

Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge, vl. Sara Stojaković
Domobraska 19, 10 000 Zagreb
OIB 90126226000
sara.stojakovic@gmail.com

Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda

br. mapa: MAPA 1

vrsta projekta: krajobrazni elaborat

razina obrade: glavni projekt

investitor: Općina Lumbarda,
OIB: 08108782395
Lumbarda 493
koju zastupa:
Marija Klisura Franulović, mag.ing.prosp.arch.

lokacija: k.č. 3251/1
K.O. 314676 Lumbarda

projektantica: Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch

mjesto i datum: u Zagrebu, travanj 2026.

Sadržaj:

1. OPĆI DIO

1.1. Izjava o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planovima, posebnim zakonima i propisima

1.2. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S EU NORMAMA – SIGURNOST NA IGRALIŠTIMA ZA DJECU

2. TEHNIČKI DIO

2.1. TEKSTUALNI DIO

2.1.1. Tehnički opis

2.1.2. Prikaz mjera protupožarne zaštite

2.1.3. Prikaz mjera zaštite na radu

2.1.4. Program kontrole osiguranja kvalitete

2.1.5. Procjena troškova gradnje

2.1.6. Troškovnik

2.2. GRAFIČKI PRIKAZI

2.2.1. Lokacija i granica zahvata na katastarskoj podlozi

2.2.2. Geodetski snimak postojećeg stanja

2.2.3. Izvještaj o međama

2.2.4. Fotodokumentacija

2.2.5. Oblikovni nacrt

2.2.6. Presjeci

2.2.7. Detalji

1.1. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

Temeljem odredbi članka 51., 68., 70. i 108. Zakona o gradnji / N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 te članka 16. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina / N.N.118/19 daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOVIMA, POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA

kojom potvrđujem da je krajobrazni elaborat, razina razrade glavni projekt izrađen od Sara Stojaković, mag.ing. prosp.arch. za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU: Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu, Javič

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda

usklađen sa sljedećim prostornim planom:

Prostorni plan uređenja općine Lumbarda, III. izmjene i dopune.

te posebnim zakonima i propisima:

A/ZAKONI • Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23) • Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) • Zakonom o normizaciji (NN 80/13) • Zakonom o vodama (NN 66/19) • Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 98/18) • Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10) • Zakonom o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10) • Zakon o državnom inspektoratu (NN 115/18) • Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) • Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19) • Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18) • Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji koji se u RH primjenjuje kao republički zakon (NN 53/91) • Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19) • Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20) • Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20) • Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) • Zakonom o zaštiti zraka (NN 127/19)

B/PRAVILNICI

• PRAVILNIK O JEDNOSTAVNIM I DRUGIM GRAĐEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22 155/23) • Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06) • Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20) • Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13), • Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03), • Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11) • Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06) • Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99) • Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požar (NN 44/12)

1.2. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S EU NORMAMA – SIGURNOST NA IGRALIŠTIMA ZA DJECU

IZJAVA

kojom se potvrđuje da je krajobrazni elaborat, razina glavni projekt izrađen od Sara Stojaković,
mag.ing. prosp.arch. za zahvat u prostoru:

NAZIV ZAHVATA U PROSTORU: Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda

LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU: k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda

usklađen sa europskim normama koje se odnose na sigurnost na igralištima za djecu:

HRN EN 1176 :2023

MJESTO I DATUM: Zagreb, travanj 2026.

Projektantica:

Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch



2.1.1 TEHNIČKI OPIS

UVOD

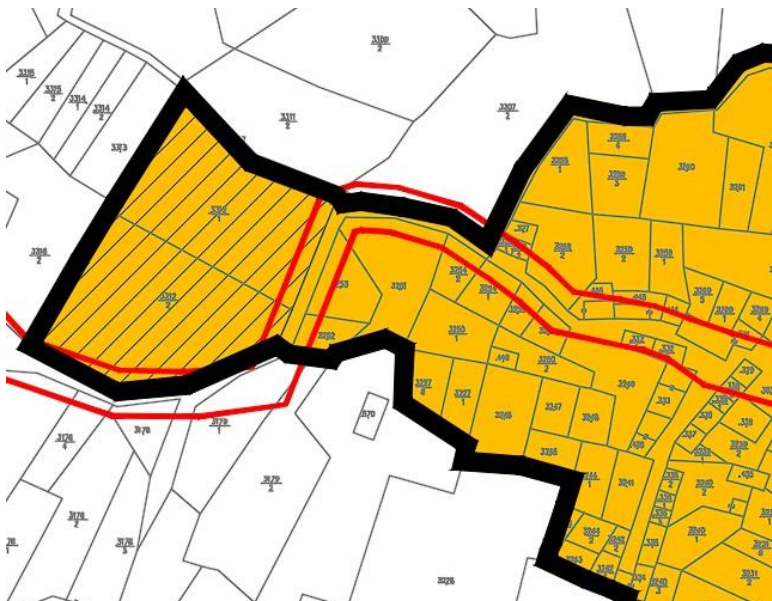
Projekt krajobraznog uređenja dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda podrazumijeva uređenje trenutne zelene površine u malo igralište s 4 igrala i pratećom urbanom opremom na predmetnoj parceli ukupne je površine 153,81 m² i nalazi se na k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda. Krajobrazni elaborat uređenja dj. igrališta naručen je od Općine Lumbarda.

Geodetski elaborat diobe katastarske čestice 3251 KO Lumbarda izrađen je na zahtjev investitora Općina Lumbarda u svrhu rješavanja imovinsko pravnih odnosa na predmetnom zemljištu. Suglasnost na prethodno navedeno kao i da su izvršili uvid u elaborat, te da su suglasni sa obilježenim granicama svojim potpisom potvrdili su suvlasnici s ciljem upisa čestice 3251/1 ko Lumbarda na Općinu Lumbarda 1/1 i kao takvo je provedeno.

Predloženim zahvatom planiraju se izvoditi radovi na postojećoj građevini kojima se poboljšava ispunjavanje temeljnih zahtjeva, a kojima se ne mijenja usklađenost te građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena sukladno članku 5. točki 1., radovi na uređenju građevne čestice postojeće građevine kao što je uređenje staza, platoa i stuba oslonjenih cijelom površinom neposredno na tlo sukladno članku 3. točki 4., te postavljanje komunalne opreme (klupa, jednostavnih podesta otvorenih terasa...) sukladno članku 2. stavku 2. točki 6. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19 i 98/19) koji se mogu izvoditi bez građevinske dozvole a u skladu s glavnom projektom.

POSTOJEĆE STANJE

Prema Prostornom planu uređenja Općine Lumbarda, III. Izmjene i dopune, navedena katastarska čestica nalaze se u zoni mješovite namjene, izgrađeni dio u kojoj je moguće uređenje parkova i dječjih igrališta.



Čestica je omeđena niskim suhozidima i trenutno se na njoj nalazi nisko, samoniklo zelenilo - trave, trajnice i manji grmovi. Teren na čestici ima lagani nagib u smjeru sjevera. Čestici se pristupa s asfaltiranog puta koji se prema PPU planira proširiti. Susjedne čestice su neizgrađene, sa zelenilom i grupama stabala.

OPIS PLANIRANOG ZAHVATA

Na predmetnom području predviđeno je stvaranje igrališta za manju djecu za kojim su stanovnici Općine izrazili potrebu - igralište uključuje ugradnju igrala za malu djecu na površini antitraumatske podloge u zelenoj boji. Spomenuta igrala: dvostruka ljuljačka, klackalica, vrtuljak i tobogan već su nabavljena od strane Općine i ovim projektom predviđa se njihova ugradnja u pripremljene temelje. Antitraumatska podloga postavlja se na zaravnjenu površinu i betonsku podlogu koja lagano pada u smjeru pada prirodnog terena. Projektirane visinske kote određene su kako bi se prirodni teren što manje ukopavao tj. nasipavao na nižem, sjevernom dijelu. U sredini površine s igralima otvoren je zeleni otok za novo stablo s porastom od manjih grmova i trajnica koje će u budućnosti stvarati hlad na igralištu. U rubnim dijelovima parcele, ispod postojećeg suhozida, predviđena je sadnja manjih autohtonih grmova koji se uklapaju u prirodni krajobraz. Preostale površine planirane su kao sipina kako bi se omogućio pristup igralištu sa sjeverne i južne strane. Uz površinu s igralima smještene su klupe s naslonom, i dodatno parkovni stol kao i kanta za otpatke. Osim toga, na igralištu su predviđene drvene palisade za sjedenje za djecu, informativna ploča, hotel za kukce, ploča za crtanje. Kako bi se savladala visinska razlika pristup s južne strane bit će omogućen jednostavnim betonskim stepenicama izlivenim na licu mjesta s rukohvatom. Postojeći suhozidi integrirani su u prostorni obuhvat te se ne uklanjaju već služe kao postojeća granica, tj. rub novog igrališta.

2.1.2. PLAN ORGANIZACIJE GRADILIŠTA, TEHNIČKA OPREMA I POTREBNA MEHANIZACIJA

Izvođač radova je dužan prije početka radova dostaviti naručiocu ili nadzornom inženjeru plan organizacije gradilišta i tehničke opreme, te operativni plan izvršenja ugovorenih radova. Organizacija gradilišta, tehnička oprema i potrebna mehanizacija moraju biti u skladu sa specifičnim zahtjevima koje postavlja sam zadatak.

Plan organizacije gradilišta, tehničke opreme i mehanizacije, te operativni plan, potvrđuje investitor putem nadzornog inženjera u suradnji sa projektantom. Plan je sastavni dio građevinskog dnevnika. Prije početka radova obavezno iskolčiti trasu elektroenergetskih kabelskih vodova na području obuhvata.

Prilikom izvođenja radova na predmetnoj građevini nije dozvoljeno navoženje i odlaganje bilo kakvog materijala, alata, parkiranje strojeva i vozila na postojeće vodoopskrbne cjevovode i pripadajuće armature (protupožarne hidrante, škrinjice kućnih priključaka i spojnih vodova) kao i na ulazna okna zasunskih komora, koje su u funkciji, a sve u svrhu održavanja i korištenja istih. Postojeći vodoopskrbni cjevovodi koji nisu predmet izgradnje ili rekonstrukcije, potrebno je zaštititi od dinamičkih opterećenja strojeva koji će vršiti radove vezane za izgradnju infrastrukturnih elemenata.

ZEMLJANI RADOVI

Sakupljeni materijal od iskopa mora se u najkraćem roku otpremiti sa gradilišta na gradski depo ili na mjesto koje odredi nadzorni organ.

Kvalitetu tla prije gradbe mora potvrditi, na osnovu uzorka, struna organizacija koju odredi investitor. Prihvaćanje kvalitete tla nakon dobivenih rezultata, kao i eventualne mogućnosti dopune hranjive vrijednosti ponuđenog tla od strane izvođača radova, potvrđuju nadzorni inženjer i projektant. Odluka se unosi u građevinski dnevnik.

RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM

Po odobrenoj kvaliteti izvršenih pripremnih i zemljanih radova na budućim zelenim površinama, vrši se sadnja materijalom čiju su kvalitetu prethodno potvrdili nadzorni inženjer i projektant. Suglasnost za sadnju odobrenog materijala unosi se u građevinski dnevnik. Sav biljni materijal mora imati ateste o zdravstvenom stanju i garanciju o vrsti i sorti, odnosno kod sjemena (trava), o sastavu smjese.

Eventualne izmjene vrsta ili uzrasta mogu se izvršiti isključivo uz suglasnost projektanta. Sadju se može vršiti isključivo u biološki povoljnim terminima za sadnju, zbog postizanja što veće uspješnosti sadne i budućeg razvoja sadnica.

Iskolčenje za sadnju vrši izvođač radova na osnovu projektiranih elemenata.

Prije početka radova pregled iskolčenja vrše nadzorni inženjer i projektant, te potvrđuju elemente iskolčene ili utvrđuju potrebne korekcije. Sve, u okviru nadzora, donesene odluke upisuju se u građevinski dnevnik. Konačna primopredaja uređenih zelenih površina vrši se

jednu vegetacijsku godinu po uređenju zelenila. Izvoditelj radova u investicionoj godini mora održavati izvedeno zelenilo po najvišim standardima.

2.1.3. PRIKAZ MJERA PROTUPOŽARNE ZAŠTITE

Temeljem Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) daje se prikaz mjera i rješenja za primjenu pravila protupožarne zaštite.

Za vrijeme izvođenja građevine potrebno je provesti sve potrebne zaštitne mjere s lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar. Take materijale potrebno je držati udaljene od toplinskih izvora.

Električne instalacije, uređaji, kao i prema moraju sojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je permanentno provoditi zaštitne mjere u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara.

Zapaljive tekućine potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara sukladno pozitivnim propisima.

Za provedbu ovih mjera nadležna je odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi rukovoditelji gradilišta, nadzorni inženjer, kao i ovlašteno tijelo općine i Republike Hrvatske.

2.1.4. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE NA RADU

Na osnovu čl. 93, stavak 4. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 71/2014, 118/2014, 154/2014, 94/2018, 96/2018) daje se prikaz tehničkih mjera i rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

MJERE SADRŽE:

- obilježavanje i postavljanje prometne signalizacije
- osiguranje osposobljenosti svih radnika iz zaštite na radu
- osiguranje OZO
- ispravnost svih strojeva, uređaja i vozila
- osiguranje provedbe i svih ostalih mjera zaštite na radu

Provedbu mjera provodi šef gradilišta, nadzorni inženjer, te ovlaštena služba općine, županije.

2.1.5. PROGRAM KONTROLE OSIGURANJA KVALITETE

OPĆE ODREDBE

Osnovni tehnički uvjeti za osiguranje kvalitete materijala i radova iz ovog projekta sastavni su dijelovi troškovnika, te su s tim u svezi obvezni.

Izvoditelj radova dužan je u svemu pridržavati se mjera zaštite na radu, zaštite od požara i svih drugih mjera zaštite čovjekova okoliša sa svrhom da spriječi ugrožavanje života i zdravlja osoba i da spriječi štete koje bi nepoduzimanjem tih mjera mogle nastati na susjednim objektima, instalacijama, uređajima i okolišu.

Prilikom izvođenja radova uz stabla se ne smije odlagati iskopana zemlja, građevinski materijal i oprema. Na stablima u zoni obuhvata zahvata nije dozvoljeno vršiti bilo kakve neovlaštene zahvate, što se posebno odnosi na orezivanje i sječu grana.

Sadnice stabala moraju biti pravilno razvijene krošnje karakteristične za određenu vrstu. kvalitetno baliranog i dobro razvijenog korijenovog sustava. sa razvijenim uspravnim deblom, opsega min 10 cm i visine min 3,5 - 4 m. Nakon sadnje, sadnice je potrebno nakoliti s po 3 tokarena kolca i učvrstiti jutenim trakama.

Svi radovi moraju se izvoditi stručno i prema projektu, a u skladu sa najnovijim strukovnim saznanjima. Za sve nejasnoće prilikom izvedbe, izvoditelj radova je dužan zatražiti objašnjenje od nadzornog inženjera, koji se pri tome, kao i pri donošenju odluka koje bi mijenjale postojeće projektno rješenje, mora usuglasiti sa projektantom. Ukoliko u izvedbi dođe do odstupanja od projekta bez prethodne suglasnosti nadzornog inženjera i projektanta, greške moraju biti ispravljene i izvedene u skladu sa projektom. Troškove ispravka snosi izvoditelj radova. Sva dogovorena odstupanja od projekta moraju biti po nadzornom inženjeru upisana u građevinski dnevnik. Rok ispravka treba biti sto kraci, a utvrđuje ga nadzorni inženjer prema karakteru radova i upisuje u građevinski dnevnik. Za provođenje nadzora investitor je obavezan osigurati provedbu kontrolnih ispitivanja radova i materijala da se dobije objektivna slika o postignutoj kvaliteti izvedenog objekta. Kontrolna ispitivanja obavlja investitor ili o njegovom trošku ovlaštena organizacija za kontrolu kvalitete.

Sve izvedene "više radnje" i neophodni vanstroškovnički radovi, upisat će se u građevinski dnevnik i obračunati po ponudbenim cijenama ili za vanstroškovničke radove po prethodno utvrđenoj cijeni. "Manje radnje" se također moraju evidentirati u građevinskom dnevniku. Nakon dovršetka radova po pojedinim fazama i u cjelini, potrebno je odvesti sve zaostale materijale i ostaviti gradilište ogledno čisto, a moguće štete nastale radom vozila, strojeva ili nepažnjom radnika, moraju se otkloniti i dovesti u prvobitno stanje o trošku izvoditelja radova.

2.1.6. PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE ZA GRAĐEVINU

Procjena troškova gradnje zasnovana je na dostupnim cijenama materijala i radova krajobraznog uređenja 2025. godine (bez PDV-a).

Projektantska procjena troškova izvedbe radova krajobraznog uređenja iznosi:
€30 .000,00 (trideset tisuća eura).

MJESTO I DATUM: Zagreb, travanj 2026.

projektantica:
Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.



KRAJOBRAZ - OPĆI UVJETI

I. OPĆENITO

Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima uz svaku stavku. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno odgovorni projektant može zahtijevati i dodatna ispitivanja osim ovih koja su navedena u općim uvjetima.

Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

Ako u toku gradnje dođe do bitnih izmjena u vrsti i kvaliteti materijala i radova, za iste će se naknadno dogovoriti program kontrole i osiguranja kvalitete i uvjete koje je potrebno ispuniti da bi se postigla tražena kvaliteta rada.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti investitora odnosno nadzornog inženjera i projektanta.

Izvođač je dužan prije početka svakog od radova projekt provjeriti na licu mjesta, a o eventualnim odstupanjima od projekta upoznati investitora i projektanta.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvođač je dužan prethodno pribaviti pismenu suglasnost projektanta i investitora.

Izvođač je obavezan registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta.

Prije početka radova izvođač mora načiniti kompletnu organizaciju gradilišta koju treba odobriti investitor, kako se postojeći okolni objekti ne bi oštetili.

Izvođač radova dužan je prije početka radova kontrolirati kote postojećeg terena i postojećeg objekta, u odnosu na relativnu □ 0,00 kotu kod svih ulaza i kod svih podnih ploha. Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekata i stanja na gradilištu, izvođač radova dužan je blagovremeno o tome obavijestiti investitora i projektanta te zatražiti pojedina objašnjenja.

Sve mjere u planovima treba provjeriti u naravi. Sva kontrola vrši se bez posebne naplate.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na terenu, pa tek onda prijeći na rad.

Tijekom izvedbe neophodno je izvršiti sva prethodna kontrolna i završna mjerenja na konstrukcijama i načiniti završna atestiranja.

Svi radovi moraju se izvesti po važećim tehničkim propisima i normativima u suglasnosti sa obveznim standardima. Ugrađeni materijali za sve radove moraju po kvaliteti odgovarati službenim vrijednostima.

Po donošenju materijala na gradilište na poziv izvođača investitor će ga pregledati i konstatirati njegovo stanje. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao, na zahtjev investitora mora se ukloniti sa gradilišta i postaviti drugi koji odgovara propisima.

Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a ono što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Sve radove treba izvesti od kvalitetnog materijala prema opisu, detaljima, pismenim naređenjima, ali sve u okviru ponuđene jedinične cijene. Sve štete učinjene prigodom rada na vlastitim ili tuđim radovima imaju se ukloniti na račun izvođača.

Svi nekvalitetni radovi imaju se otkloniti i zamijeniti ispravnim, bez bilo kakove odštete od strane investitora. Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa projektantom i investitorom.

Izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati opisu u troškovniku, a u tu svrhu investitor ima pravo od izvođača tražiti prije početka radova uzorke, koji se čuvaju u upravi gradilišta te izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati istim.

U slučaju većih šteta nastalih raznim vanjskim utjecajima (vremenske nepogode, mehanička oštećenja i sl.) treba zatražiti očevid izvoditelja, investitora, korisnika radi utvrđivanja štete i njene sanacije.

II. UVJETI SADNJE

Radove sa biljnim materijalom može izvoditi samo tvrtka registrirana za takvu vrstu djelatnosti i sa stručnom radnom snagom svih potrebnih vidova obrazovanja za takvu vrstu posla.

Sav biljni materijal treba biti dobavljen iz rasadnika, sve sadnice propisno školovane. Sadnice drveća moraju imati obujam debla prema specifikaciji u troškovniku, biti pravilnog rasta, ravnog debla, simetrične i dobro razgranate krošnje, bez oštećenja, bolesti i nametnika.

Sadnice grmlja moraju biti veličine propisane u troškovniku, razgranate od korijena, pravilno oblikovanog grma, bez oštećenja i bolesti. Sve sadnice moraju imati oznaku vrste, sorte i zdravstveni certifikat.

Sadnice u rasadniku treba iskopati sa grumenom oko korijenja, zamati jutom i transportirati na gradilište najkasnije u roku 24 sata, do kada moraju biti propisno pohranjene i pažljivo negovane. Sadnice drveća i grmlja mogu, naravno, biti i kontejnirane. Sadnice perena i penjačica moraju biti isključivo u plastičnim kontejnerima.

Sadnju treba obaviti u razdoblju godine povoljnim za sadnju (period kada su biljke u mirovanju). Sve sadnice trebaju biti gnojene i po sadnji zalivene.

Nakon sadnje, u garantnom roku, treba uredno održavati gradilište, sadnice negovati, orezivati zalijevati, nadopunjavati, štiti od bolesti. Propale primjerke sadnica treba zamijeniti istim zdravim sadnicama. Za trajanja garantnog roka izvođač treba imati na gradilištu primjerak projekta kako bi radove na održavanju mogao izvoditi u skladu sa projektom.

Ako se travnjak izvodi polaganjem travnog busena, busen mora biti I kvalitete, svjež, bez gljivičnih bolesti i štetnika, dobrog izgleda, odgovarajuće mješavine trava. Kvalitetu treba odobriti nadzor prije ugradnje. Mora biti ugrađen unutar 24 sata od trenutka dopreme na gradilište.

Plodno tlo i gnojivo mora biti dobavljeno od poznatog proizvođača, imati atest o kvaliteti. Ne smije imati dodataka otpada. Tijekom održavanja tlu treba dodavati sastojke koje pokaže kontrolni atest. Jame za sadnju trebaju biti propisanih dimenzija. Treba iz zapuniti plodnom zemljom, obogaćenom gnojivom.

Prije početka radova na sadnji treba markirati trase instalacija u zemlji, prema projektnoj dokumentaciji. Markirane trase treba pregledati i odobriti nadzorni inženjer. Tek nakon toga treba odrediti točan položaj jama za sadnju.

Prije sadnje nadzorni inženjer treba pregledati biljni materijal i konstatirati dali je u skladu sa dimenzijama koje su propisane troškovnikom. To treba zabilježiti u građevinski dnevnik.

Izvođaču radova se neće priznati dodatni poslovi jer će se smatrati da nije stručno obavio pripreme poslove i da nije u cijelosti proučio dokumentaciju i postojeće stanje sa svim instalacijama i specifičnostima izvedbe.

Nadzorni inženjer treba vršiti nadzor nad izvođenjem radova koji moraju biti u skladu s projektom. Eventualne supstitucije biljnog materijala treba odobriti projektant.

Radi kvalitetne njege zelenih površina potrebno je ugovoriti održavanje kroz dvije godine od tehničkog prijema, u skladu sa projektom. Za to vrijeme treba voditi građevinski dnevnik. U tom periodu treba obavljati slijedeće radove:

- zamjena propalog biljnog materijala
- košnja travnjaka svakih 8 dana, na visinu 2,5 cm te održavanje rubova travnjaka, nadosijavanje po potrebi ako travnjak nije izveden kao travni tepih
- redovita kontrola kolja i obnavljanje veziva uz sadnice drveća
- održavanje trstike oko debla radi zaštite od suncožara
- održavanje grmlja
- okopavanje, pljevljenje korova, orezivanje suhih grana, provjera korjenovog vrata u odnosu na razinu tla
- zaštita bilja od bolesti, štetnika
- održavanje i obnova (po potrebi) malča

III. POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I PROPISA

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
3. Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13, 145/24)
4. Zakon o državnom inspektoratu (NN 115/18, 117/21, 67/23, 155/23)
5. Zakon o zaštiti na radu (NN 94/18, 96/18)
6. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
7. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
8. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)
9. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
10. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

11. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN 21/08, 18/17)
12. Pravilnik o održavanju i izboru vatrogasnih aparata (NN 35/94, 55/94, 103/96, 130/07)
13. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
14. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
15. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
16. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
17. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08, 143/21)
18. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl.list 42/68, 45/68)
19. Tehnički uvjeti za projektiranje i izvođenje zgrada (Sl list 67/89)
20. Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list 21/90)

21. Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83, 36/83, 42/86)
22. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
23. Pravilnik o objektima koji po svojoj veličini i namjeni ne predstavljaju opasnost za zdravlje ljudi i njihovu okolinu (NN 24/87)
24. Norme skupine HRN U.J1. Zaštita od požara.
25. Norme skupine HRN U.J6. Akustika u građevinarstvu.
26. Norme skupine HRN U.J5. Proračun transmisijskih gubitaka topline.
27. Norme skupine HRN U.C2. Provjetravanje prostorija bez vanjskih prozora.
28. Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
29. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
30. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21)
31. Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)
32. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
33. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19)
34. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
36. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti zgrada (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)
37. Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
38. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
39. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
40. Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 14/19)
41. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, 155/23)

Navedene zakone, pravilnike i propise treba primjenjivati i poštivati prilikom gradnje građevine, te sve ostale važeće propise, pravilnike, pravila struke, s ciljem da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve i druge uvjete za građevinu.

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
TROŠKOVNIK KRAJOBRAZNO UREĐENJE DJEČJEG IGRALIŠTA ZA MALU DJECU, JAVIČ					
I PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI					
II VRTNO-TEHNIČKI RADOVI					
III RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM					
IV URBANA OPREMA I DJEČJE SPRAVE ZA IGRU					
V ZAVRŠNI RADOVI					
DOKAZNICA MJERA					
POVRŠINE:					
	Antitraumatska podloga - gumena podloga u pločama	m ²	92		
	Sipina - sitni nabijeni šljunak	m ²	23		
	Stepenište	m ²	5.6		
	Zelene površine - mali grmovi i pokrivači tla	m ²	6.0		
	ukupno:		126.6		
URBANA OPREMA:					
	ugradnja sprava za dječju igru (bez nabave samih sprava)	kom	4		
	klupa s naslonom	kom	2		
	stol	kom	1		
	kanta za otpatke	kom	1		
	rukohvat	kom	1		
	drvene palisade za sjedenje	kom	1		
	hotel za kukce	kom	1		
	didaktička ploča	kom	1		
	informativna ploča	kom	1		

I PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI**I.1. Pripremni radovi gradilište**

- I.1.1 Izrada i postavljanje tabli o provođenju radova. Table izraditi i ugraditi prema važećem Pravilniku o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište. Obračun po kompletu izrađene i postavljene table.

Obračun po kompletu izrađene i postavljene table.

kom. 1

- I.1.2 Postavljanje i održavanje mobilne, provizorne ograde visine 2m za vrijeme trajanja gradilišta.

Obračun po dužnom metru.

m' 56

I.1.3 GEODETSKI RADOVI

Geodetski radovi na iskolčenju svih elemenata krajobraznog uređenja, uključuju sva mjerenja u vezi prijenosa podataka iz projekta na teren. Postavljanje i održavanje dobro uočljivih iskolčenih oznaka na terenu od početka radova do predaje radova investitoru. Iskolčavanje bilja prema projektu i to drveće pojedinačno, a grmlje i živice po grupacijama. Kolčiči za označavanje trebaju biti obojeni bijelom bojom, visine 30 do 40 cm, kako bi bili uočljivi. Obračunava se paušalno. Izrada elaborata o izvedenim radovima (snimak izvedenog stanja). Podaci o izvedenim radovima, dostavljeni u digitalnom obliku moraju biti georeferencirani tj. iscrtani u DWG ili DXF formatu.

Sve komplet

kom. 1

I.2. Pripremni i zemljani radovi

- I.2.1 Čišćenje parcele, uklanjanje grmlja, travnatog busena i ostalog bilja na površinama na kojima se planira graditi - vađenje korijenja grmova, utovar i odvoz na deponij koji osigurava izvođač radova

Obračun po m²

m² 124

- I.2.2 Iskop zemlje, ČUVANJE I RAZASTIRANJE POVRŠINSKIH 30CM ZEMLJE Iskopavanje, prosijavanje od kamenja i premještanje iskopane zemlje (prvih 30cm) na površinu na ili uz teren i prekrivanje s folijom ili travom za kasnije korištenje.

Obračun po m³

m³ 37

- I.2.3 Iskop i modeliranje terena na projektiranu kotu prema nacrtu i detaljima. Uklanjanje kamenja i gromada stijena s obzirom na situaciju na terenu. Dubina iskopa ovisi o postojećoj koti terena i predviđenoj podlozi (iskop 0 - 39 cm). Dio materijala može se koristiti za lagano nasipavanje nižeg dijela terena. Odvoz viška iskopanog materijala na odlagalište koje osigurava izvođač radova.

Obračun po m²

m² 77

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
I.2.4	Nasipavanje i modeliranje terena na projektiranu kotu prema nacrtu i detaljima (od 0 - 34 cm). Za nasipavanje se može koristiti dio materijala iskopan s višeg dijela parcele (južni dio). Obračun po m ²	m ²	47		
I.2.5	Strojni iskop te po potrebi ručni iskop tla radi izrade temelja samaca sprava za igru. Uračunato odvoz iskopanog materijala na deponiju udaljenu do 20 km. Obračun po m ³	m ³	5		
I.2.6	Nosivi slojevi od zrnatog kamenog materijala(tampon). Izrada donjeg nosivog sloja od mehanički zbijene drobljene kamene mješavine 0/32 mm na čitavoj površini igrališta. Stavkom je obuhvaćena nabava, doprema i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Obračun radova: Rad se mjeri i obračunava u kubičnim metrima ugrađenog materijala u zbijenom stanju za svaku debljinu sloja. Obračun po m ³	m ³	25		
1.2.7	Planiranje i poravnanje eventualnih neravnina na temeljnom tlu i nabava, dobava i polaganje geotekstila kvalitete i klasifikacije prema OTU. Geotekstil tip 300g/m ² . Rad obuhvaća polaganje geotekstila na pripremljeno temeljno tlo s preklapanjem i šivanjem. Preklapanje treba izvesti u smjeru nasipanja materijala. Obračun radova: Po kvadratnom metru ugrađenog geotekstila	m ²	130		
I.2.8	Nabava, doprema, istovar i razastiranje substrata u omjeru vrtna zemlja 70% / kremenji pijesak 30 % na površini predviđenoj za nasad manjeg grmlja i trajnica, u sloju prosječne debljine od 40cm.) Obračun po m ³	m ³	2.4		
I.2.9	Grubo planiranje zemlje za zelene površine i oblikovanje prema predviđenim kotama s odstupanjem +/- 3cm. Obračunava se po m ² Ukupno m ²	m ²	6		
PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:					

II VRTNO - TEHNIČKI RADOVI

- | | | | | |
|---------|--|----------------|-----|--|
| II.1. 1 | Dobava, prijevoz, ugrađivanje i njega betona za temelje sprava za igralište djelomično u dvostranoj oplati koja ulazi u cijenu. Dobava, sječenje, savijanje i postava armature prema planovima savijanja armature i statičkom proračunu. Armatura obračunata zasebno stavkom. Razred tlačne čvrstoće betona C25/30.
Obračun po m ³ | m ³ | 5 | |
| II.1. 2 | Dobava, čišćenje, sječenje, ravnanje, savijanje, izrada, transport, postava, vezivanje i sl. sveukupne armature (glavne, pomoćne, jahača, podložaka, sidara, ankera i sl.) od betonskog čelika B500A. Armatura je u troškovniku uzeta u približnim količinama, dok će se obračun točno izvršiti prema nacrtima savijanja, po profilima. Prije početka betoniranja postavljenu armaturu pregledava nadzorni inženjer.
šipkasta i mrežasta armatura | kg | 500 | |
| II.1. 3 | Dobava i ugradnja inox L-profila na rubnim dijelovima betonske ploče ispod antistrespodloge vijcima u betonsku ploču.
Obračun po m' | m' | 45 | |
| II.1. 4 | Izrada gumene antistres podloge na prethodno pripremljenoj tamponiranoj i betoniranoj podlozi vježbališta. Na prethodno pripremljene nosive slojeve ugrađuje se sloj od 12cm - armirano betonska ploča kvalitete C25/30 izvedena u nagibu prema nacrtu i s izbušenim rupama za propusnost oborinskih voda prema uputama proizvođača
Gumena antistres podloga postavlja se u pločama Tlocrtne dimenzije ploča 50x50x4 cm. Učvršćuje se u cjelinu sistemom "trnova i utora", koji su sastavni dijelovi ploča. Boja podloge zelena ili plava, po izboru naručitelja. Mora imati uvjerenje o kvaliteti da udovoljava zahtjevima norme HRN EN 1177 2008. Prije ugradnje potrebno je uvjerenje (certifikat) o kvaliteti predati nadzornom inženjeru te nakon njegovog odobrenja pristupiti ugradnji.
Rad obuhvaća: - izvedbu podloge betonske ploče
_ dobavu i prijevoz na mjesto ugradnje zaštitne gumene podloge
_ ugradnju prema uputama proizvođača
Obračun po m ² | m ² | 92 | |

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
II.1.5	Pješačka površina od sipine Izrada parkovne pješačke staze s propusnom završnom oblogom od zbijene sipine, uključujući: na pripremljeni tamponski sloj od drobljenog kamena frakcije 0–32 mm debljine 20 cm, uz valjanje i zbijanje u slojevima, završni sloj sipine: šljunak prirodne frakcije 0-2 mm), debljine min. 2 cm, uvaljan i zbijen u lagano vlažnom stanju, drobljeni granulat frakcije 0-8 mm uvaljan i zbijen u lagano vlažnom stanju uključen sav potreban materijal, strojni i ručni rad, alat i transport. Napomena: Šipina mora biti čista, bez gline i prašine, prirodno zaobljena, pogodna za hodanje i otporna na ispiranje. Podloga mora biti izvedena s blagim uzdužnim padom radi otjecanja oborinskih voda prema nacrtu. ➡ Boja sipine: bijela ili svijetlo siva Obračun po m²	m ²	23		
II.1.6	Izvedba stepeništa Armirano-betonske stepenice izliveno na licu mjesta, visine 15 cm, širine 34 cm i dužine 289 - 124 cm prema projektu detalj D 1.04, površina metlana. Beton zadovoljava dugotrajna svojstva - mehaničku otpornost, otpornost na djelovanje mraza i soli, otpornost na habanje i protukliznost. Prema statičkom proračunu. Razred tlačne čvrstoće betona C 30/37/B7. U cijenu uključiti sve potrebne okove i radnje do potpune gotovosti. Jedinичna cijena stavke uključuje sav potreban rad i pomoćna sredstva za izvedbu opisanog rada. Nakon skidanja oplata odstraniti površinska oštećenja i neravnine. Obračun po komadu	kom	1		
II.1.7	Rukohvat Rukohvat od toplo-cinčanoq ili kovanog željeza u trakama debljine cca. 6mm (prema Obračun po m'	m'	9.4		
VRTNO-TEHNIČKI RADOVI UKUPNO:					

III. RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM

III.1.1	Sadnja stabala s izmjenom zemlje 100% Iskop jama dim. 130x100x80 cm s utovarom neplodne zemlje i odvozom na deponij koji osigurava investitor. Nabava i dovoz plodne zemlje. Rahljenje dna jame, zatrpavanje do polovice bez nabijanja. Gnojenje kompostom 50l po jami. Sadnja stabala te vezanje jutenom trakom širine 3-5cm. Kolenje s 3 kom po sadnici obrađenim kolcem, poravnavanje i formiranje zdjelice te jednokratno zalijevanje. Obračun po komadu bez sadnice.	kom	1		
III.1.2	Isporučivanje i montaža vrećice za sporo zalijevanje oko stabla, zapremine cca 15-20 litara, izrađene od izdržljivog materijala, koja omogućuje kontrolirano otpuštanje vode tijekom dugog vremenskog perioda, čime se osigurava optimalna vlažnost tla i potpora rastu stabla Vezanje elastičnom trakom (1m po stablu). Obračunava se po kompletu.	kom	1		
III.1.2.	Nabava i dovoz biljnog materijala Drveće: Sadnice drveća starosti 5 do 7 godina, opseg debla 18-20 cm, vis 3m, dobro razvijene Celtis australis Obračun po komadu	kom	1		
III.1.3.	Sadnja trajnica i sitnog grmlja Nabava i ugradnja složena vrtna zemlja za trajnice: vrtna zemlja 70% i kremenij pijesak 30% sve u sloju od 40 cm prema količinama iz stavke zemljani radovi - ne ulazi u ovu stavku. Takvoj mješavini dodati mineralno gnojivo (6 mj. djelovanja) u količini od 2,5 kg/m3. Finim razastiranje na točnost +/- 2 cm. stavka uključuje sve radove na sadnji trajnica s iskopom jamica, sadnjom i zatrpavanjem jamica. Nakon sadnje površina mora biti izravnata na +/- 2-5cm. Obračun po kom	kom	39		
III.1.4.	Nabava i dovoz biljnog materijala Trajnice, ukrasne trave i pokrivači tla Trainice i grmovi moraju imati certifikat s oznakom roda, vrste, varijeteta te podrijetla. Obračun po komadu Zelena površina otok sa stablom Salvia rosmarinus 'Boule', grm, kontejnirano, Clt.10, visina 30-40 cm Cistus salviifolius, grm, kontejnirano, Clt.10 Phlomis fruticosa, trajnica vl. 11 Ferula communis, trajnica vl. 11 Stipa calamagrostis, trava vl. 11 Helichrysum italicum, mali grm vl. 9	kom	2		
		kom	2		
		kom	2		
		kom	3		
		kom	2		
		kom	3		

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
	<i>Thymus vulgaris</i> , trajnica vl. 9	kom	4		
	<i>Thymus serpyllum</i> , trajnica vl. 9	kom	4		
	ukupno:		22		
	Manji grmovi uz suhozid				
	<i>Salvia rosmarinus</i> 'Boule', grm, kontejnirano, Clt.10, visina 30-40 cm	kom	2		
	<i>Cistus salviifolius</i> , grm, kontejnirano, Clt.10	kom	2		
	<i>Phlomis fruticosa</i> , trajnica vl. 11	kom	2		
	<i>Helichrysum italicum</i> , mali grm vl. 9	kom	3		
	<i>Ferula communis</i> , trajnica vl. 11	kom	3		
	<i>Satureia montana</i> , trajnica vl. 9	kom	5		
	ukupno:		17		
III.1.5.	Malčiranje površina s trajnicama drobljencem ili šljunkom				
	Malčiranje sadnih površina lokalnim drobljenim kamenim granulatom frakcije 4–8 mm, u sloju debljine 5-8 cm, radi sprječavanja isušivanja tla, smanjenja rasta korova i stvaranja estetski ujednačenih površina, uključujući:				
	dopremu i ugradnju šljunka svijetlosive ili prirodno bijele boje (prema odabiru projektanta),				
	ravnomjerno razastiranje i poravnanje sloja debljine 8 cm po prethodno pripremljenoj				
	sadnoj površini, usklađivanje s postojećim ili planiranim biljnim materijalom, sve potreban				
	materijal, ručni rad, strojnu obradu i prijevoz.				
	Napomena: Granulat mora biti lokalnog podrijetla, oštro drobljen, bez sitnih čestica (<2				
	mm), zemljanih nečistoća i organskih materijala. Boja šljunka: svijetlosiva ili prirodna bijela				
	– prema izboru projektanta.				
	Obracun po m3	m3	0.5		

RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM UKUPNO:
IV. URBANA OPREMA I DJEČJA IGRALA
Nabava, dovoz i ugradnja igrala i urbane opreme

Ilustrativne fotografije i nacrti nalaze se u mapi detalja.

Napomena: ponuda uključuje dovoz 4 kom igrala iz skladišta investitora na udaljenosti do 10km od gradilišta i ugradnju prema uputama proizvođača bez nabave samih igrala.

IV.1.1 Postava klackalice

Dovoz i ugradnja prema uputama proizvođača

Postava klackalice izrađene od aluminijskih ovalnih nehrđajućih profila tlocrtnog presjeka 72x105mm, cijevi iznutra ojačanih pregradama, koje čine 4 zasebne komore. Aluminijska konstrukcija učvršćena je na postolje koje se temelji u tlo. Vijci i spojni materijali zatvoreni su u poliamidna anti-vandal kućišta. Sjedišta izrađena od polietilen ploča. Polietilen dijelovi klackalice izvedeni su zaobljenih rubova.

Postolje klackalice izrađeno od čeličnih i aluminijskih profila. Rukohvati izrađeni su od čeličnih profila, ergonomski oblikovani. Plastificiran aluminijski profil, čelični profil toplo pocinčan i plastificiran. Klackalica se montira na produžene aluminijske profile koji se temelje u prethodno pripremljeni iskop ili priprema za tiplanje na prethodno pripremljenu podlogu. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za postavu sprave.

Obracun po komadu kom 1

IV.1.2. Postava tobogana

Dovoz i ugradnja prema uputama proizvođača

Postava tobogana s konstrukcijom izrađenom od lameliranih drvenih greda s dekorativnim HDPE pločama i poliester toboganom. Svi vijčani spojevi su osigurani anti-vandal kapicama. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za postavu sprave na pripremljeni betonski temelj.

Obracun po komadu kom 1

IV.1.3 Postava vrtuljka

Dovoz i ugradnja prema uputama proizvođača

Postava vrtuljka predviđenog za igru više djece osnovne konstrukcije izvedene od čeličnih profila, završno zaštićenih plastificiranjem. Ploha za stajanje izrađena od aluminijskog rebrastog protukliznog lima. Klupice vrtuljka izrađene su od troslojnih PE ploča u dvije boje. Svi rubovi ploha su zaobljeni. Ploča za vrtnju je po cijelom obodu valovito izrađena za bolji prihvat i lakše korištenje. Vrtuljak se temelji ankerima u betonski temelj. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za postavu sprave. Obracun po komadu.

Obracun po komadu kom 1

IV.1.4 Postava ljuljačke

Dovoz i ugradnja prema uputama proizvođača

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
	Dobava, izrada i postava ljujačke s dvije klasične sjedalice osnovne konstrukcije izrađene od aluminijskih ovalnih nehrđajućih profila, tlocrtnog presjeka 72×105 mm. Aluminijski profili ojačani su pregradama koje čine 4 zasebne komore, debljine stijenke 3 mm. Površinski zaštićeno plastificiranjem. Gornji dijelovi aluminijske konstrukcije zaštićeni su plastičnim poklopcima. Gornja greda ljujačke je pocinčana čelična greda fi 76 mm. Lanci su čelični i toplo cinčani sa dvije klasične sjedalice koje su izrađene od gumenog materijala sa čeličnom jezgrom. Svi vijčani spojevi osigurani su sa zaštitnim čepovima kako ne bi došlo do direktnog kontakta i ozljeđivanja pri uporabi opreme. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal postavu sprave. Obračun po komadu.				
	Obračun po komadu	kom	1		
IV.1.5 Klupa s naslonom					
	Nabava, doprema i postava klupa s naslonom Duljina: cca. 200 cm Klupa sa naslonom izrađena od drveta ariša, stolarski obrađena, zaobljenih rubova, postavljena na metalnom postolju. Dimenzije: Visina: 75 cm Dužina: 190 cm Širina: 65 cm Materijal: drvo bor ili ariš, čelični cinčani profili Pričvršćena na pripremljeni trakasti temelj prema uputama proizvođača U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za izradu i postavu klupe. Fiksiranje na trakasti betonski temelj prema uputama proizvođača. Obračun po komadu.				
	Obračun po komadu	kom	2		
IV.1.6 Stol					
	Dimenzije : 180 x 800 x 750 cm Konstrukcija stola od toplo cinčanog čelika. Čelična konstrukcija povezana s drvenim letvicama pomoću vijčanih spojeva od nehrđajućeg čelika. Konstrukcija na 2 ili 4 čelične noge. Ploha stola od drvenih uzdužnih lamela od ariša. Sidrenje ili fiksiranje u betonsku podlogu prema uputama proizvođača. U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za izradu i postavu klupe.				
	Obračun po komadu	kom	1		
IV.1.7 Kanta za otpatke					
	Dobava i postava košara za smeće sa stupom prema detalju u grafičkom prilogu projekta. U cijenu uključiti dobavu i postavu stupa i košare.				
	Obračun po komadu	kom	1		
IV.1.8 Informativna ploča					
	Priprema vizualnog rješenja, izrada trajne vanjske informativne ploče od otpornog materijala za vanjske uvjete te dostava i postavljanje na lokaciji provedbe projekta.				
IV.1.9 Hotel za kukce					
	Dimenzije: cca. 80 x 50 x15 cm Materijal: prirodno drvo s ekološkom ispunom Mrežica: pocinčani čelik postavljanje na pripremljenu konstrukciju				
	Obračun po komadu	kom	1		
IV.1.10 Didaktička ploča					
	Dimenzije : v=1,2m, š=1,1m mala didaktička ploča učvršćena na četvrtaste drvene noge od drveta ariša. Crna ili tamno zelena ploča na materijalu otpornom na vanjske uvjete i na kojem je moguće crtanje kredom. Noge su učvršćene u bet. temelje prema uputama proizvođača.				
	Obračun po komadu	kom	1		
IV.1.11 Palisade za sjedenje					
	Dimenzije: Ø60x30 cm - 2 kom Ø40x25 cm - 2 kom Palisade od drva bagrema ili ariša, glatko obrađene, zaobljenih rubova do 1/2 visine zakopane u tlo i čvrsto nabijene podloga od šljunka kako ne bi došlo do truljenja				
	Obračun po komadu	kom	4		

URBANA OPREMA I DJEČJA IGRALA UKUPNO:

r.br.	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
-------	-------------	-----	----------	--------	--------

- V.1** Izrada elaborata s certifikatima ugrađene opreme, izjavom izvoditelja o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine, i predaja investitoru.

kom. 1

- V.2** Stalno čišćenje gradilišta od preostalog materijala i različite ambalaže, kao i zaštita ugrađene i instalirane opreme od utjecaja radova na objektu (zaštita od prašine, oštećivanja i sl.).
Privremena pohrana demontiranih elemenata te zapisnička predaja Naručitelju.
Čišćenje prostora nakon izvedenih radova, te odvoz otpada na odlagalište..

kom. 1

ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO:

Rekapitulacija radova

I PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI

II VRTNO-TEHNIČKI RADOVI

III RADOVI S BILJNIM MATERIJALOM

IV URBANA OPREMA I DJEČJA IGRALA

V ZAVRŠNI RADOVI

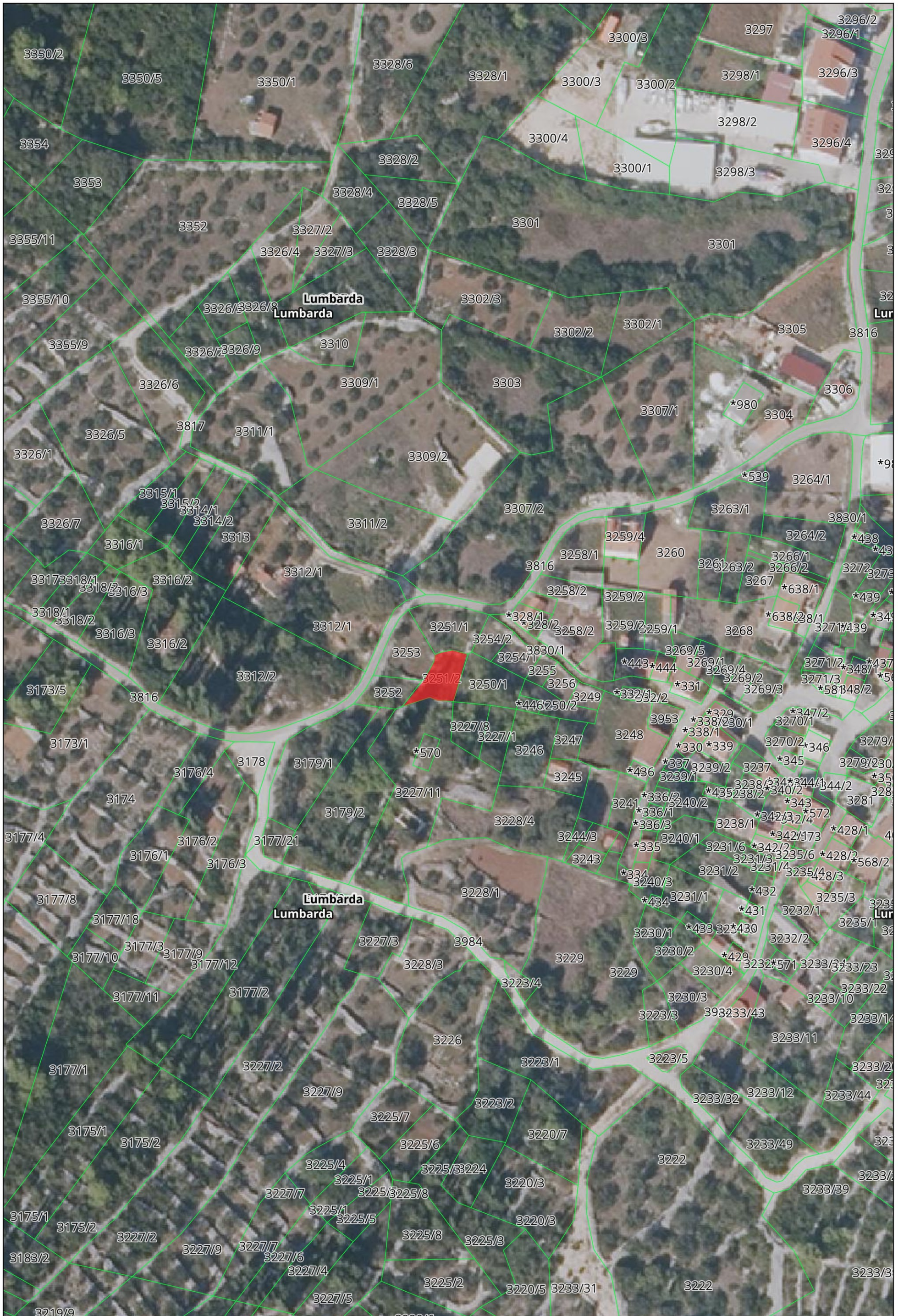
UKUPNO bez PDV-s

PDV

25%

UKUPAN IZNOS PONUDE

2.2.1. Lokacija i granica zahvata na katastarskoj podlozi



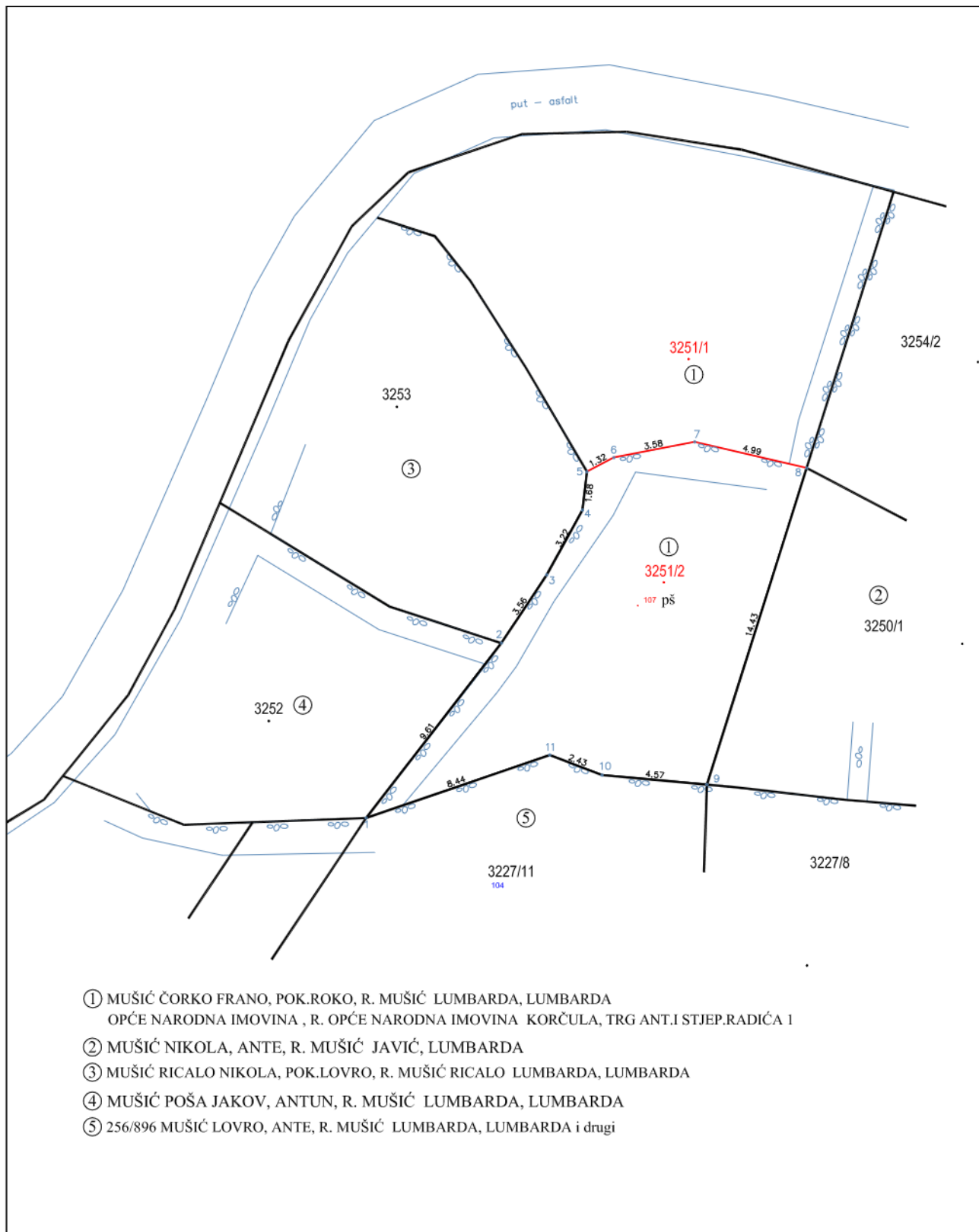
2.2.2. GEODETSKI SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

SKICA IZMJERE

Mjerilo 1:250

Katastarska općina: 314676 LUMBARDA

Detaljni list: 3



2.2.3. IZVJEŠTAJ O MEĐAMA

IZVJEŠĆE O UTVRĐIVANJU POSTOJEĆIH MEĐA I DRUGIH GRANICA TE O NOVOM RAZGRANIČENJU

Geodetski elaborat diobe katastarske čestice 3251 KO Lumbarda izrađen je na zahtjev investitora Općina Lumbarda u svrhu rješavanja imovinsko pravnih odnosa na predmetnom zemljištu.

Izmjeri je prisustvovao predstavnik općine Lumbarda (Antonio Mušić) koji je pokazao dio granica mjerene čestice 3251 i to onaj dio koji je predmet izrade ovog elaborata.

Granica mjerene čestice 3251 prema čestici 3227/11 definirana je suhozidom koji se nalazi na susjednoj čestici.

Granica mjerene čestice 3251 prema čestici 3252 definirana je suhozidom koji se nalazi na mjerenoj čestici.

Granica mjerene čestice 3251 prema čestici 3253 definirana je suhozidom koji se nalazi na mjerenoj čestici.

Granica mjerene čestice 3251 prema čestici 3250/1 definirana je pravcem produžetka sredine suhozida koji definira granicu između čestice 3251 i 3254/2.

Nova granica između novoformiranih čestica 3251/1 i 3251/2 definirana je suhozidom koji se nalazi na novoformiranoj čestici 3251/2.

Suglasnost na predhodno navedeno kao i da su izvršili uvid u elaborat, te da su suglasni sa obilježenim granicama svojim potpisom potvrđuju.

Za mjerenu česticu 3251:

Za čest. 3253:

Za čest. 3252:

Za čest. 3227/11:

Za čest. 3250/1:

Korčula, travanj 2025g.

Jakša Belić dipl.ing.geod.

2.2.4. FOTODOKUMENTACIJA



Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda

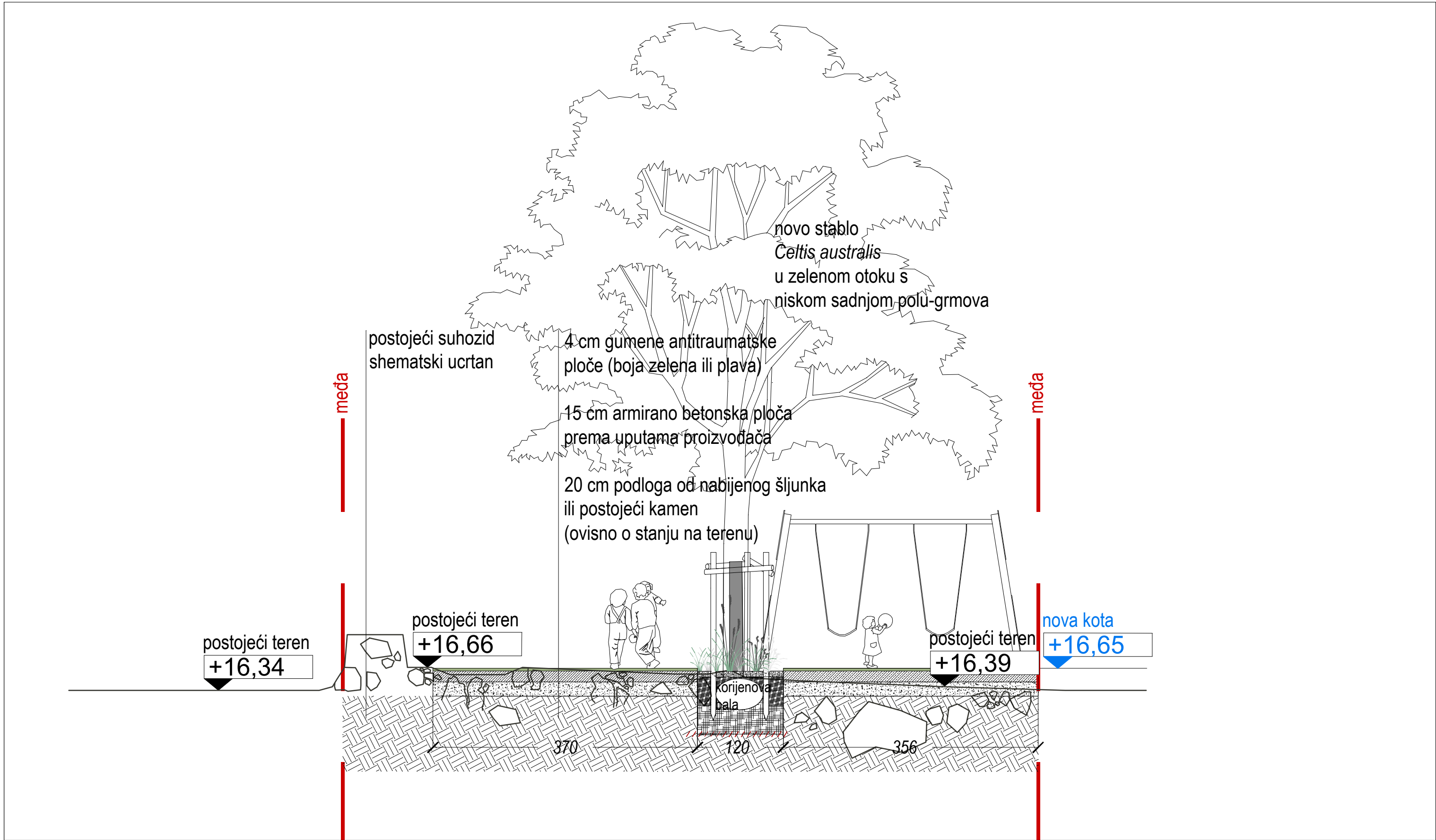


2.2.5. OBLIKOVNI NACRT

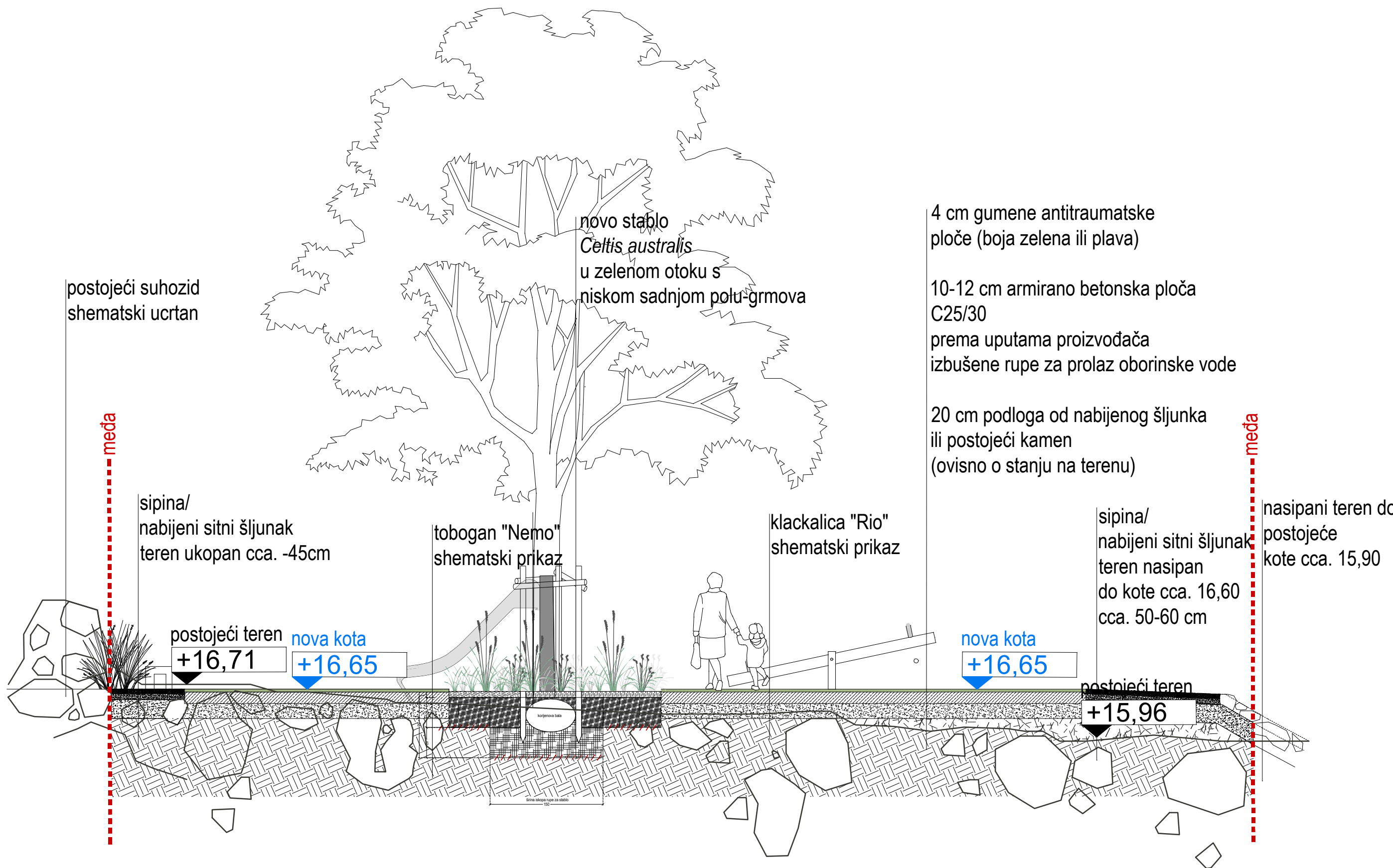


Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa 01
	Br. projekta	26_01			
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A3
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:100
Naziv projekta	Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda		Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	oblikovni nacrt	List br. A.02

2.2.6. PRESJECI

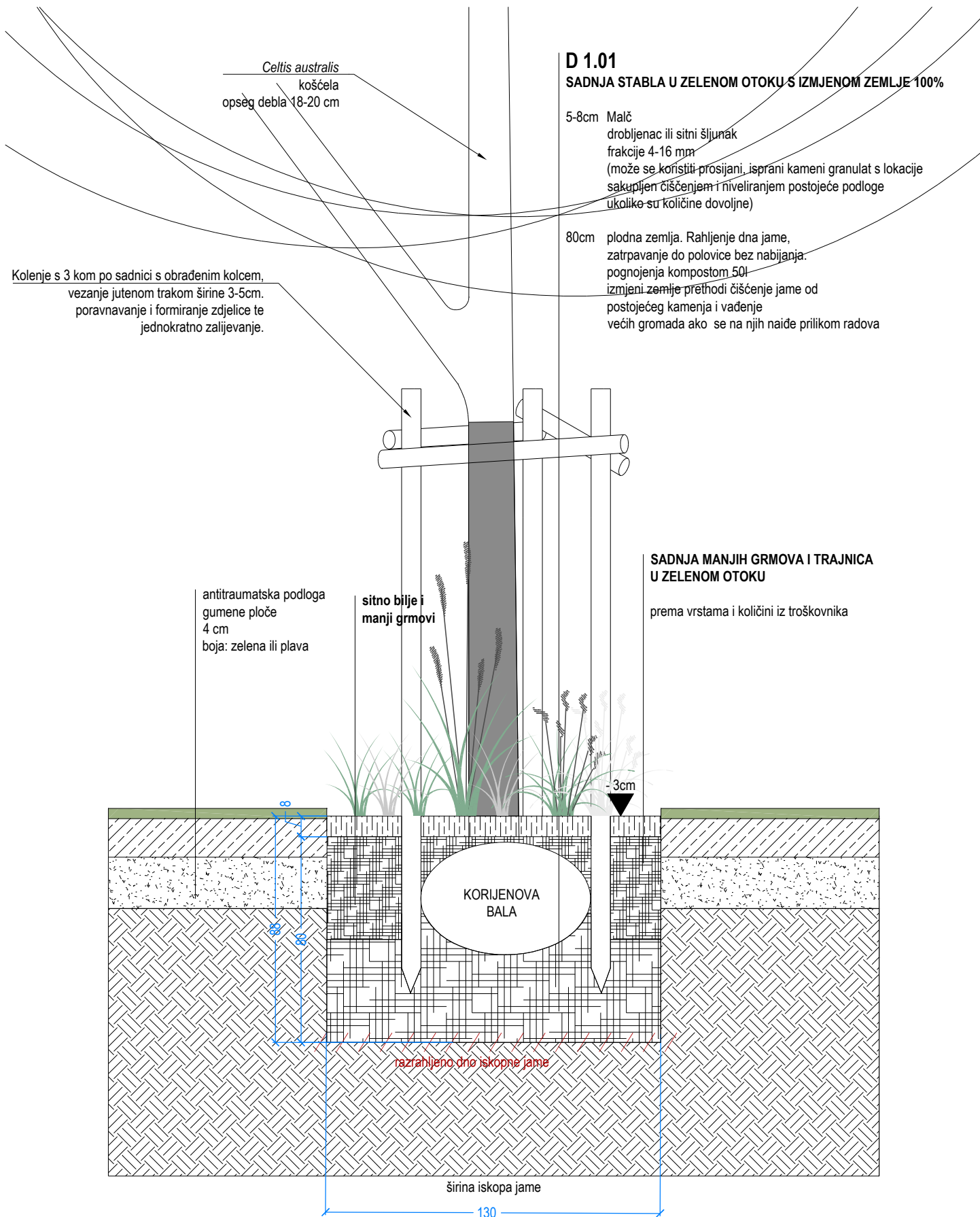


Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa 01
	Br. projekta	26_01			
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A3
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:100
Naziv projekta Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda			Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	presjek A-A'	List br. A.03



Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	ožujak 2026.		Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01				01
	Faza	GLAVNI PROJEKT		Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A3
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.		Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:100
Naziv projekta	Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda		Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda		Sjever
			Sadržaj	presjek B-B'		List br. A.03

2.2.7. DETALJI I URBANA OPREMA

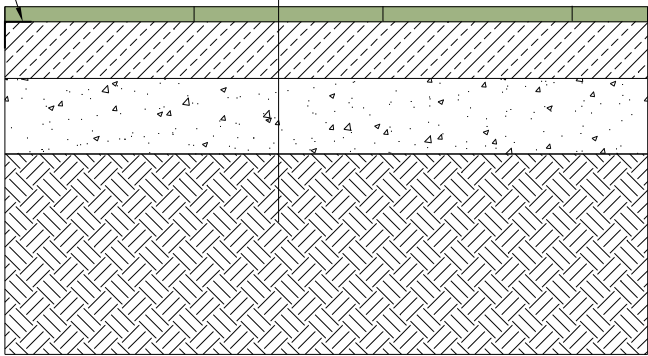


Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobrnska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:20
Naziv projekta			Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	sadnja novog stabla i pokrivača tla	List br. 1.01

D 1.02
ANTITRAUMATSKA PODLOGA - gumena podloga u pločama

- 4cm antistresne gumene ploče dimenzija 50x50x4 cm
EPDM-gumeni granulat s vezivom, otporan na habanje i UV-zračenje
Boja: svijetlo zelena ili plava
- 12 cm armirano betonska ploča C25/30
betonska ploča izvedena u nagibu prema nacrtu
i s izbušenim rupama za propusnost prema uputama
proizvođača
- 20cm nosivi sloj nabijeni šljunak ili tučenac 0/32
(ili postojeći kamen ovisno o situaciji na terenu)
- planum - nabijena posteljica u nagibu
postojeće tlo ili kamen

rubovi betonske ploče
osigurani inox L-profilima pričvršćen
metalnim vijkom



Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:20
Naziv projekta			Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	antitraumatska podloga	List br. 1.02

D 1.03
SIPINA

- 2cm

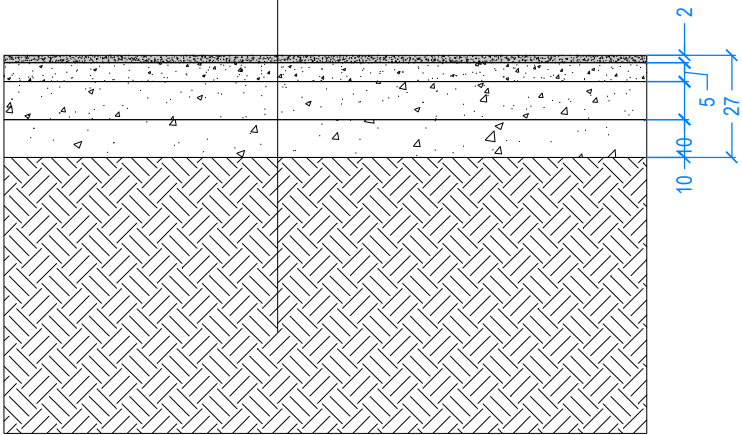
drobljeni granulat, granulacije 0/2,
zbijen u lagano vlažnom stanju,
boja: bijela ili siva
- 5cm

drobljeni granulat granulacije 0/8
bez vapnenačkih ili glinenih čestica
zbijen u lagano vlažnom stanju,
- 10cm

nosivi sloj nabijeni šljunak ili tučenac 0/32
(ili postojeći kamen ovisno o situaciji na terenu)
- 10cm

nosivi sloj nabijeni šljunak ili tučenac 0/32
(ili postojeći kamen ovisno o situaciji na terenu)
- planum - nabijena posteljica u nagibu

postojeće tlo ili kamen

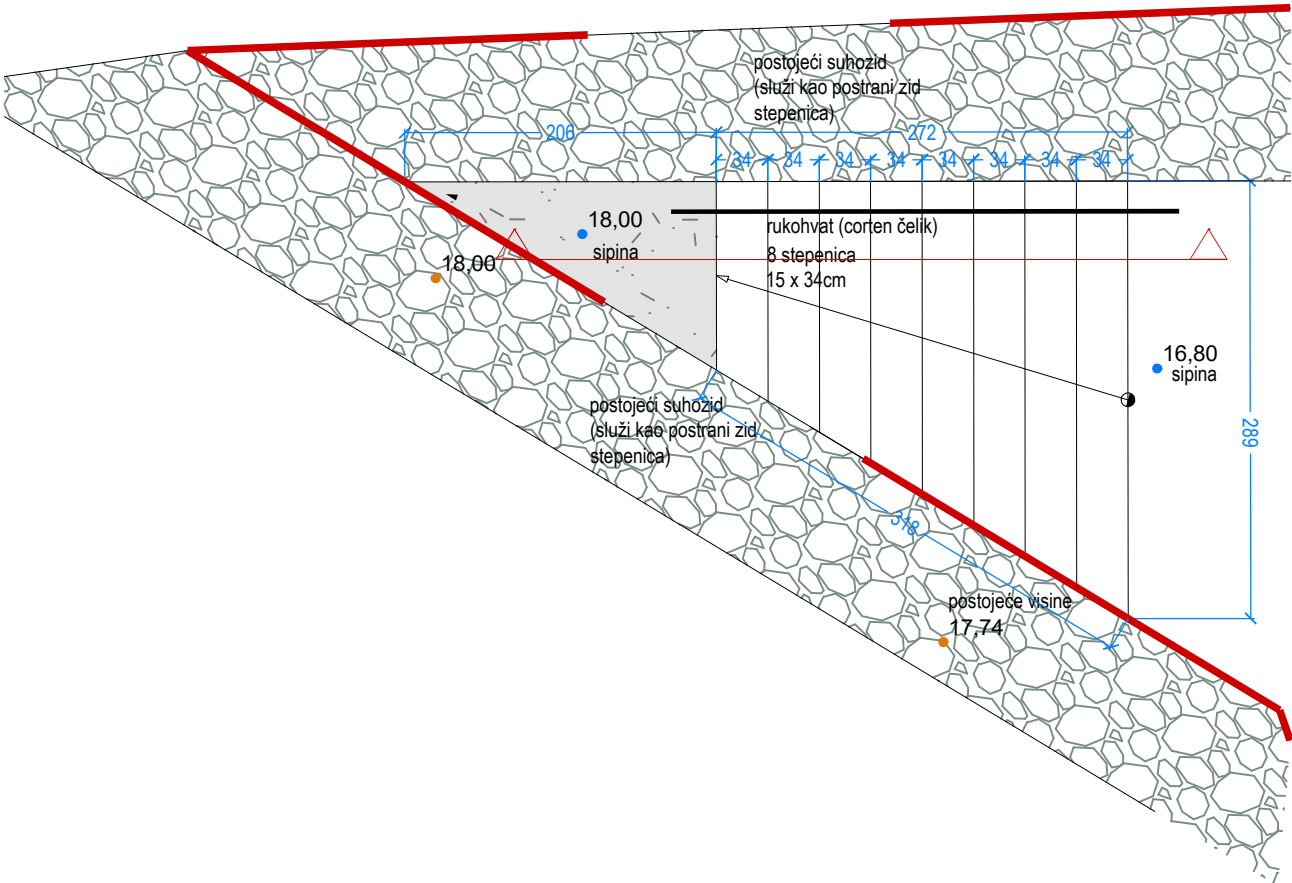


Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:20
Naziv projekta	Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda		Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	sipina	List br. 1.03

D 1.04
Stepenice

8 stepenica 15x34cm, širina prema planu i stvarnom stanju na terenu
beton lijevan na licu mjesta, metlani završni sloj

moгуća ugradnja postojećeg kamena s terena
ako se pokaže primjenjivo



Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo 1:20
Naziv projekta	Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda		Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	stepenice	List br. 1.04 a

meda

D 1.04

Stepenice

8 stepenica 15x34cm, širina prema planu i stvarnom stanju na terenu
od cca. 289 do cca. 124 cm,
nagib gazišta 2%
armirani beton lijevan na licu mjesta, metlani završni sloj

moguća ugradnja postojećeg kamena s terena
ako se pokaže primjenjivo

20cm nosivi sloj nabijeni šljunak ili tučenac 0/32
(ili postojeći kamen ovisno o situaciji na terenu)

planum - nabijena posteljica u nagibu
postojeće tlo ili kamen

prema statičkom proračunu
točne dimenzije provjeriti i prilagoditi stvarnom stanju na terenu!

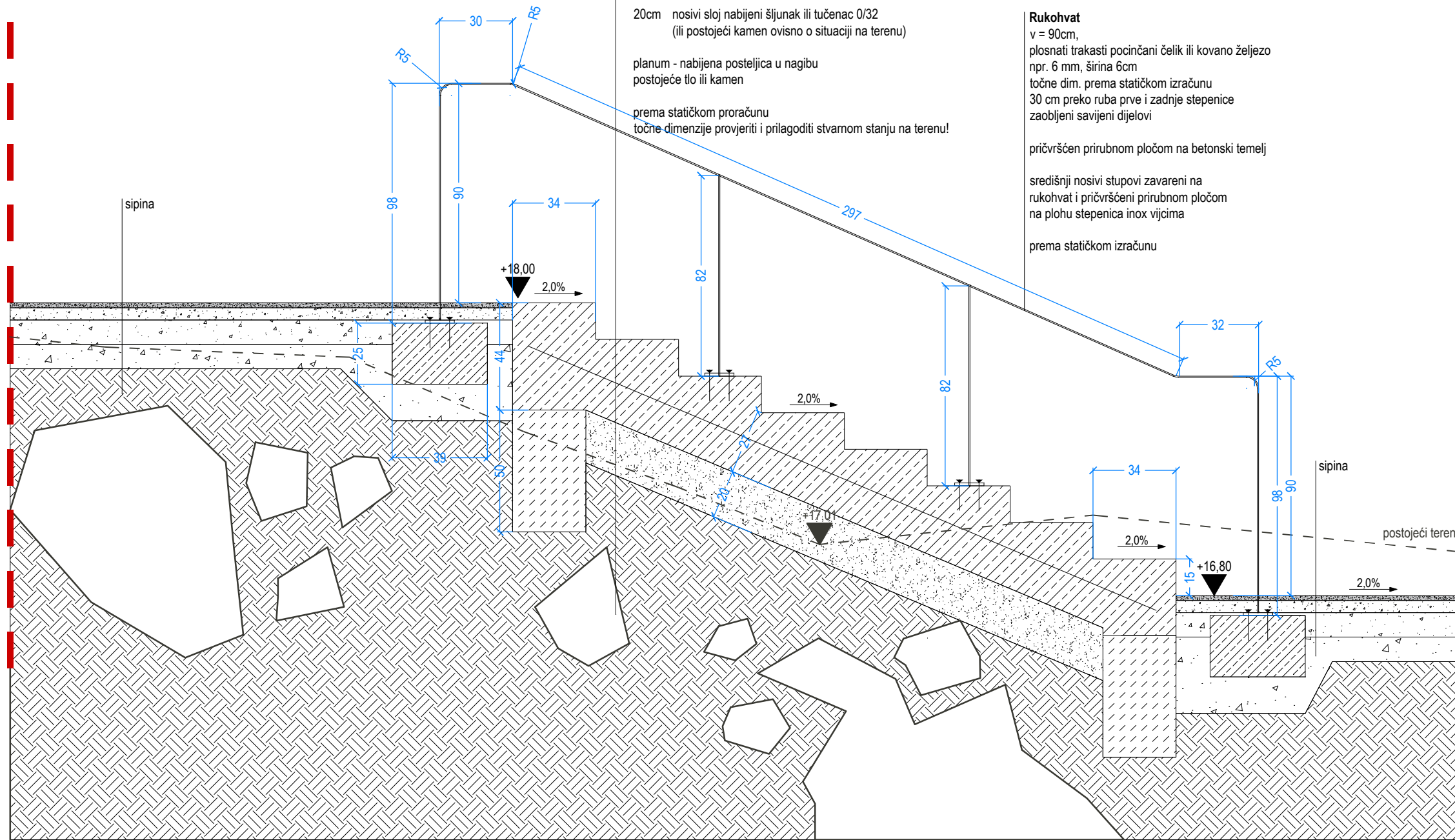
Rukohvat

v = 90cm,
plosnati trakasti pocinčani čelik ili kovano željezo
npr. 6 mm, širina 6cm
točne dim. prema statičkom izračunu
30 cm preko ruba prve i zadnje stepenice
zaobljeni savijeni dijelovi

pričvršćen prirubnom pločom na betonski temelj

središnji nosivi stupovi zavareni na
rukohvat i pričvršćeni prirubnom pločom
na plohu stepenica inox vijcima

prema statičkom izračunu



Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa	01
	Br. projekta	26_01	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format	A3
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Gradjevina	dječje igralište	Mjerilo	1:20
Naziv projekta	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever	
			Sadržaj	stepenice	List br.	1.04 b



Ilustrativna fotografija, klupa s naslonom ili jednakovrijedna

D 2.01

Klupa s naslonom,
Duljina: cca. 200 cm

Klupa sa naslonom izrađena od drveta ariša, stolarski obrađena, zaobljenih rubova, postavljena na metalnom postolju.

Dimenzije prostora (d*š*v):

Ø 190x65x75 cm

Visina: 75 cm

Dužina: 190 cm

Širina: 65 cm

Materijal: drvo bor ili ariš,
čelični cinčani profili

pričvršćena na pripremljeni trakasti temelj prema uputama proizvođača

Količina: 2 kom



Ilustrativna fotografija, stol s plohom od drvenih letvica ili jednakovrijedan

D 2.02

Stol
Dimenzije : 180 x 800 x 750 cm

Konstrukcija stola od toplo cinčanog čelika.

Čelična konstrukcija povezana s drvenim letvicama pomoću vijčanih spojeva od nehrdajućeg čelika.

Konstrukcija na 2 ili 4 čelične noge.

Ploha stola od drvenih uzdužnih lamela od ariša.

Sidrenje u betonsku podlogu prema uputama proizvođača.

Količina:
1 kom

Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo
Naziv projekta			Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	klupa i stol	List br. 2.01

D 2.03

Koš za otpatke

Dimenzije: Ø45x100 cm

Materijal: letvice ariš,
čelični i limeni profili, pocinčani
zatvoreni gornji otvor,
unutarnja košara za pražnjenje
od pocinčanog lima

pričvršćena na pripremljeni
temelj prema uputama proizvođača

Količina: 1 kom



Ilustrativna fotografija, koš za otpatke

D 2.04

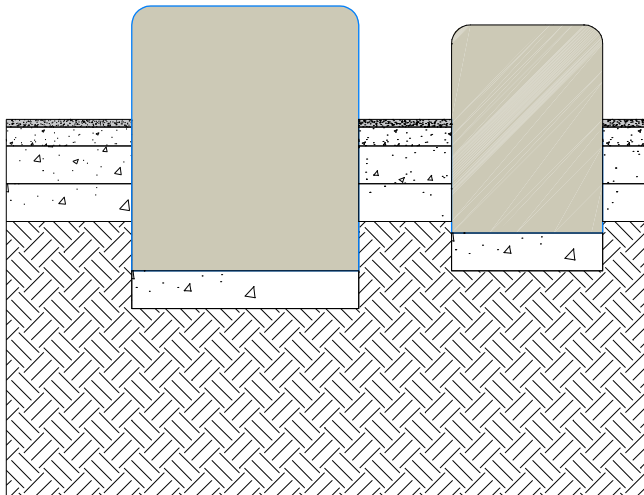
Drvene palisade za sjedenje

Dimenzije: Ø60x30 cm - 2 kom
Ø40x25 cm - 2 kom

Palisade od drva bagrema ili ariša,
glatko obrađene, zaobljenih rubova
do 1/2 visine zakopane u tlo
i čvrsto nabijene
podloga od šljunka kako ne bi došlo do truljenja

raspored prema planu

Količina: 4 kom



Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo
Naziv projekta	Krajobrazno uređenje dječjeg igrališta za malu djecu Javič, Lumbarda		Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	kanta za otpatke palisade	List br. 2.02



Ilustrativna fotografija, hotel za kukce

D 2.05

Hotel za kukce

Dimenzije:
cca. 80 x 50 x15 cm

Materijal: prirodno drvo s ekološkom ispunom
Mrežica: pocinčani čelik

postavljanje na pripremljenu konstrukciju

Količina: 1 kom



Ilustrativna fotografija, ploča za crtanje

D 2.06

Didaktička ploča

Dimenzije : v=1,2m, š=1,1m

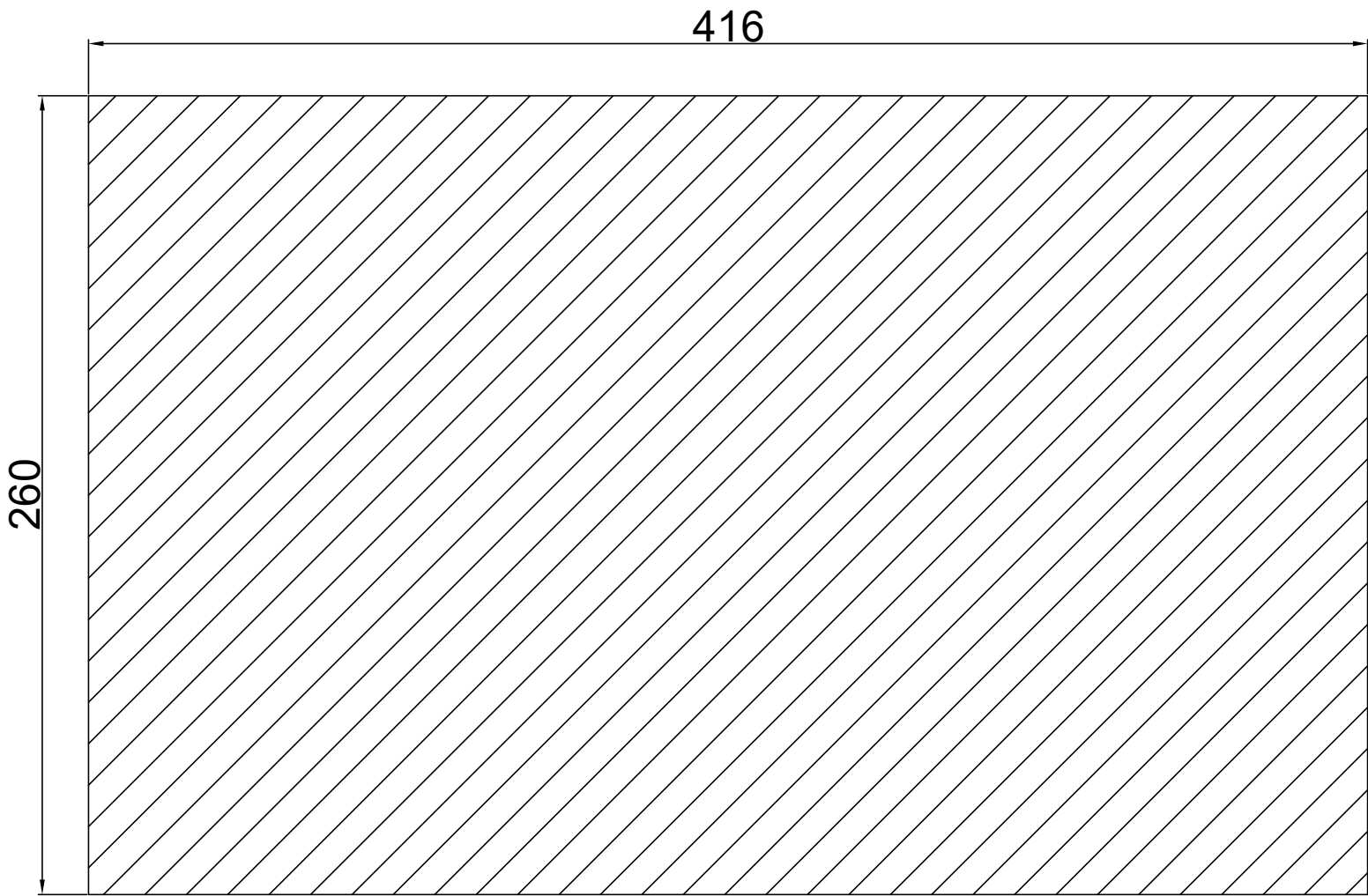
mala didaktička ploča učvršćena
na četvrtaste drvene noge od drveta ariša.
Crna ili tamno zelena ploča na materijalu otpornom
na vanjske uvjete i na kojem je moguće crtanje
kredom.
Noge su učvršćene u bet. temelje
prema uputama proizvođača.

Količina:
1 kom

Oblutak, obrt za dizajn i druge usluge vl. Sara Stojaković Domobranska 19, 10 000 Zagreb +385 (0)95 5857 891 sara.stojakovic@gmail.com OIB 90126226000 	Datum	travanj 2026.	Vrsta pr.	Krajobrazno uređenje	Mapa
	Br. projekta	26_01			01
	Faza	GLAVNI PROJEKT	Investitor	Općina Lumbarda, OIB: 08108782395 Lumbarda 493	Format A4
	projektantica	Sara Stojaković, mag.ing.prosp.arch.	Građevina	dječje igralište	Mjerilo
Naziv projekta			Lokacija	k.č. 3251/1 K.O. 314676 Lumbarda	Sjever
			Sadržaj	hotel za kukce ploča za crtanje	List br. 2.04

TLOCRT ISKOPA TEMELJA

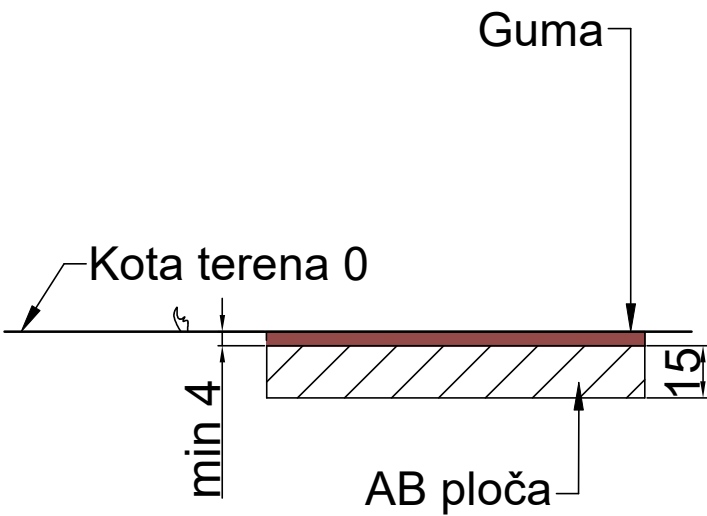
Beton ukupno: 1,64 m³
Mjere su u cm.



VARIJANTE ZAVRŠNE PODLOGE - TEMELJENJE ANKERIMA

VAŽNO: KOD ISKOPA PAZI DA SU
SVE RAZINE U ISTOJ RAVNINI !
SVI BETONI MORAJU BITI ZALIVENI U
ISTOJ VISINI, PORAVNATI I
ZAGLAĐENI !
AKO SE RADOVI NE IZVEDU NA OVAJ
NAČIN MONTAŽA SPRAVA NEĆE BITI
MOGUĆA te proizvođač sprava ne
preuzima odgovornost za dodatne
troškove i kašnjenja !

PRESJEK TEMELJA



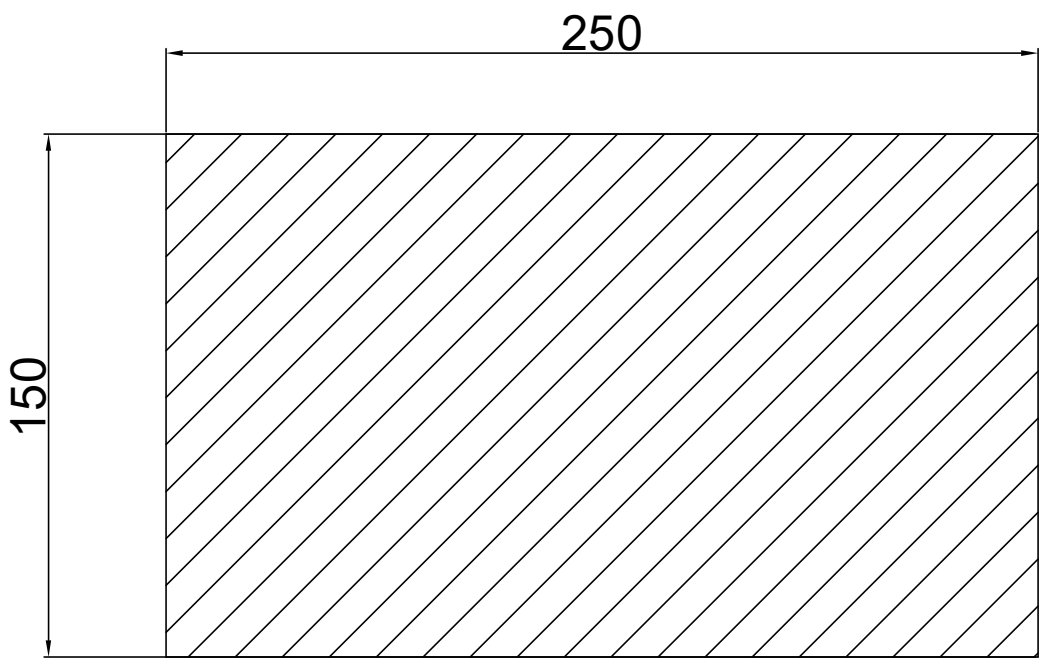
REDOSLIJED IZVEDBE

- 1. Iskop dubine 19 cm ispod kote okolnog terena
- 2. Zalijevanje armiranog betona u visini 15 cm nekoliko dana prije montiranja igrala
- 3. Montiranje igrala s tiplanjem
- 4. Izvođenje završne antistres podloge ukupne visine 4cm

List:	Naziv predmeta: NACRTI TEMELJA	Tvrtka: Stribor oprema d.o.o. Dekanj Peti 10 Kopačevo - Bilje Tel: +385 31 307 900 info@stribor-oprema.hr	
Dimenzija igrala:	Naziv sklopa: Ljuljačka Krijesnica S.AL.LJ.001.02		
Količina:			
Mjerilo:	Ime i broj RN: 27 Općina Lumbarda		
Datum: 17.04.2025.	Oblici koji čine sadržaj ovog nacrtu su vlasništvo tvrtke Stribor oprema d.o.o. te nije dopušteno njihovo korištenje u druge svrhe, modificiranje i prosljeđivanje drugima.		Br. lista 1

TLOCRT ISKOPA TEMELJA

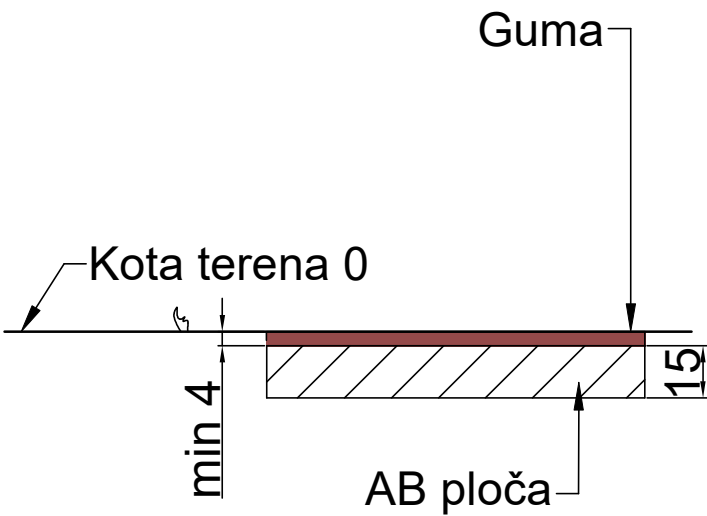
Beton ukupno: 0,56 m³
Mjere su u cm.



VARIJANTE ZAVRŠNE PODLOGE - TEMELJENJE ANKERIMA

VAŽNO: KOD ISKOPA PAZI DA SU
SVE RAZINE U ISTOJ RAVNINI !
SVI BETONI MORAJU BITI ZALIVENI U
ISTOJ VISINI, PORAVNATI I
ZAGLAĐENI !
AKO SE RADOVI NE IZVEDU NA OVAJ
NAČIN MONTAŽA SPRAVA NEĆE BITI
MOGUĆA te proizvođač sprava ne
preuzima odgovornost za dodatne
troškove i kašnjenja !

PRESJEK TEMELJA



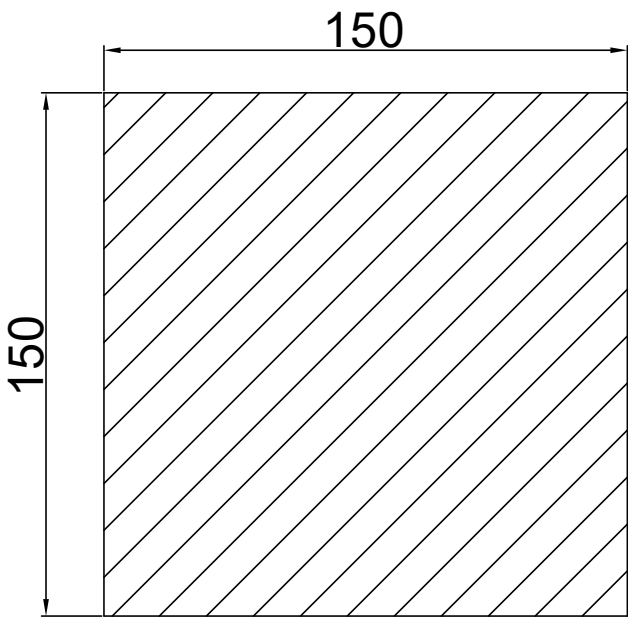
REDOSLIJED IZVEDBE

- 1. Iskop dubine 19 cm ispod kote okolnog terena
- 2. Zalijevanje armiranog betona u visini 15 cm nekoliko dana prije montiranja igrala
- 3. Montiranje igrala s tiplanjem
- 4. Izvođenje završne antistres podloge ukupne visine 4cm

List:	Naziv predmeta: NACRTI TEMELJA	Tvrтка: Stribor oprema d.o.o. Dekanj Peti 10 Kopačevo - Bilje Tel: +385 31 307 900 info@stribor-oprema.hr	
Dimenzija igrala:	Naziv sklopa: Tobogan “Nemo“ S.TO.018.02		
Količina:			
Mjerilo:	Ime i broj RN: 27 Općina Lumbarda		
Datum: 17.04.2025.	Oblici koji čine sadržaj ovog nacrtu su vlasništvo tvrtke Stribor oprema d.o.o. te nije dopušteno njihovo korištenje u druge svrhe, modificiranje i prosljeđivanje drugima.		Br. lista 1

TLOCRT ISKOPA TEMELJA

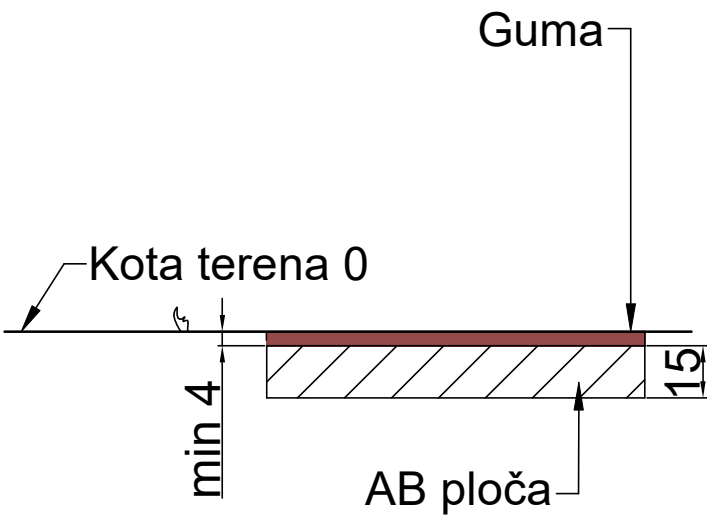
Beton ukupno: 0,34 m³
Mjere su u cm.



VARIJANTE ZAVRŠNE PODLOGE - TEMELJENJE ANKERIMA

VAŽNO: KOD ISKOPA PAZI DA SU
SVE RAZINE U ISTOJ RAVNINI !
SVI BETONI MORAJU BITI ZALIVENI U
ISTOJ VISINI, PORAVNATI I
ZAGLAĐENI !
AKO SE RADOVI NE IZVEDU NA OVAJ
NAČIN MONTAŽA SPRAVA NEĆE BITI
MOGUĆA te proizvođač sprava ne
preuzima odgovornost za dodatne
troškove i kašnjenja !

PRESJEK TEMELJA



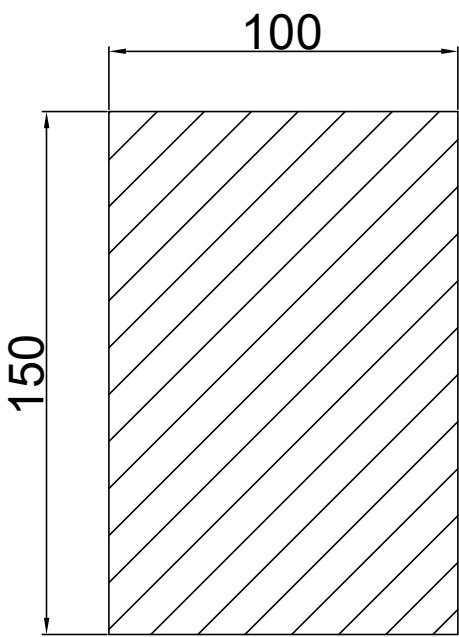
REDOSLIJED IZVEDBE

- 1. Iskop dubine 19 cm ispod kote okolnog terena
- 2. Zalijevanje armiranog betona u visini 15 cm nekoliko dana prije montiranja igrala
- 3. Montiranje igrala s tiplanjem
- 4. Izvođenje završne antistres podloge ukupne visine 4cm

List:	Naziv predmeta: NACRTI TEMELJA	Tvrтка: Stribor oprema d.o.o. Dekanj Peti 10 Kopačevo - Bilje Tel: +385 31 307 900 info@stribor-oprema.hr	
Dimenzija igrala:	Naziv sklopa: Vrtuljak “Zvrk” S.VR.002.01		
Količina:			
Mjerilo:	Ime i broj RN: 27 Općina Lumbarda		
Datum: 17.04.2025.	Oblici koji čine sadržaj ovog nacrtu su vlasništvo tvrtke Stribor oprema d.o.o. te nije dopušteno njihovo korištenje u druge svrhe, modificiranje i prosljeđivanje drugima.		Br. lista 1

TLOCRT ISKOPA TEMELJA

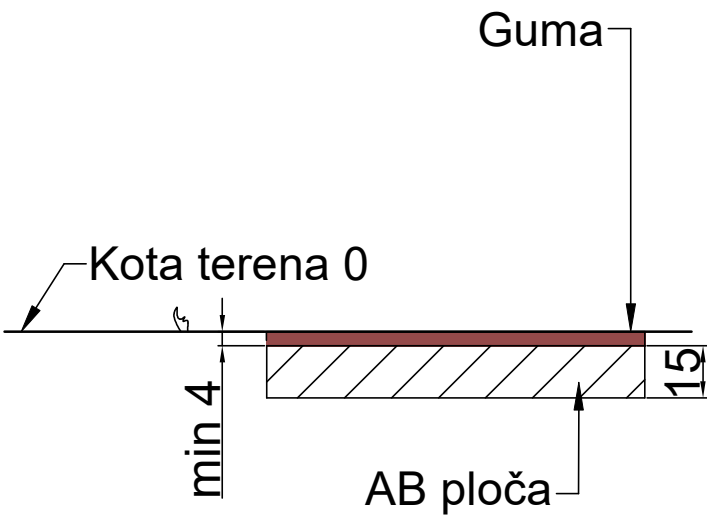
Beton ukupno: 0,23 m³
Mjere su u cm.



VARIJANTE ZAVRŠNE PODLOGE - TEMELJENJE ANKERIMA

VAŽNO: KOD ISKOPA PAZI DA SU
SVE RAZINE U ISTOJ RAVNINI !
SVI BETONI MORAJU BITI ZALIVENI U
ISTOJ VISINI, PORAVNATI I
ZAGLAĐENI !
AKO SE RADOVI NE IZVEDU NA OVAJ
NAČIN MONTAŽA SPRAVA NEĆE BITI
MOGUĆA te proizvođač sprava ne
preuzima odgovornost za dodatne
troškove i kašnjenja !

PRESJEK TEMELJA



REDOSLIJED IZVEDBE

- 1. Iskop dubine 19 cm ispod kote okolnog terena
- 2. Zalijevanje armiranog betona u visini 15 cm nekoliko dana prije montiranja igrala
- 3. Montiranje igrala s tiplanjem
- 4. Izvođenje završne antistres podloge ukupne visine 4cm

List:	Naziv predmeta: NACRTI TEMELJA	Tvrтка: Stribor oprema d.o.o. Dekanj Peti 10 Kopačevo - Bilje Tel: +385 31 307 900 info@stribor-oprema.hr	
Dimenzija igrala:	Naziv sklopa: Klackalica "Rio" S.AL.KL.001.02		
Količina:			
Mjerilo:	Ime i broj RN: 27 Općina Lumbarda		
Datum: 17.04.2025.	Oblici koji čine sadržaj ovog nacrtu su vlasništvo tvrtke Stribor oprema d.o.o. te nije dopušteno njihovo korištenje u druge svrhe, modificiranje i prosljeđivanje drugima.		Br. lista 1