



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 ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 И 6303 КО ГРАБОВАЦ,
ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ**

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

9.1. НАСЛОВНА СТРАНА

9 – ПРОЈЕКАТ СПОЉНОГ УРЕЂЕЊА

Инвеститор:	ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ, Улица Светог Саве бр. 102
Објект:	Партерно уређење са пратећим инсталацијама на површинама јавне намене и земљишту које је у јавном коришћењу на катастарским парцелама број 1687, 1852 и 6303, КО Грабовац, општина Свилајнац
Врста техничке документације:	ПЗИ – Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта:	9 – пројекат спољног уређења
За грађење / извођење радова:	Спољног уређења
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:	06-3533/2-23 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 ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 И 6303 КО ГРАБОВАЦ, 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:



Број техничке документације:

06-3533/2-23

Место и датум:

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 ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 И 6303 КО ГРАБОВАЦ, 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:



Број техничке документације:
Место и датум:

06-3533/2-23
Свилајнац, децембар 2023.год.

9.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ





АНАЛИЗА СТАЊА

Пројектом је планирано уређење јавне површине на катастарској парцели број 1687 К.О. Грабовац, општина Свилајнац. Парцела је правилног облика, налази се у центру села, у непосредној близини сеоске цркве, спомен куће војводе Стевана Синђелића, школе, месне канцеларије и сеоске продавнице. Предментна површина се налази уз две најпрометније саобраћајнице у селу. Тренутно се на зеленој површини налази споменик са дотрајалим гранитним и мермерним плочама, дотрајале и обрасле стазе са покрзаним ивичњацима, постоји водоводни шахт и изведена славина са функционалном водом, постоји мобилијар, али је стар и дотрајао, не постоје канте за смеће. Постоји ниска жива ограда на странама према саобраћајницама која је обрасла у пузавице и у прилично је лошем стању, од зеленила постоје 4 травната поља и стабла црвенолисних шљива и бреза које су у добром стању. У селу не постоји никакав парк са садржајем за децу. Село је туристичког типа, у току године туристи из целе Србије долазе у обилазак Спомен куће војводи Стевану Синђелићу, која је и део туристичке понуде општине Свилајнац.

АКТИВНОСТИ

Планира се рушење постојећих стаза, постављају се нови ивичњаци и стазе, дечије игралиште са играчкама- клацкалица, љуљашка, њихалица и кућица за децу и заштитна ограда око дела за играње.

Дечије игралиште биће површине 105m². Предвиђен је ископ земљаног материјала, уградња тампон слоја од каменог агрегата гранулације 0-63 mm у дебљини од 25 cm и 0-31,5 mm у дебљини од 15 cm, а као подлога за тартан користиће се слој од бито носећег хабајућег слоја (БНХС16), а у свему према пројекту. Након описаних радова излива се слој тартана дебљине 6cm, који ће бити оивичен ивичњацима димензија 8/20/100cm. На тартану је потребно уградити дечије играчке које ће бити постављане по упутству произвођача. У циљу безбедности део на коме је тартан биће ограђен решеткастим оградним панелима типа "ЛЕГИ" у циљу безбедности. Предвиђена је израда платоа поред дечијег игралишта односно око споменика која ће бити поплочана бехатон плочама. Постављање бехатон плоча подразумева следеће грађевинске радове: ископ земљаног материјала у дебљини од 50 cm, насипање каменим агрегатом гранулације 0-63mm у дебљини од 22 cm, агрегатом 0-31,5mm у дебљини од 20 cm, уградња

каменог агрегата гранулације 4–8 (ризле) 4 cm и постављање бехатон плоча дебљине 6 cm са завршним слојем од кварца.

Планира се ревитализација травњака. Допуниће се постојеће зеленило новим садницама високих лишћара као и декоративно ниже растиње, а по ободу зелених површина са две стране које се налазе до саобраћајница планирамо да посадимо нижу живу ограду из безбедносних и естетских разлога. Планира се уградња нових префабрикованих елемената за чесму. Поставиће се нов парковски мобилијар и једна паметна клупа. Урадиће се репарација споменика који се пресвлади у нове плоче, али се задржава стара форма споменика.

У циљу безбедности предметног простора поставиће се хоризонтална и вертикална саобраћајна сигнализација која је предвиђена пројектом саобраћаја и саобраћајне сигнализације.

Пројектантска вредност радова на спољном уређењу је 9.576.239,00 динара без ПДВ-а, 11.491.486,80 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 локалне инфраструктуре кроз рекултивацију и обнављање запуштених зелених површина, унапређује безбедност учесника у саобраћају, нарочито пешака и приступачност за све кориснике јавне површине. Циљ пројекта је да кроз различите типове инвестиција које су прилагођене крајњим корисницима унапредимо зелену инфраструктуру и отпорност на климатске промене и побољшамо квалитет живота наших суграђана, нарочито деце и туриста.

Опис саставио:

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



ПРИЛОГ О ЗАШТИТИ НА РАДУ

ОБЕЗБЕЂЕЊЕ 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, appearing to read 'N. Petrovic'.

9.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
Игралиште у Грабовцу

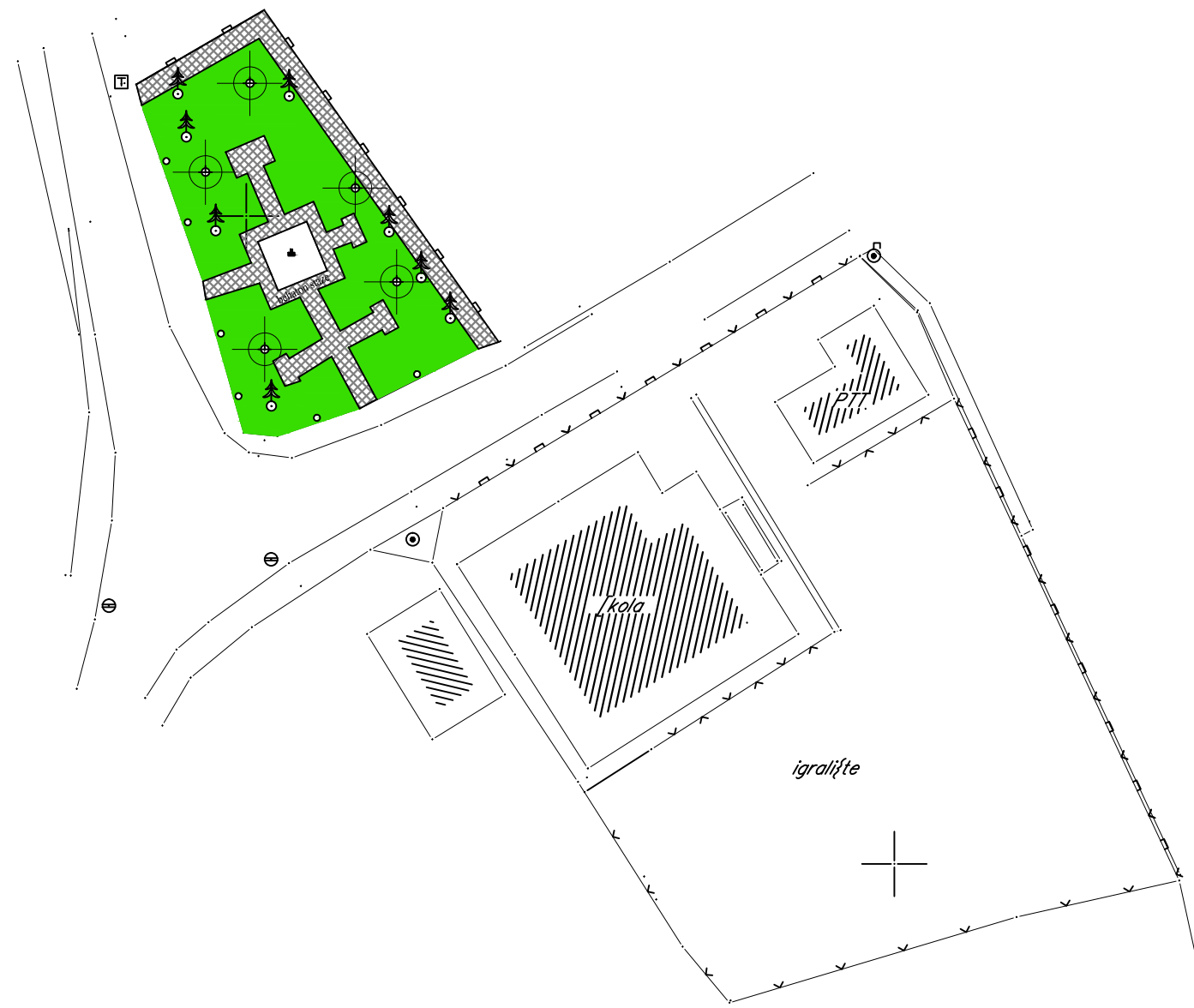
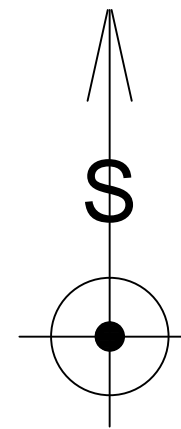
редни број	опис	јед. Мере	Количина	јед. Цене	Укупно
I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				
1.1	Геодетско обележавање Обрачун по м2.	м2	510.00	220.00	112,200.00
укупно претходни радови					112,200.00
II	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				
2.1.	Демонтажа и рушење бехатон плоча са слагањем, утоваром и одвозом на депонију до 10км	м2	150.00	385.00	57,750.00
2.2.	Рушење ивичњака 8/20/80,са утоваром и одвозом шута на депонију до 10км	м	190.00	605.00	114,950.00
2.3.	Демонтажа, утовар и одвоз парковског мобилијара. Скинути мобилијар се транспортује на депонију коју одреди инвеститор а до 10км. Обрачун по комаду комплет демонтиране позиције.				
2.3.1	Метални стуб са расветом	ком	5.00	2,000.00	10,000.00
2.3.2	Жардињере	ком	8.00	1,000.00	8,000.00
укупно демонтажни радови					190,700.00
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	55.00	1,452.00	79,860.00
3.1.2	за стубове	м3	6.00	1,452.00	8,712.00
3.1.3	за стазу од бехатона	м3	104.00	1,452.00	151,008.00
3.2	Набавка транспорт и уградња природног шљунка. Обрачун по м3 ЗА СТУБОВЕ	м3	1.00	2,900.00	2,900.00
3.3	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 4-8 (ризле), обрачун по м3 СТАЗА ОД БЕХАТОНА	м3	8.00	4,268.00	34,144.00
3.4	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-31,5, обрачун по м3				
3.4.1	асфалтна подлога	м3	16.00	3,630.00	58,080.00
3.4.2	за стазу од бехатона	м3	40.00	3,630.00	145,200.00
3.5.	Набавка, транспорт и уградња каменог агрегата гранулације 0-63, обрачун по м3				
3.4.1	асфалтна подлога	м3	27.00	3,520.00	95,040.00
3.4.2	за стазу од бехатона	м3	44.00	3,520.00	154,880.00
укупно земљани радови					479,904.00
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. ЗА СТУБОВЕ	м3	5.00	33,000.00	165,000.00
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 гвожђа и узенгије везати за главну арматуру паљеном жицом Ф1,4мм. У цену по 1 кг обухваћено је постављање подметача ради правилног положаја арматуре. ЗА СТУБОВЕ				
4.2.1	МАГ	кг	30.00	187.00	5,610.00
4.2.2	РА	кг	150.00	198.00	29,700.00
укупно бетонски радови					200,310.00
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 АСФАЛТЕРСКИ РАДОВИ					
6.1.	Набавка, транспорт, уградња машинска и ручна асфалтне масе АБ8. Асфалтна маса се уграђује на претходно припремљеној подлози у цену урачунати и чишћење и емулзирање. Обрачун по тони.	тона	16.00	16,500.00	264,000.00
укупно асфалтни радови					264,000.00
VII ОДРЖАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА					
7.1.	Набавка транспорт и уградња ливеног тартана у дебљини од 6цм, Oxide црвена ТАРТАН	м2	105.00	10,340.00	1,085,700.00
7.2.	Набавка, транспорт и уградња вибропресованих двослојних плоча са кварцом у завршном слоју, дебљине 6цм и у COLORFLOW завршној обради. Модел је правоугаоних димензија 34.2x11.7cm, који је уклопив при редању модела на пола, на трећину, на смицање и при форми редања рибља кост. Плоче требају да имају равну горњу површину и да све ивице буду равне (без оборених ивица на ободу коцке). У цену урачунати фуговање бехатона. СТАЗА ОД БЕХАТОНА	м2	200.00	4,620.00	924,000.00
укупно одржавање јавних површина					2,009,700.00
VIII БРАВАРСКИ РАДОВИ					

8.1.	Набавка, транспорт материјала, израда и уградња капија од металних кутијастих профила 40x40x4mm са испуном од грифоване жице са окцима 4x4cm (жицом не тањом од 2.8mm). У цену позиције урачунати набавку и уградњу, шарки, браве, уметка са кључем, додатних металних стубова 40x40x4mm и свих осталих пратећих елемената као и бојење заштитном и завршном фарбом у два слоја бојом за метал по избору инвеститора. Пре фарбања површину која се боји очистити од прљавштине, корозије и масноћа. Обрачун по m2 комплет изведене позиције.				
	капија 1.5x1.5=2.25m2	m2	2.25	14,300.00	32,175.00
8.2.	Набавка и уградња поља испуне- решеткасти оградни панел типа "LEGI" или одговарајући, за ограду. Панели су димензија 2,50 x 1.53m, окца 50x200mm. Панел је у топло поцинкован и пластифициран у зеленој боји. Обрачун по m2 панела.	m2	70.00	3,300.00	231,000.00
8.3.	Набавка, транспорт и уградња стубова типа "LEGI" или адекватни за ограду. Висина стубова је до 2.05m (надземни део висине 1.53m и део који се анкерисхе 0.5m), од кутијастог профила 80x40x3mm који се постављају на осовинском размаку 2.5m. Стубови се постављају у бетонске стопе а све према упутству произвођача. На стубовима се налазе отвори кроз које се учвршћује решеткасти панел оградне путем прохромских кукица и прохромских матица. Отвори на задњој страни стуба се затварају пластичним чепом док се на врховима стубова ставља пластична капа. Стубови су топло цинковани и пластифицирани у зеленој боји. Обрачун по m1 Стуба ОГРАДА	m	55.00	2,860.00	157,300.00
укупно браварски радови					420,475.00
IX ПАРКОВСКИ МОБИЛИЈАР					
9.1.	Набавка, транспорт и монтажа канте за отпатке. Произвођач мора испуњавати 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				
9.1.1	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. На оба обода корпе се налазе жљебаста укрупњења. Читав склоп корпе мора бити галванизиран 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 обумица причвршћује за стуб. Димензије канте за отпатке: висина 40cm и спољни пречник: Ø30cm. Димензије кућишта корпе су Ø9cm/Ø35cm, висине 52cm. Укупна висина са носећим стубом је 121cm. Ливено кућиште у коме је смештена посуда за смеће је конусно елипсоидног облика са дебљином зида од 8 до 10 mm. Кућиште корпе је израђено ливењем од легуре силумин, гарантовано хемијског и механичког састава потребних за функцију корпе, а качи се на дебелозидни челични стуб 10 x 10 cm, помоћу наменски дизајниране шелне која је обликом прилагођена за ту намену. У основи стуб има челичну анкер плочу дебљине 8mm због стабилности канте, као и розетну која служи да се покрију анкерна плоча и анкер вијци. Розетна димензија 28cm x 28cm је ливена од легуре алуминијум силумин. Обрачун по комаду уграђене корпе.	ком	4.00	67,800.00	271,200.00
9.2.	Набавка, транспорт и уградња парковске клупе минималне дужине 180cm и минималне ширине 60cm, 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.	ком	5.00	88,000.00	440,000.00

9.3.	Набавка, транспорт и уградња клацкалице типа Virru или одговарајуће, за децу узраста од 5-12 година, дужине 3200mm, ширине 1100mm, висине 850mm, висине пада 1100mm, ширина сигурносног подручја 2500mm, дужина сигурносног подручја 5200mm, сигурносно подручје 12m ² .	ком	1.00	223,300.00	223,300.00
9.4.	Набавка, транспорт и уградња њихалице за децу узраста 3-5 година, дужине 700mm, ширине 350mm, висине 830mm, висине пада 600mm, ширина сигурносног подручја 2600mm, дужина сигурносног подручја 3000mm, сигурносно подручје 7m ² .	ком	1.00	121,000.00	121,000.00
9.5.	Набавка, превоз и уградња кућице типа UniPlay Igge или одговарајуће, за децу узраста од 3-12 година, дужине 4230mm, ширине 2370mm, висине 3320mm, висине пада 1800mm, ширина сигурносног подручја 5530mm, дужина сигурносног подручја 7240mm, сигурносно подручје 29m ² .	ком	1.00	1,430,000.00	1,430,000.00
9.6.	Набавка, превоз и уградња љуљашке за децу, дужине 3700mm, ширине 1400mm, висине 2400mm, висине пада 1400mm, ширина сигурносног подручја 3100mm, дужина сигурносног подручја 8100mm, сигурносно подручје 26m ² са два седмшта дужине 450mm, ширине 235mm.	ком	1.00	280,500.00	280,500.00
9.7.	Набавка, превоз и уградња паметне соларне клупе. Димензије клупе 2476x845x2862mm, тежине 600kg. 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 фундаирање како би се обезбедила стабилност клупе. Обрачун по комаду уграђене клупе.	ком	1.00	1,375,000.00	1,375,000.00
укупно парковски мобилијар					4,141,000.00
X	РАДОВИ НА ОЗЕЛЕЊАВАЊУ				
10.1.	Уклањање површинског слоја деградираних земље са шупом, дебљине 20cm, са површина које су предвиђене за озелењавање, по завршетку грађевинских радова, са транспортом на депонију СТД до 10km. Обрачун се врши по м3 очишћене површине. (155m ² *0.2m=30m ³)	m ³	30.00	1,320.00	39,600.00
10.2.	Набавка, довоз и насыпање хумусне земље у дебљини од 20cm са планирањем на површинама планираним за озелењавање. Обрачун се врши по м3 нанете земље.	m ³	30.00	1,100.00	33,000.00
10.3.	Набавка транспорт и уградња високих дрворедних садница лишћара обима дебла 14 до 16 cm на висини од 1m изнад кореновог врата, добро формиране крошње и развијеног корена, машински извађеног компактног 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.				
10.3.1.	Sorbus scandica	ком	2.00	21,000.00	42,000.00
10.3.2.	Koelreuteria paniculata	ком	3.00	17,000.00	51,000.00
10.4.	Набавка и садња зимзеленог шибља Ligustrum ovalifolium за потребе формирања живе оgrade по ободном делу зелене површине са две стране парка ка саобраћајницама. Обрачун се врши по комаду саднице, у цену урачунат сав рад, материјал и транспорт.	ком	180.00	120.00	21,600.00
10.5.	Подизање травњака сетвом семена. Радови укључују припрему земљишта за сетву (фризирање, ђубрење и планирање земље). Сетву извршити са 30-35kg 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 м ² .	m ²	155.00	550.00	85,250.00
укупно радови на озелењавању					272,450.00
XI	РАЗНИ РАДОВИ				
11.1.	Репарација постојећег споменика. Обрачун паушално.	пауш			1,000,000.00
11.2.	Набавка, транспорт и уградња чесме за дворишта која се састоји од бетонских префабрикованих елемената на постојећим инсталацијама на локацији. Чесма се састоји од 4 дела - постоље димензија 45x30cm, лавабо димензија 60x60cm, дводелни стуб димензија 32x20cm висине 53cm и поклопац са фалцем димензија 32x40cm дебљине 6cm или одговарајуће. У цену позиције урачунати набавку и уградњу свог потребног материјала за прилагођавање водоводних инсталација новој чесми и набавку и уградњу славине за чесму. Обрачун по комаду.	ком	1.00	18,000.00	18,000.00
укупно разни радови					1,018,000.00

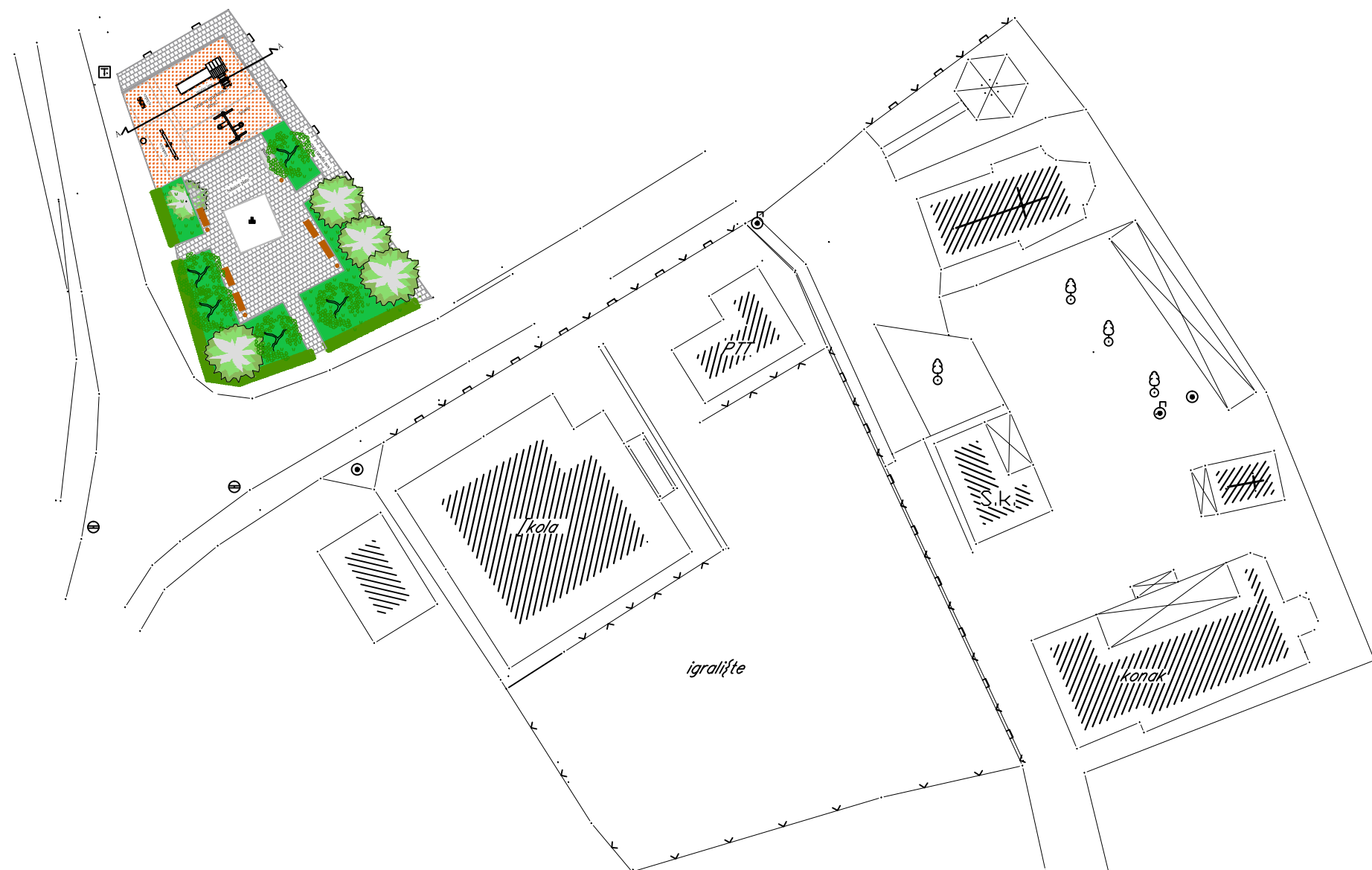
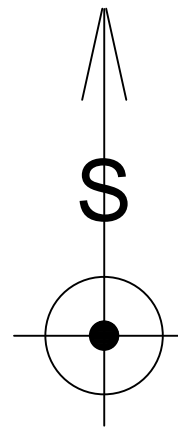
9.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА




	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 И 6303 КО ГРАБОВАЦ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	Бр. тех. док. 06-3533/2-23
инвеститор	Општина Свилајнац	датум октобар 2023.
место градње	к.п.бр. 1687,1852 и 6303 КО Грабовац	размера: 1:5000
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	
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	СИТУАЦИЈА - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	лист број 1

Handwritten signature: A. Stajević



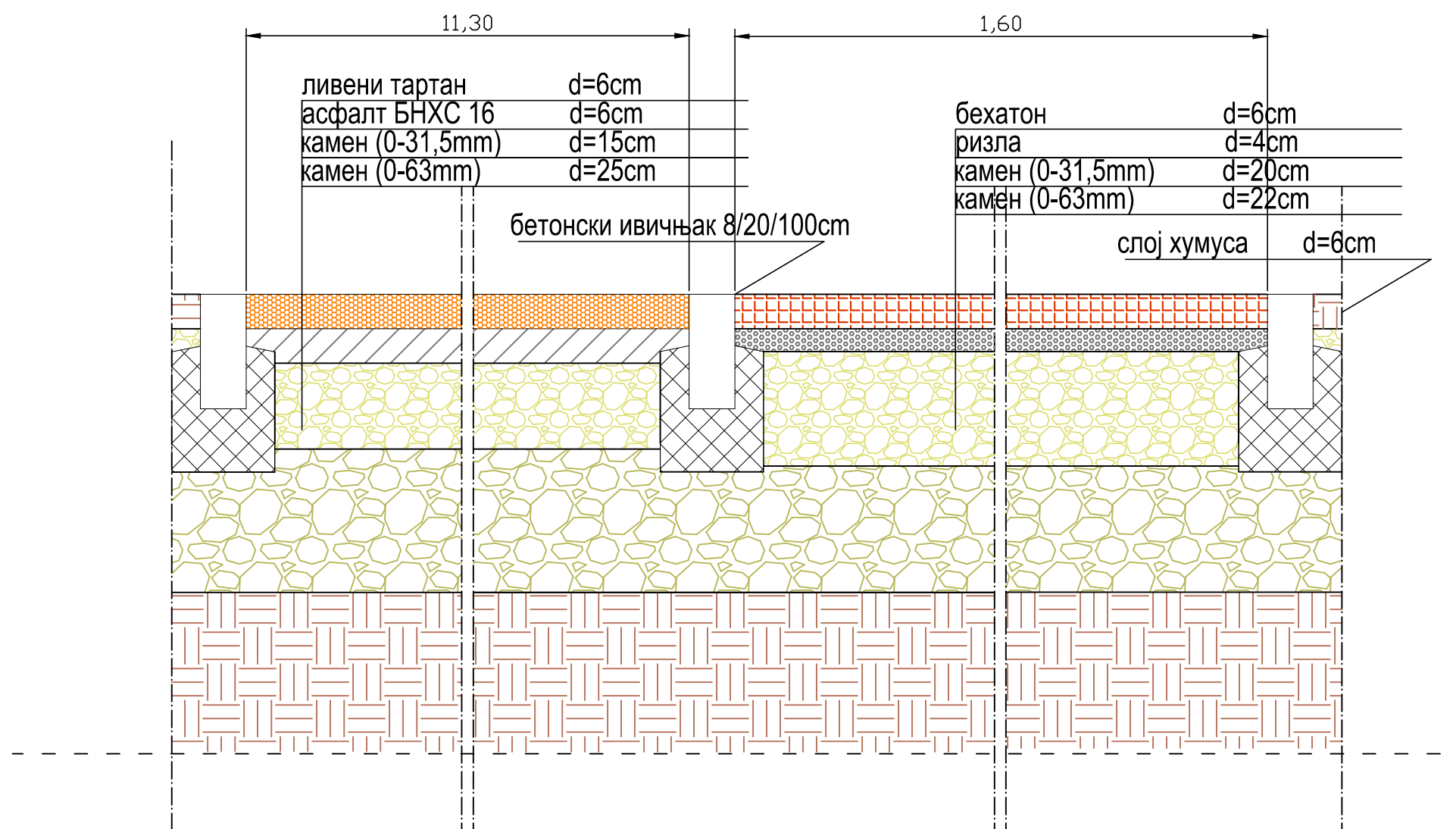



	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 и 6303 КО ГРАБОВАЦ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	
инвеститор	Општина Свилајнац	Бр. тех. док. 06-3533/2-23
место градње	к.п.бр. 1687,1852 и 6303 КО Грабовац	датум децембар 2023.
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	размера: 1:5000
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	СИТУАЦИЈА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ	лист број 2

Handwritten signature: A. Stanković



ПРЕСЕК А-А



	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПАРТЕРНОГ УРЕЂЕЊА СА ПРАТЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЗЕМЉИШТУ КОЈЕ ЈЕ У ЈАВНОМ КОРИШЋЕЊУ НА ПАРЦЕЛАМА 1687, 1852 И 6303 КО ГРАБОВАЦ, ОПШТИНА СВИЛАЈНАЦ	
	инвеститор	Општина Свилајнац
место градње	к.п.бр. 1687,1852 и 6303 КО Грабовац	бр. тех. док. 96-35392-23
одговорни пројектант	Небојша Петровић дипл. инж. грађ.	датум децембар 2023.
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

Handwritten signature

