



Комунално јавно предузеће „Морава“ Свилајнац

Светог Саве 84, Свилајнац

Матични број: 07253931; ПИБ: 101475166;

Текући рачун: 205-265544-20

Контакт: тел: 035/312-250, 035/322-245;

имејл: kjpmorava@kjpmorava.rs www.kjpmorava.rs

ПЗИ

**ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА
ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ
НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА
ПАРЦЕЛИ 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ**

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

9.1. НАСЛОВНА СТРАНА

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

Инвеститор: ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, Улица Светог Саве бр. 102

Објекат: Партерно уређење са пратећим инсталацијама на површинама јавне намене и земљишту које је у јавном коришћењу на катастарској парцели 1406 КО Седларе, општина Свилајнац

Врста техничке документације: **ПЗИ – Пројекат за извођење**

Назив и ознака дела пројекта: 9 – пројекат спољног уређења

За грађење / извођење радова: **Партерно уређење са пратећим инсталацијама**

Пројектант: КЈП "МОРАВА" Свилајнац

Одговорно лице: Горан Бојић, дипл.еџц

Печат:



Потпис:

Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.
312 L138 12

Лични печат:



Потпис:

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/6-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

| | | |
|------|---|--|
| 9.1. | Насловна страна пројекта | |
| 9.2. | Садржај пројекта | |
| 9.3. | Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта | |
| 9.4. | Изјава одговорног пројектанта пројекта | |
| 9.5. | Текстуална документација | |
| 9.6. | Нумеричка документација | |
| 9.7. | Графичка документација | |

9.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18, 31/19, 37/19 – др.закон, 9/20, 52/21 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 96/2023.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛИ 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, одређује се:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

бр.лиценце: 312 L138 12

Пројектант:

КЈП *Морава* Свилајнац, Светог Саве 84

Одговорно лице пројектанта:

Горан Бојић

Печат:

Потпис:



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Goran Bojic".

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/6-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Главни пројектант ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛИ 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ,

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант: Небојша Петровић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 312 L138 12

Лични печат:

Потпис:



A blue handwritten signature of Nebojša Petrović.

Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/6-23
Свилајнац, децембар 2023.год

9.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Пројектом је планирано уређење површине на катастарској парцели број 1406 К.О. Седларе, општина Свилајнац. Парцела је неправилног облика и налази се у оквиру школског дворишта основне осмогодишње школе у центру насеља. Поред школе, у селу се налази и сеоска амбуланта, црква и дом културе. Школско игралиште служи за сву сеоску децу, не само за школску, и с обзиром да не постоји друго игралиште у селу, његова намена је за све узрасте. Као такво служи за играње деце, за шетњу, рекреацију, предах и одмор. На делу зелене површине налазе се старе и оштећене играчке које нису безбедне за коришћење.

АКТИВНОСТИ

Планирана површина која је предвиђена за постављање мобилијара на подлози од тартана најпре мора бити очишћена од самониклог растиња како бисмо пренели новопланирано стање на рашчишћен терен.

Зона која обухвата деце игралиште је укупне површине 150м². У оквиру игралишта се планира постављање комбиноване играчке кућице, њихалице, клацкалице и љуљашке које ће бити на подлози од ливеног тартана. Предвиђен је ископ земљаног материјала у дебљини од 30 см,

уградња тампон слоја од шљунка 15 см, у свему према пројекту. Након насипања, приступа се изради армирано бетонске плоче дебљине 10 см преко које се излива слој тартана дебљине 6см, који ће бити оивичен ивичњацима димензија 8/20/100см. На тартану је потребно уградити дечије играчке које ће бити постављане по упутству произвођача.

Зона поред школе у виду платоа и сам приступ улазу биће обезбеђен помоћу стаза од асфалта. Асфалтне стазе биће прекривене асфалт бетоном (АБ8) дебљине 5 см који захтева првенствено ископ према пројекту, насипање каменим агрегатом гранулације 0-31,5 и гранулације 0-63 мм. Планирани плато који се налази поред школе биће израђен са завршним слојем од бито носећег хабајућег слоја (БНХС16) који најпре захтева грађевинске радове: ископ према пројекту, насипање каменим агрегатом гранулације 0-31,5 и гранулације 0-63 мм. Наведене површине ће бити оивичене бетонским ивичњацима 8/20/100 који ће бити постављени на слоју бетона МБ 15 дебљине д=10цм.

Планира се уређивање дела зелене површине. Зановиће се зеленило које треба да буде физичко визуелна баријера између других површина које су намењене старијој популацији. Планирано зеленило не омета постојећа игралишта и формира засену на дечјем делу игралишта.

Пројекат уређења и озелењавања рађен у складу са природним условима, са карактером и наменом те локације и са садржајима у непосредном окружењу, а концепт је формиран на основу потреба грађана уз визуелно и функционално уклапање у постојеће стање.

Пројектантска вредност радова на спољном уређењу је 10.316.600,00 динара без ПДВ-а, 12.379.920,00 са урачунатим ПДВ-ом.

Скреће се посебна пажња да приликом раскопавања (рушења) постојећег терена треба бити веома обазрив и строго водити рачуна да се не оштете подземне комуналне инсталације уколико их на тим местима има.

ЦИЉ ПРОЈЕКТА И ОДРЖИВОСТ

Пројекат доприноси унапређењу отпорности локалне инфраструктуре на климатске промене кроз рекултивацију запуштених зелених површина садњом новог високог и средњег растиња, рекултивацијом једног дела постојећег травњака.

С обзиром да је ово једино игралиште у целом селу, деца ће имати обезбеђен простор за игру што унапређује њихову безбедност. Пројекат прилагођава потребе становништва те локалне заједнице тако што унапређује безбедност и приступачност пешака, нарочито деце.

Одрживост инвестиције се огледа у предложеним мерама које доприносе инклузивној инфраструктури, унапређује мобилност и безбедност деце и доприноси унапређењу зелених површина. Директни корисници су мештани села, као и сви други учесници у саобраћају.

Опис саставио:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ
Број лиценце: 312 L138 12



Handwritten signature in blue ink: N. Petrović.

ПРИЛОГ О ЗАШТИТИ НА РАДУ

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГРАНИЦА ГРАДИЛИШТА ПРЕМА ОКОЛИНИ

Око дворишног простора поставити жичану или пуну ограду висине $h=1,80$ м са капијом ширине 4,0 м за кретање моторних возила и посебно улазна врата за раднике ширине 1,0 м. Физичко обезбеђење имовине спровести позорничким типом преко службе безбедности.

УРЕЂИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА

Материјал за извођење припремних радова довозити помоћним саобраћајницама и јавним саобраћајницама. Одговорна лица на градилишту регулисаће ток кретања возила и грађевинских машина за време обављања радних задатака. О обезбеђењу пролаза возила на споју са главном саобраћајницом обавезно се придржавати прописа о безбедности јавног саобраћаја тј. поставити одговарајуће саобраћајне знаке.

ОДРЕЂИВАЊЕ МЕСТА, ПРОСТОРА И НАЧИНА РАЗМЕШТАЊА И СКЛАДИШТЕЊА ГРАЂЕВИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА

Материјал који се уграђује допрема се на место уређивања и то:

- Песак, шљунак и камени агрегат са депонује на место грађења,
- Цемент ће се одлагати у магацин и слагати на палетама до максималне висине 1,5 м,
- Остали ситан материјал се лагерује у магацинском простору.

НАЧИН ТРАНСПОРТОВАЊА, УТОВАРАЊА, ИСТОВАРАЊА И ДЕПОНОВАЊА РАЗНИХ ВРСТА ГРАЂЕВИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА И ТЕШКИХ ПРЕДМЕТА

Возила се оптерећују теретом у границама дозвољене носивости уписане у саобраћајну књижицу.

Утовар и истовар терета изводи се под надзором возача. Код утовара растреситих материјала треба обратити пажњу на правилан распоред терета по каросерији камиона о чему се стара возач камиона. Странице сандука на теретном возилу истовремено отварају и затварају два радника. У јавном саобраћају возила се крећу према важећим прописима о безбедности саобраћаја.

НАЧИН РАДА НА МЕСТИМА ГДЕ СЕ ПОЈАВЉУЈУ ШТЕТНИ ГАСОВИ, ПРАШИНА ОДНОСНО ГДЕ МОЖЕ НАСТАТИ ВАТРА И ДРУГО

На радним местима где се појављује велика запрашеност поливаће се водом. На местима где може доћи до пожара биће постављени противпожарни апарати и опрема.

УРЕЂЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПОГОН И ОСВЕТЉЕЊЕ НА ПОЈЕДИНИМ МЕСТИМА НА ГРАДИЛИШТУ

Уређење електричних инсталација на градилишту се не предвиђа. На градилишту радови ће се одвијати само у дневној смени те за извођење радова није потребно никакво вештачко осветљење.

СМЕШТАЈ ГРАЂЕВИНСКИХ МАШИНА И ПОСТРОЈЕЊА НА ПОЈЕДИНИМ МЕСТИМА

По истеку радног времена машине ће се паркирати у кругу градилишног простора.

ОДРЕЂИВАЊЕ РАДНИХ МЕСТА НА КОЈИМА ПОСТОЈИ ПОВЕЋАНА ОПАСНОСТ ПО ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ РАДНИКА, КАО И ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ПОТРЕБНИХ ЛИЧНИХ ЗАШТИТНИХ СРЕДСТАВА, ОДНОСНО ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ

Угрожена места предвиђена су правилником о заштити на раду а то су:

- Возачи моторних возила
- Руковаоци грађевинских машина

Сва радна места су подвргнута периодичном прегледу једанпут у дванаест месеци а по потреби и више пута.

Лична заштита средстава ових радника, количина ових средстава и опрема за личну заштиту на градилишту обезбедиће се према Правилнику о заштити на раду у коме је предвиђен и рок трајања за свако од ових средстава.

МЕРЕ И СРЕДСТВА ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ НА ГРАДИЛИШТУ

Сви радници на градилишту дужни су да у обављању својих послова поступају тако да је искључена могућност настанка пожара. На плацу магацинског простора поставиће се противпожарни апарат. Врсте противпожарних апарата и опреме: сандук са песком, буре са водом, чакља, крамп и лопата.

Апарати за гашење пожара морају бити видно обележени и у свако доба приступачни за случај брзе интервенције.

ИЗГРАДЊА, УРЕЂЕЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ САНИТАРНИХ ЧВОРОВА НА ГРАДИЛИШТУ

Барака за пресвлачње радника и пољски WC биће уређени на градилишту на месту одређеном према шеми градилишта.

Одржавање чистоће и хигијене на градилишту обезбеђује се људством из састава градилишта, као и одговарајућим санитарним материјалом.

ОРГАНИЗАЦИЈА ПРВЕ ПОМОЋИ НА ГРАДИЛИШТУ

Прву помоћ повређенима на градилишту указују радници запослени на градилишту коју су завршили курс за пружање прве помоћи. На градилишту мора да има кутија за пружање прве помоћи снабдевана санитетским материјалом. Кутија за пружање прве помоћи поставиће се у канцеларији на градилишту.

Одговорно лице на градилишту дужно је да у случају повреде на раду обавести референта заштите на раду и да попуни пријаву о несрећи на послу:

На истакнутом месту уписати следеће телефоне:

- Најближе здравствене станице
- Станице милиције
- Референта заштите на раду
- Инспекције рада

ДРУГЕ НЕОПХОДНЕ МЕРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЛИЦА НА РАДУ

Пре почетка радова морају се утврдити положај подземних инсталација и предузети одговарајуће мере како не би дошло до њиховог оштећења. Ако се при извођењу радова наиђе на подземне инсталације које нису раније обезбеђене, рад се мора обуставити и тек када се обезбеди надзор стручног лица из организације којој припадају ове инсталације, радови се могу наставити.

Саставио:

Небојша Петровић, дипл.инж.грађ
Број лиценце: 312 L138 12



A handwritten signature in blue ink that reads "N. Petrovic".

9.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

| ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА | | | | | |
|---|---|-----------|----------|-----------|---------------------|
| Игралиште у Седлару | | | | | |
| редни број | опис | јед. Мере | Количина | јед. Цена | Укупно |
| I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ | | | | | |
| 1.1. | Геодетско обележавање Обрачун по м2. | м2 | 600.00 | 220.00 | 132,000.00 |
| укупно претходни радови | | | | | 132,000.00 |
| II ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | | | |
| 2.1. | Демонтажа, утовар и одвоз парковског мобилијара. Скинути мобилијар се транспортује на депонију коју одреди инвеститор а до 10км. Обрачун по комаду комплет демонтиране позиције. | | | | |
| 2.1.1. | Пењалице | ком | 3.00 | 10,000.00 | 30,000.00 |
| 2.1.2. | Конструкција за лгуљашке заједно са лгуљашкама | ком | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| укупно демонтажни радови | | | | | 40,000.00 |
| III ЗЕМЉАНИ РАДОВИ | | | | | |
| 3.1. | Машински ископ у широком откопу земљаног материјала 3 и 4 категорије са утоваром и одвозом на депонију до 10 км. | | | | |
| 3.1.1. | за тартан | м3 | 34.00 | 1,320.00 | 44,880.00 |
| 3.1.2. | за асфалтну површину | м3 | 233.00 | 1,320.00 | 307,560.00 |
| 3.2. | Набавка транспорт и уградња природног шљунка. Обрачун по м3 | | | | |
| 3.2.1. | за тартан | м3 | 14.00 | 2,900.00 | 40,600.00 |
| 3.3. | Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-31,5, обрачун по м3 ЗА АСФАЛТНУ ПОВРШИНУ | м3 | 100.00 | 3,500.00 | 350,000.00 |
| 3.4. | Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-63, обрачун по м3 ЗА АСФАЛТНУ ПОВРШИНУ | м2 | 133.00 | 3,400.00 | 452,200.00 |
| укупно земљани радови | | | | | 1,195,240.00 |
| IV БЕТОНСКИ РАДОВИ | | | | | |
| 4.1. | Набавка, транспорт и уградња бетона МБ 30. Израдити одговарајућу глатку оплату и армирати бетон потребном количином арматуре, (арматура се посебно обрачунава) постављене у складу са стандардима и прописима. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м3 уграђеног бетона комплет изведене позиције. | м3 | 14.00 | 33,000.00 | 462,000.00 |
| 4.2. | Набавка, транспорт, сечење, савијање и монтажа арматуре. Арматуру очистити од рђе и прљавштине и исправити, исећи, савити и поставити по упутству надлежног органа. Сва гвозђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом Ф1,4мм. У цену по 1 кг обухваћено је постављање подметача ради правилног положаја арматуре. | | | | |
| 4.2.1 | за подлогу тартана | | | | |
| 4.2.1.1 | МАГ | кг | 600.00 | 187.00 | 112,200.00 |
| укупно бетонски радови | | | | | 574,200.00 |
| V БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА | | | | | |
| 5.1. | Набавка, транспорт и уградња сивих ивичњака 8/20/100, на слоју бетона МБ 15 дебљине д=10цм. У цену позиције урачунати и подграђивање и фуговање ивичњака. Обрачун по м1. | м | 170.00 | 2,750.00 | 467,500.00 |
| укупно бетонска галантерија | | | | | 467,500.00 |
| VI АСФАЛТНИ РАДОВИ | | | | | |
| 6.1. | Набавка, транспорт и уградња машинска и ручна асфалтне масе АБ 8. Асфалтна маса се уграђује на преходно припремљеној подлози чишћење и емулзирање. Обрачун по тони. | | | | |
| 6.1.1 | за асфалтне стазе поред школе | тона | 12.00 | 17,600.00 | 211,200.00 |
| 6.2. | Набавка, транспорт и уградња машинска и ручна асфалтне масе БНХС 16. Асфалтна маса се уграђује на преходно припремљеној подлози чишћење и емулзирање. Обрачун по тони. | | | | |
| 6.2.1. | за асфалтну површину | тона | 60.00 | 17,600.00 | 1,056,000.00 |
| укупно асфалтни радови | | | | | 1,267,200.00 |
| VII ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА | | | | | |
| 7.1. | Израда и инсталација подлоге од гумених плоча (од гуменог агрегата 1-2.5мм и везивних полиуретанских средстава врхунског квалитета) дим 500 x 500x 70 mm одступање +/- 1 мм у боји (црвени тон) . Растер (дубина) 15-18 мм . Тежина плоче је 49 кг/м2. Гумене плоче морају бити израђене у складу са Правилником о безбедности дечијих игралишта (СГ РС бр.41/2019). Технички захтев за синтетичку подлогу је да испуњава СРПС ЕН 1177 стандард. У цену рачунати транспорт и уградњу (са свим потребним материјалом и технологијом уградње). Обрачун по м2. | м2 | 133.00 | 10,340.00 | 1,375,220.00 |
| укупно одржавање јавних површина | | | | | 1,375,220.00 |
| VIII ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР | | | | | |

| | | | | | |
|--------|--|-----|------|-----------|------------|
| 8.1. | <p>Набавка, транспорт и мотажа канте за отпатке. Произвођач корпе мора испуњавати стандарде: Произвођач канте за отпатке мора испуњавати следеће стандарде: Важећи стандард систем управљања квалитетом ISO 9001: 2015 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Важећи стандард система управљања заштитом животне средине ISO 14001: 2015 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Важећи стандард система заштите здравља и безбедности на раду ISO 45001: 2018 са подручјем примене на пројектовање, производњу, монтажу и сервисирање корпи и канти за отпатке; Сертификат о усаглашености контроле фабричке производње према стандарду EN 1090-1-2009+A1:2011 са обимом акредитације сертификационог тела и важећа спецификација обима фабричке производње према стандарду EN ISO 3834-2 и Изјава о својствима производа сагласно Директиви 305/2011</p> | | | | |
| 8.1.1. | <p>Канта се састоји од корпе за отпатке и носеће конструкције. Корпа за отпатке је кружног облика пречника Ø300mm и израђена од челичног лима дебљине 1,5mm. Горњи и доњи обод корпе је израђен од челичног лима дебљине 1mm, галванизованог и електростатички пластифицираног у боји по избору Наручиоца, а на оба обода корпе се налазе жљебаста укрућења. Горњи обод је повијен ка споља односно профилисан тако да корисник и радник и апражњењу канти могу безбедно користити исту. Између горњег и доњег обода позициониран је челични истегнути лим, ситно перфориран у облику ромба. Читав склоп корпе мора бити галванизован и електростатички пластифициран у боју по захтеву Наручиоца. Носећа конструкција представља заварени склоп и израђена је од челичних правоугаоних профила 30 x 20 x 2mm, преко којих се корпа за отпатке путем обујмица причвршћује за стуб. Носећа конструкција мора бити галванизована и електростатички пластифицирана у боји по избору Наручиоца. Димензије канте за отпатке: Висина: 40cm Спољни пречник: Ø30cm</p> | ком | 2.00 | 67,800.00 | 135,600.00 |
| 8.2. | <p>Набавка, транспорт и уградња парковске клупе минималне дужине 180cm и минималне ширине 60 cm, израђене од цеви нерђајућег челика или челичних цеви кружног или квадратног профила. Антикорозиона заштита металних делова је извршена топлим цинковањем и електростатичким фарбањем у боји по избору Наручиоца. Дрвени делови клупе су израђени од тврдог сувог дрвета, заштићеног најквалитетнијим декоративно-заштитним премазима за спољне атмосферске услове, у боји по избору Наручиоца. Обрачун по комаду уграђене клупе.</p> | ком | 4.00 | 88,000.00 | 352,000.00 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|--------|--------------|----------------------|
| 8.3. | Набавка, транспорт и уградња клацкалице Virru за децу узраста од 5-12 година, дужине 3170мм, ширине 1050мм, висине 850мм, висине пада 1100мм, ширина сигурносног подручја 2500мм, дужина сигурносног подручја 5200мм, сигурносно подручје 13м2. | ком | 1.00 | 223,300.00 | 223,300.00 |
| 8.4. | Набавка, транспорт и уградња њихалице Боб за децу узраста 3-5 година, дужине 570 мм, ширине 340 мм, висине 700 мм, висине пада 600 мм, ширина сигурносног подручја 2400 мм, дужина сигурносног подручја 2800 мм. Сигурносно подручје 6 м2. | ком | 1.00 | 121,000.00 | 121,000.00 |
| 8.5. | Набавка, превоз и уградња кућице UniPlay Aureli, за децу узраста од 5-12 година, дужине 5000мм, ширине 4700мм, висине 4040 мм, висине пада 2500мм, ширина сигурносног подручја 8850мм, дужина сигурносног подручја 8150мм, сигурносно подручје 45м2. | ком | 1.00 | 2,332,000.00 | 2,332,000.00 |
| 8.6. | Набавка, превоз и уградња љуљашке Мира за децу, дужине 1550 мм, ширине 3650 мм, висине 2400 мм, висине пада 1500мм, ширина сигурносног подручја 3300мм, дужина сигурносног подручја 7900мм, сигурносно подручје 26м2 са два седишта дужине 450мм, ширине 235мм. | ком | 1.00 | 280,500.00 | 280,500.00 |
| 8.7. | Набавка, превоз и уградња паметне соларне клупе. Димензије клупе 2476x845x2862мм, тежине 600кг. Напајање соларном енергијом, могућност пуњења батерија преносивих уређаја (путем УСБ улаза, уграђених каблића и додатака за бежично пуњење) WiFi. Smart bench SSB1 Strawberry или одговарајуће. У цену урачунати израду бетонског темеља, потребно финансирање како би се обезбедила стабилност клупе. Обрачун по комаду уграђене клупе. | ком | 1.00 | 1,368,810.00 | 1,368,810.00 |
| укупно парковски мобилијар | | | | | 4,813,210.00 |
| IX РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ | | | | | |
| 9.1. | Уклањање површинског слоја деградираних земље са шутом, дебљине 20цм, са површина које су предвиђене за озелењавање, по завршетку грађевинских радова, са транспортом на депонију СТД до 10км. Обрачун се врши по м3 очишћене површине. | м ³ | 50.00 | 1,320.00 | 66,000.00 |
| 9.2. | Набавка, довоз и насыпање хумусне земље у дебљини од 20цм са планирањем на површинама планираним за озелењавање. Обрачун се врши по м3 нанете земље. | м ³ | 50.00 | 1,100.00 | 55,000.00 |
| 9.3. | Набавка транспорт и уградња високих дрворедних садница лишћара обима дебла 14 до 16 цм на висини од 1м изнад кореновог врата, добро формиране крошње и развијеног корена, машински извађеног компактнoг бусена, балираног јутаним платном или спакован у пластичним саксијама од 90л. Садња подразумева машински ископ садних јама, ђубрење, анкеровање и прво заливање садница. Обрачун се врши по комаду саднице. | | | | |
| 9.3.1. | Acer pseudoplatanus | ком | 5.00 | 16,000.00 | 80,000.00 |
| 9.3.2. | Fraxinus omus | ком | 5.00 | 16,000.00 | 80,000.00 |
| 9.4. | Подизање травњака сетвом семена. Радови укључују припрему земљишта за сетву (фризирање, ђубрење и планирање земље). Сетву извршити са 30-35кг по ару, ручно у два унакрсна правца по мирном времену. Посејану површину благо уваљати ручним ваљком и добро залити. У цену урачунати сав рад и сав потребан материјал за сетву. Обрачун се врши по м2. | м ² | 350.00 | 550.00 | 192,500.00 |
| укупно радови на озелењавању | | | | | 473,500.00 |
| РЕКАПИТУЛАЦИЈА | | | | | |
| I | ПРЕТХОДНИ РАДОВИ | | | | 132,000.00 |
| II | ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ | | | | 40,000.00 |
| III | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ | | | | 1,195,240.00 |
| IV | БЕТОНСКИ РАДОВИ | | | | 574,200.00 |
| V | БЕТОНСКА ГАЛАНТЕРИЈА | | | | 467,500.00 |
| VI | АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ | | | | 1,267,200.00 |
| VII | ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА | | | | 1,375,220.00 |
| VIII | ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР | | | | 4,813,210.00 |
| IX | РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ | | | | 473,500.00 |
| УКУПНО без ПДВ-а: | | | | | 10,338,070.00 |
| ПДВ 20%: | | | | | 2,067,614.00 |
| УКУПНО са ПДВ-ом: | | | | | 12,405,684.00 |

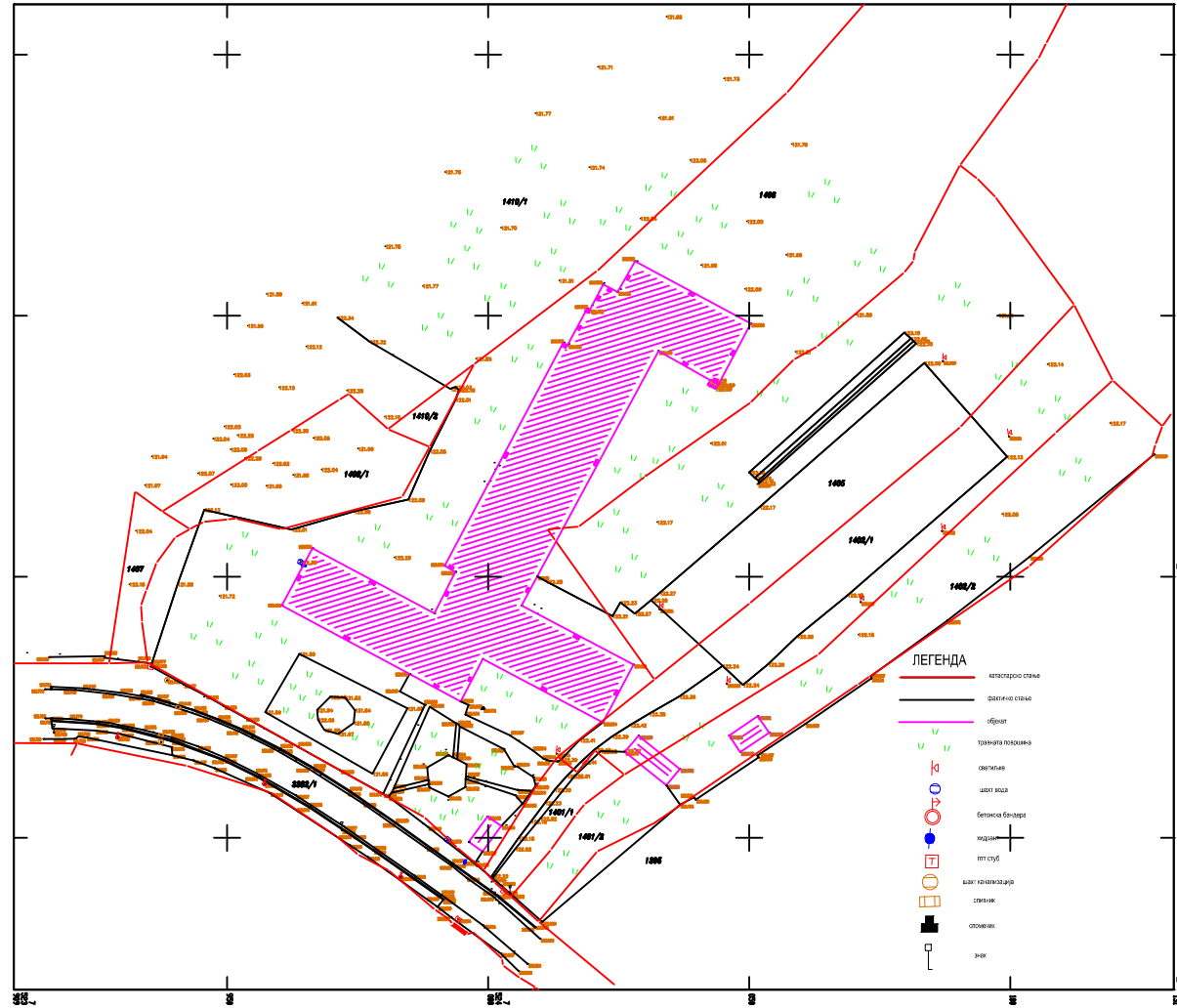
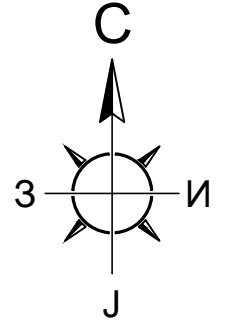
9.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

Локација: " на кп.бр.1406 "

К.О. СЕДЛАРЕ



- ЛЕГЕНДА**
- катастарско стање
 - одредно стање
 - објект
 - топoграфска познoкa
 - свeтлoлoк
 - лoкaлнa вoдa
 - бeлoкoснa бaнкa
 - кoрeн
 - гeт стoб
 - лoкaлнa кoмyнaлнa зaрaд
 - стaнoк
 - oсoбнo-кoм
 - зaк

Датум: ОКТОБАР 2023

РАЗМЕРА 1:1000

Катастарско топографски план изradio
ГЕОДЕТСКИ БИРО "ШАНЕ-СВ"
Директор: НИКОЛА МИЛИЋ

#taget



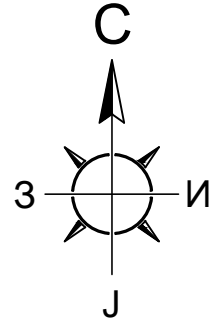
| | | |
|-------------------------|--|------------------------------|
| | ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ НЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ | бр. тех. док. 08-353/0-21 |
| инвеститор | Општина Свилајнац | датум децембар 2023 |
| место градње | к.п.бр. 1406 КО Седларе | размера: 1:100 |
| одговорни пројектант | Небојша Петровић дипл. инж. грађ. | |
| сарадници: | Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазааревић струк.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Правуловић грађ.тех. | |
| цртеж | СИТУАЦИЈА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ | лист број 1 |

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ

Локација: " на кп.бр.1406 "


К.О. СЕДЛАРЕ



Датум: ОКТОБАР 2023

РАЗМЕРА 1:1000

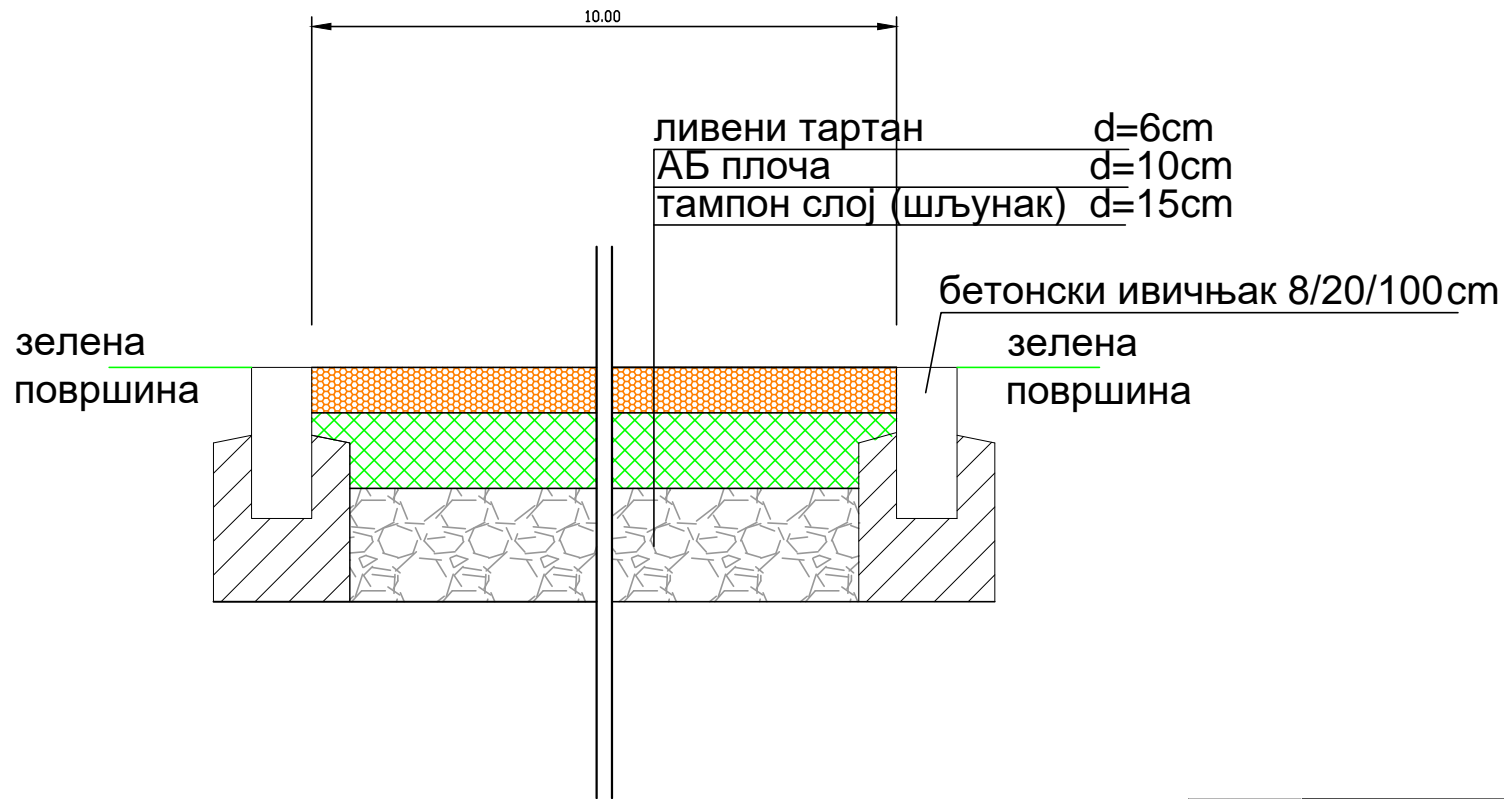
Катастарско топографски план израдио
ГЕОДЕТСКИ БИРО "ШАНЕ-СВ"
Директор: НИКОЛА МИЛИЋ


| | | |
|--|---|------------------------------|
|  ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ | | |
| инвеститор | Општина Свилајнац | бр. тек. док. 06-35336-23 |
| место градње | к.п.бр. 1406 КО Седларе | датум рамбар 2023 |
| одговорни пројектант | Небојша Петровић дипл. инж. грађ. | размера 1:100 |
| сарадници: | Александра Ђорђевић дипл.инж. грађ. Милица Лазаревић струк.инж. грађ. Никола Јовановић маст.инж. арх. Стефан Станковић дипл.инж. арх. Ненад Преуловић грађ.тех. | |
| цртеж | СИТУАЦИЈА- НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ | лист број 2 |



Handwritten signature or mark.

ПРЕСЕК А-А

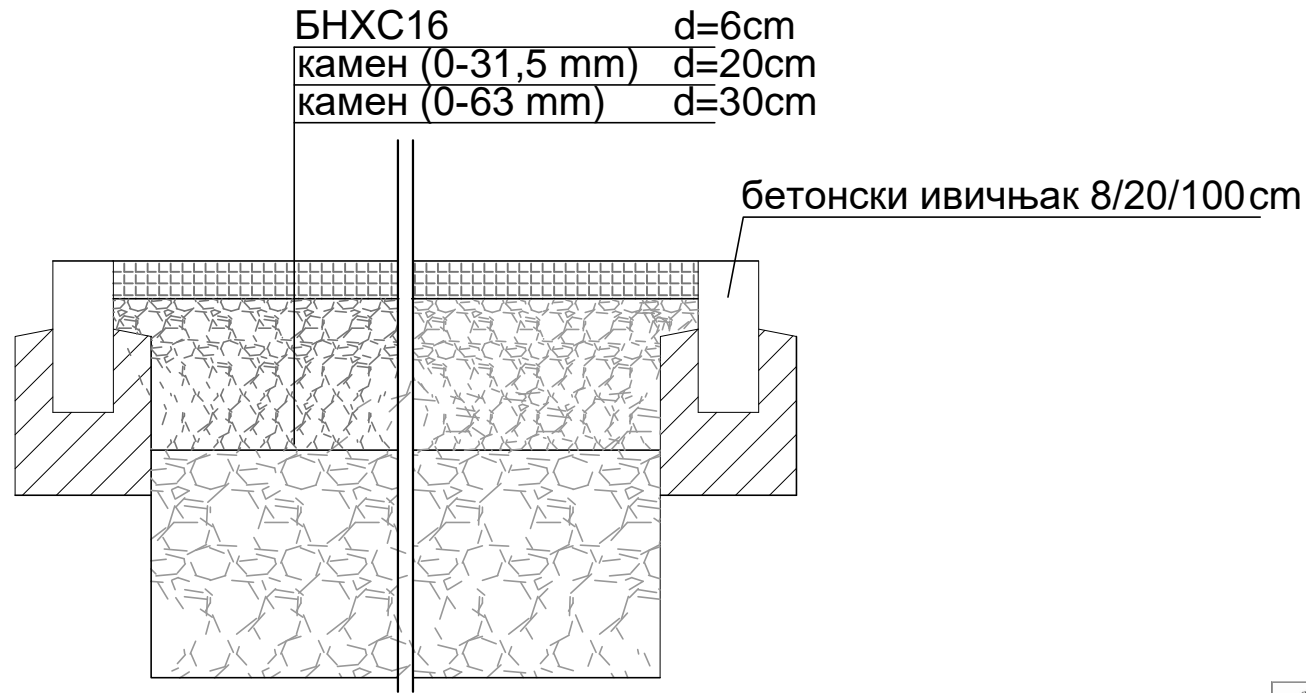



| | | |
|---|--|----------------------------|
|  <p>Комунално јавно предузеће "Морава" Свилајнац</p> | ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ | |
| | инвеститор | Општина Свилајнац |
| место градње | к.п.бр. 1406 КО Седларе | датум децембар 2023. |
| одговорни пројектант | Небојша Петровић дипл. инж. грађ. | размера: 1:100 |
| сарадници: | Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазаревић струк.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Првуловић грађ.тех. | |
| цртеж | КАРАКТЕРИСИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ А-А | лист број 3 |

A. Stajevic



ПРЕСЕК Б-Б



| | | |
|--|--|----------------------------|
|  КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "Морава" Свилајнац | ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1406 КО СЕДЛАРЕ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ | |
| | инвеститор | Општина Свилајнац |
| место градње | к.п.бр. 1406 КО Седларе | datum децембар 2023. |
| одговорни пројектант | Небојша Петровић дипл. инж. грађ. | размера: 1:100 |
| сарадници: | Александра Ђорђевић дипл.инж.грађ. Милица Лазаревић струк.инж.грађ. Никола Јовановић маст.инж.арх. Стефан Станковић дипл.инж.арх. Ненад Првуловић грађ.тех. | |
| цртеж | КАРАКТЕРИСИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ Б-Б | лист број 4 |

A. Stajevic

