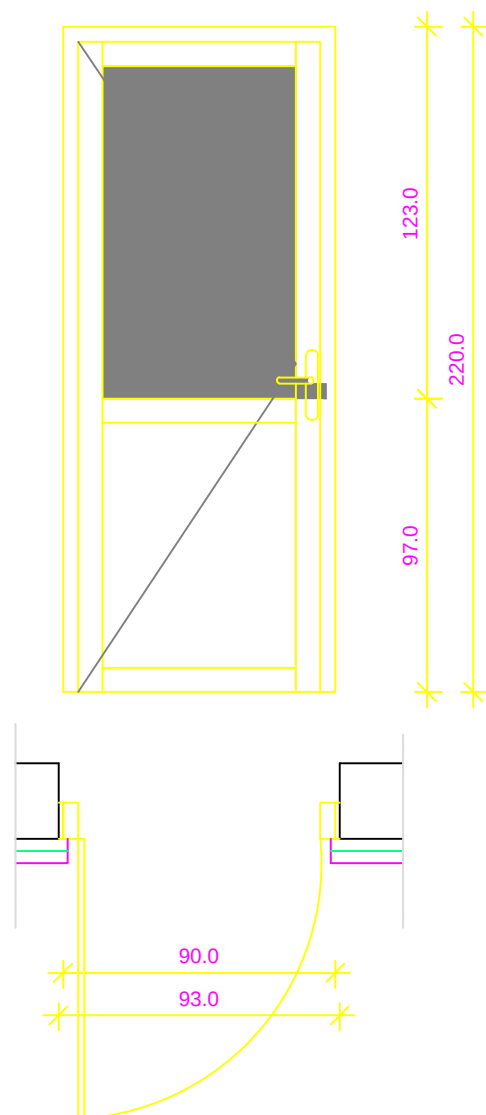
49

ИНВЕСТИТОР:

ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА

Спољашња једнокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, засталањена термоизолационим стаклом и дихфована гумом. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

93/222

ПРОИЗВОДНА МЕРА

90/220

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	1	2	-	-	-	-	-	-

УКУПНО КОМАДА:

л д
1 2

КОМАДА
3

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

Спољашња врата

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

БРОЈ
ЛИСТА:

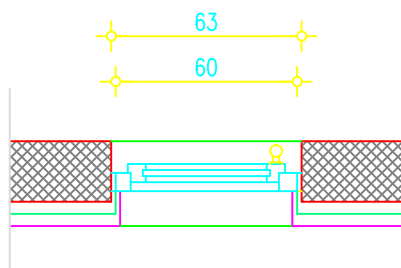
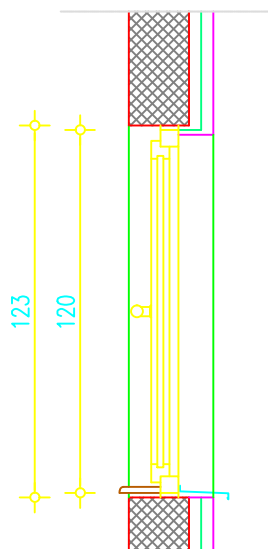
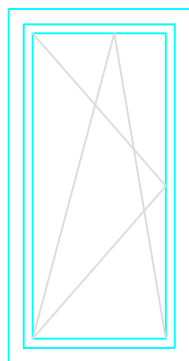
50

ИНВЕСТИТОР:

ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



ПРОЗОР

Једнокрилни прозор је израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, засталажена термоизолационим стаклом и дихфован гумом. Врата су опремљена потребним оковом. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

63/123

ПРОИЗВОДНА МЕРА

60/120

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	Л	Д	Л	Д	Л	Д	Л	Д
zid 25 cm	1	1	-	-	-	-	-	-

УКУПНО КОМАДА:

Л Д
1 1

КОМАДА
2

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:

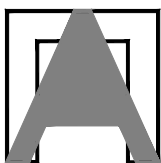


лева



десна

ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

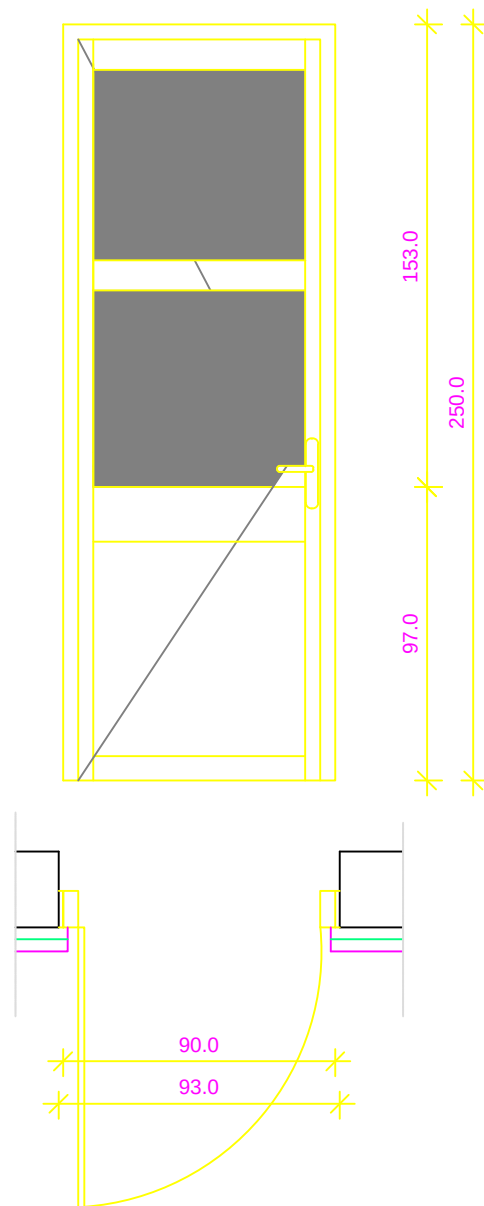
Прозор

БРОЈ
ЛИСТА:

51

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ
МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА

Спољашња једнокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, засталањена термоизолационим стаклом и дихфована гумом. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

93/250

ПРОИЗВОДНА МЕРА

90/248

Објект:	Објекат 1:		Објекат 2:		Објекат 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	-	-	-	-	1	1	-	-

УКУПНО КОМАДА:

л	д	КОМАДА
1	1	2

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Спољашња врата

БРОЈ
ЛИСТА:

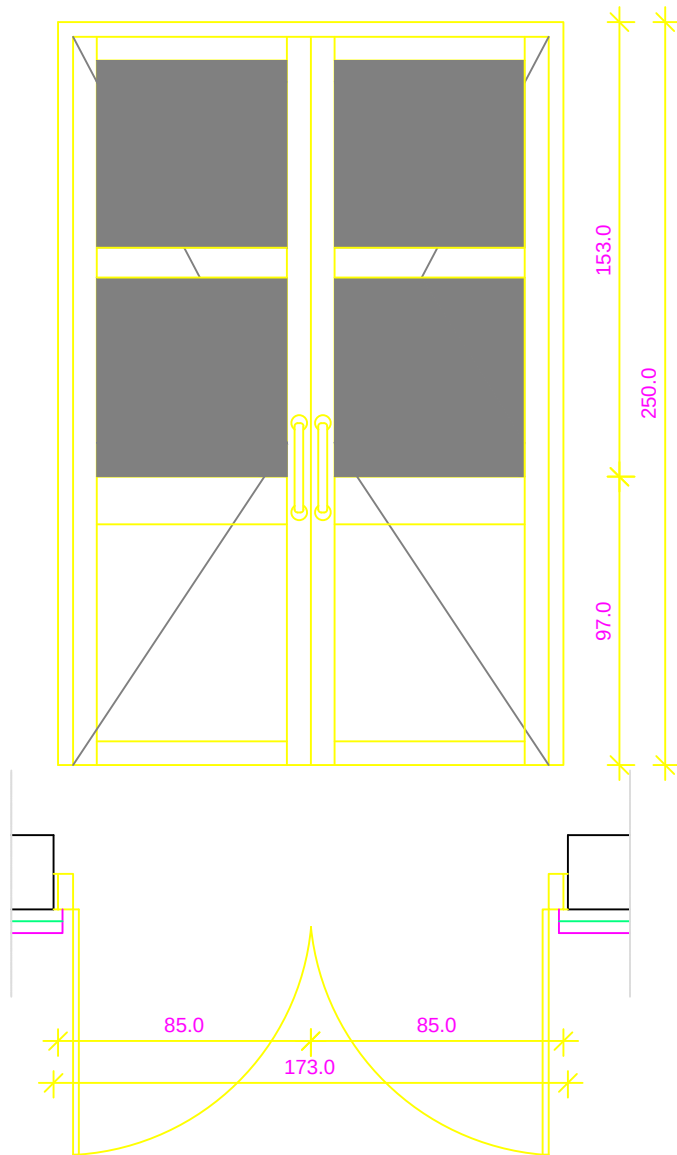
52

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА

Спољашња двокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, застакљена термоизолаци - оним стаклом и дихфована гумом. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

173/250

ПРОИЗВОДНА МЕРА

170/248

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д

zid 25 cm	-	-	-	-	1	1	-	-
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---

УКУПНО КОМАДА:				л	д	КОМАДА
				1	1	2

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР
ОТВАРАЊА:



лева



десна

ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

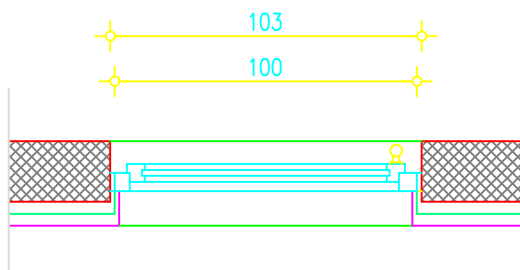
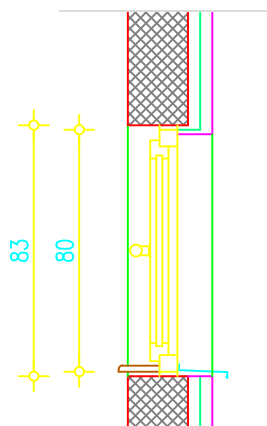
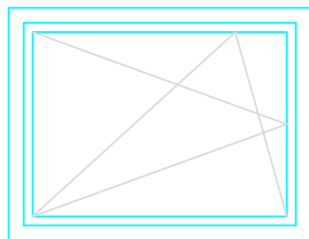
Спољашња врата

БРОЈ
ЛИСТА:

53

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ
МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



ПРОЗОР

Једнокрилни прозор је израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, застакљена термоизолационим стаклом и дихфован гумом. Врата су опремљена потребним оковом. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА 103/83

ПРОИЗВОДНА МЕРА 100/80

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	-	-	-	-	2	2	-	-

УКУПНО КОМАДА:	Л	Д	КОМАДА
	2	2	4

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



лева



десна

ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Прозор

БРОЈ
ЛИСТА:

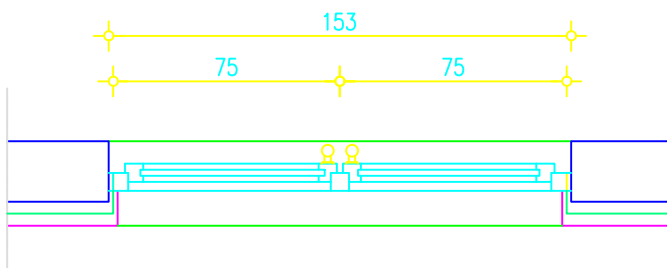
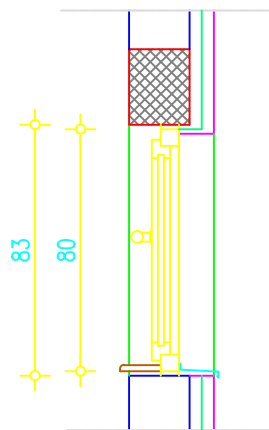
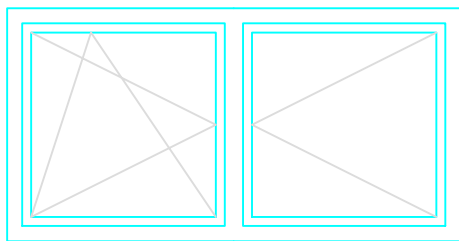
54

ИНВЕСТИТОР:

ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



ПРОЗОР

Двокрилни прозор је израђен од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, застаљена термоизолаци- оним стаклом и дихфован гумом.
Врата су опремљена потребним оковом.
Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

153/83

ПРОИЗВОДНА МЕРА

150/80

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	-	-	-	-	5	-	-	-

УКУПНО КОМАДА:

Л	Д	КОМАДА
5	-	5

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:

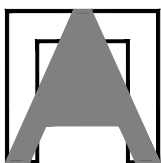


лева



десна

ПОЗИЦИЈА:



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

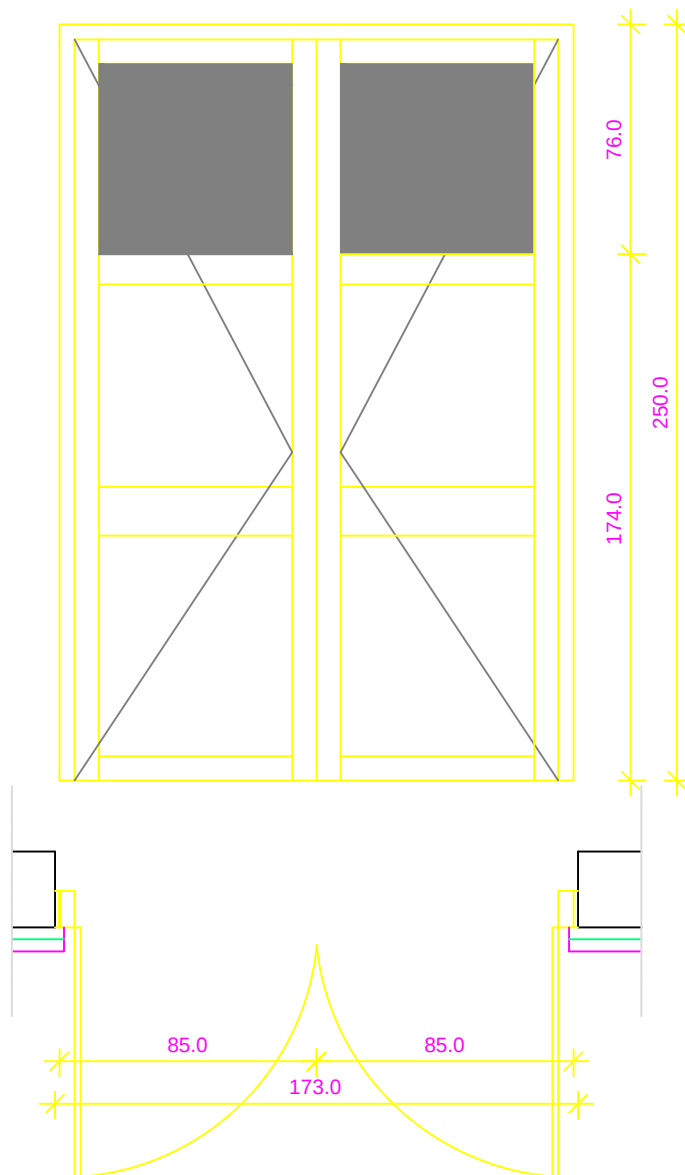
Прозор

БРОЈ
ЛИСТА:

55

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ
МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА

Спољашња двокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, само у горњем пољу застала терминационим стаклом и дихфована гумом.
Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора.
Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

173/250

ПРОИЗВОДНА МЕРА

170/248

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
зид 25 cm	-	-	-	-	-	1	-	-

УКУПНО КОМАДА:

л д
- 1

КОМАДА

1

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



лева



десна

ПОЗИЦИЈА:

VII



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Спољашња врата

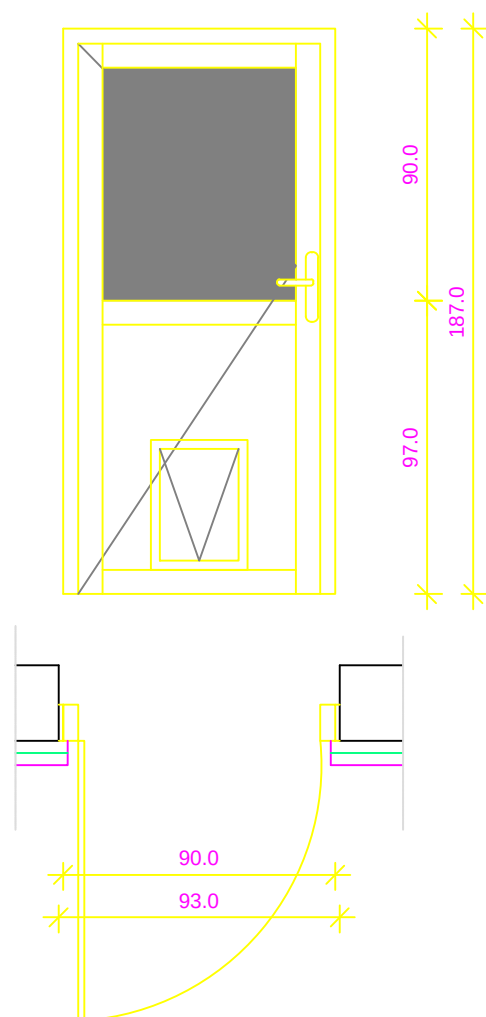
БРОЈ
ЛИСТА:

56

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА

Спољашња једнокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, засталањена термоизолационим стаклом у горњем пољу и дихфована гумом. Врата су опремљена шаркама, бравом са два кључа и квакама по избору инвеститора.

У доњем делу врата налазе се мала врата за псе, која су опремљена механизмом за самозатварање и механизмом за закључавање који пас не може отворити.

Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

93/187

ПРОИЗВОДНА МЕРА

90/185

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	Л	Д	Л	Д	Л	Д	Л	Д
zid 25 cm	-	-	-	-	-	-	-	30

УКУПНО КОМАДА:

Л Д
- 30

КОМАДА
30

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



ПОЗИЦИЈА:

VIII



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Спољашња врата

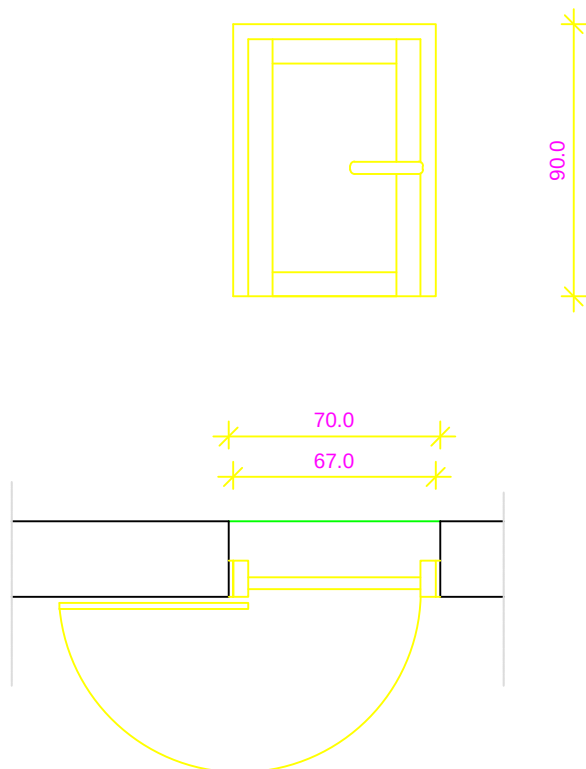
БРОЈ
ЛИСТА:

57

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ

МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.



СПОЉАШЊА ВРАТА ЗА ПСЕ

Спољашња једнокрилна врата су израђена од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, засталањена термоизолационим стаклом и дихфована гумом. Врата су опремљена шаркама, бравом коју пси не могу отворити и оковом за фиксирање врата у отвореном положају. Начин отварања дат је у шеми.

ЗИДАРСКА МЕРА

70/92

ПРОИЗВОДНА МЕРА

67/90

Објект:	Објект 1:		Објект 2:		Објект 3:		Смештајни блокови	
	л	д	л	д	л	д	л	д
zid 25 cm	-	-	-	-	-	-	7	23

УКУПНО КОМАДА:

л д
7 23

КОМАДА
30

НАПОМЕНА:

Све мере проверити на лицу места.
Изводи се према радионичким цртежима извођача уз сагласност пројектанта.

СМЕР ОТВАРАЊА:



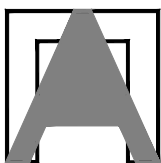
лева



десна

ПОЗИЦИЈА:

IX



"АРПЛАН"
АРАНЂЕЛОВАЦ

НАЗИВ
ЛИСТА:

РАЗМЕРА:

ДАТУМ:

ЕЛЕМЕНТ:

СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

1 : 25

ДЕЦЕМБАР 2014.

Спољашња врата
за псе

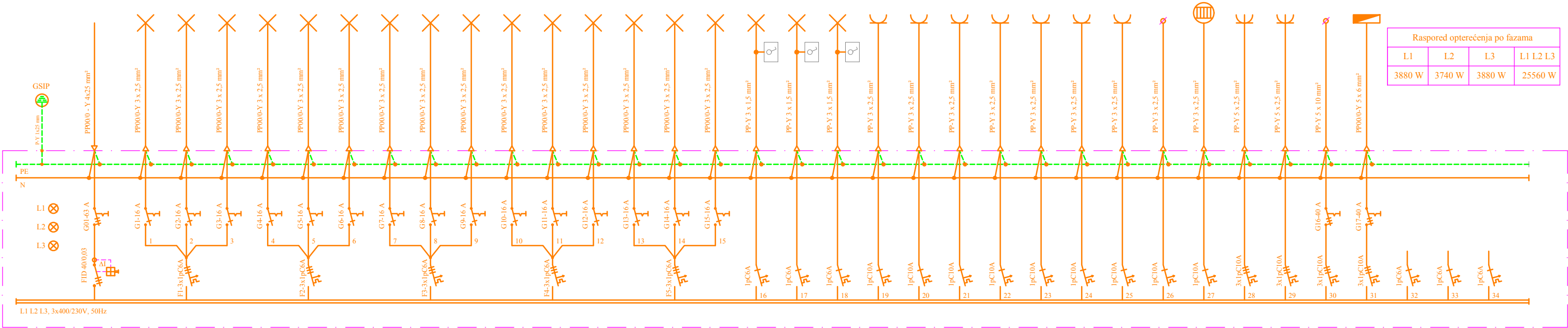
БРОЈ
ЛИСТА:

58

ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ

ОПШТИНА
АРАНЂЕЛОВАЦ
МИХАИЛО Д. НАУМОВИЋ
дипл.инж.арх.

Potrošač	iz KPK	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B1	osvetlj. objekta B2	osvetlj. objekta B2	osvetlj. objekta B2	osvetlj. objekta B3	osvetlj. objekta B3	osvetlj. objekta B3	osvetlj. objekta B4	osvetlj. objekta B4	osvetlj. objekta B4	osvetlj.	osvetlj.	osvetlj.	opšta priključ.	opšta priključ.	opšta priključ.	opšta priključ.	opšta priključ.	opšta priključ.	opšta priključ.	klima uređaj	sušač za ruke	bojler 80l	opšta priključ.	opšta priključ.	električni kotao	RO-1	rezerva	rezerva	rezerva
Faza		L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L1	L1	L2	L3	L3	L1 L2 L3	L1 L2 L3	L1 L2 L3	L1 L2 L3	L1	L2	L3
Komada		6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	8	5	7	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
Pi (W)		240	280	280	240	240	240	240	240	240	240	240	240	160	200	200	360	240	480	600	400	200	400	400	400	1000	1500	2000	500	3000	15000	7060				



GRO

Pi = 37060 W
kj = 0,6
Pj = 22236 W
cos φ=0,99
Ij = 34,03 A

 "АРПЛАН" АРАНЂЕЛОВАЦ	НАЗИВ ЛИСТА:	једнополна шема ГРО		
	РАЗМЕРА:	ДЕЦЕМБАР 2014.	БРОЈ ЛИСТА:	19 е
	ДАТУМ:		ИНВЕСТИТОР:	
	ОБЈЕКАТ:	ОБЈЕКАТ БР.3 Објекат амбуланте са помоћним просторијама	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ МИЛОРАД РАДИВОЈЕВИЋ дипл.инж.ел.