



za vještačenja, graditeljstvo, projektiranje, trgovinu i usluge

OIB: 72249279813

Od Nuncijate 92, Dubrovnik

deltagrad@deltagrad.hr

www.deltagrad.hr

INVESTITOR	OPĆINA LASTOVO, OIB 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo
PREDMET	TEHNIČKO RJEŠENJE UREĐENJA PLAŽE U NASELJU UBLI - DRAGOVODA
LOKACIJA	UBLI, LASTOVO
OZNAKA PROJEKTA	157/24
GLAVNI PROJEKTANT	DAMIR JOVIĆ, mag. ing. aedif. (G 4998)
IZRADA ODGOVORNA OSOBA MJESTO I DATUM IZRADE	DELAGRAD D.O.O., Dubrovnik DAMIR JOVIĆ, mag. ing. aedif. DUBROVNIK, TRAVANJ 2024

SADRŽAJ

1.	OPĆI DIO ■	3
1.1	REGISTRACIJA TVRTKE	4
1.2	IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA	9
2.	TEHNIČKI DIO / TEKSTUALNI DIO ■	10
2.1	TEKSTUALNI DIO	11
2.1.1	UVOD.....	11
2.1.2	POSTOJEĆE STANJE.....	12
2.1.3	FOTODOKUMENTACIJA	12
2.1.4	OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU (NOVO STANJE).....	14
2.1.5	POSTUPCI IZVOĐENJA RADOVA.....	14
2.1.6	TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA	14
2.1.7	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	15
2.1.8	PROCIJENJENI TROŠKOVI	16
3.	TROŠKOVNIK RADOVA ■	17

1. OPĆI DIO

1.1 REGISTRACIJA TVRTKE



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

Elektronički zapis
Datum: 04.07.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060326979

OIB:

72249279813

EUID:

HRSR.060326979

TVRTKA:

1 DELTAGRAD društvo s ograničenom odgovornošću za vještačenja,
graditeljstvo, projektiranje, trgovinu i usluge

1 DELTAGRAD d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Dubrovnik (Grad Dubrovnik)
Od Nuncijate 92

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - usluge informacijskog društva
- 1 * - Skladištenje robe
- 1 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, plakata, karata i atlasa, reklamnih kataloga, prospekata, albuma, kalendara, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih publikacija
- 1 * - Priprema i izrada tiskarske forme
- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - Pružanje usluga smještaja
- 1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- 1 * - Izdavačka djelatnost
- 1 * - Snimanje iz zraka
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - Posredovanje u prometu nekretnina

Izrađeno: 2023-07-04 09:11:00
Podaci od: 2023-07-04

D004
Stranica: 1 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

Elektronički zapis
Datum: 04.07.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Poslovanje nekretninama
- 1 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 1 * - Savjetovanje u svezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Tehničko ispitivanje i analiza
- 1 * - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - Uređenja i održavanja krajolika
- 1 * - Vještačenje iz područja građenja
- 1 * - Vještačenje iz područja strojarstva
- 1 * - Vještačenje iz područja geodezije
- 1 * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- 1 * - Izrada elaborata izmjere, označavanja i održavanja državne granice
- 1 * - Izrada elaborata izrade hrvatske osnovne karte
- 1 * - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
- 1 * - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
- 1 * - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
- 1 * - Izrada elaborata katastarske izmjere
- 1 * - Izrada elaborata tehničke reambulacije
- 1 * - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
- 1 * - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
- 1 * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
- 1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- 1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- 1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
- 1 * - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
- 1 * - Tehničko vođenje katastra vodova
- 1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- 1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- 1 * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- 1 * - Izrada geodetskog projekta
- 1 * - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine

Izrađeno: 2023-07-04 09:11:00
Podaci od: 2023-07-04

D004
Stranica: 2 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

Elektronički zapis
Datum: 04.07.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Izrada geodetskog situacijskog nacрта i izgrađene građevine
- 1 * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 1 * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavnju i izrada elaborata geodetskog praćenja
- 1 * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
- 1 * - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
- 1 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticićena područja
- 1 * - Stručni nadzor nad:izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga, tehničkim vođenjem katastra vodova, izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja, izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, izradom geodetskog prijekta, iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevine, izradom geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine, geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja, praćenjem pomaka građevine u njezinom održavnju i izradom elaborata geodetskog praćenja, izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticićena područja
- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova stranoj osobi u Republici Hrvatskoj
- 1 * - Računovodstveni poslovi
- 1 * - Organiziranje promocija i prezentacija, sastanaka, seminara, tečajeva, kongresa, sajмова, zabavnih događaja i izložbi
- 1 * - Izrada procjene opasnosti
- 1 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 1 * - Ostale turističke usluge
- 1 * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 * - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Javni prijevoz putnika u međunarodnom linijskom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu

Izrađeno: 2023-07-04 09:11:00
Podaci od: 2023-07-04

D004
Stranica: 3 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

Elektronički zapis
Datum: 04.07.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 DAMIR JOVIĆ, OIB: 45607504285
Dubrovnik, Od Nuncijate 92
1 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Damir Jović, OIB: 45607504285
Dubrovnik, Od Nuncijate 92
1 - član uprave
1 - direktor, zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva od 12.03.2015. godine

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.06.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-15/1052-4	18.03.2015	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku
eu /	24.03.2016	elektronički upis
eu /	24.04.2017	elektronički upis
eu /	23.04.2018	elektronički upis
eu /	12.04.2019	elektronički upis
eu /	16.06.2020	elektronički upis
eu /	16.06.2021	elektronički upis
eu /	20.06.2022	elektronički upis

Izrađeno: 2023-07-04 09:11:00
Podaci od: 2023-07-04

D004
Stranica: 4 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U DUBROVNIKU

Elektronički zapis
Datum: 04.07.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	27.06.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00Lv4-gdwrY-tQiUv-RMVNu-zStoL
Kontrolni broj: 8vdp0-SDPVt-6cE84-Dz4tu

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2023-07-04 09:11:00
Podaci od: 2023-07-04

D004
Stranica: 5 od 5

1.2 IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

Na temelju članka 16. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20) i članka 52. i 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

DUBROVNIK, TRAVANJ 2024

INVESTITOR	OPĆINA LASTOVO, Dolac 3, 20290 LASTOVO OIB 96014931839
PREDMET	TEHNIČKO RJEŠENJE UREĐENJA PLAŽE U NASELJU UBLI - DRAGOVODA
LOKACIJA	UBLI, LASTOVO
OZNAKA PROJEKTA	157/24

Izjavljujem da je ovaj glavni projekt u skladu s Pravilnikom o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22, 155/23) te s Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/2014, 098/2019)

Izjavljujem da je ovaj glavni projekt u skladu Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 065/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), kao i ostalim propisima, pravilima i normama na koje isti ukazuju.

Izjavljujem da je ovaj glavni projekt cjelovit i da su njegovi dijelovi međusobno usklađeni.

GLAVNI PROJEKTANT	DAMIR JOVIĆ, mag. ing. aedif. (G 4998) DELTAGRAD D.O.O., Dubrovnik Potvrda o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva KLASA 102-02/14-01/317 URBROJ 500-00-14-2 Zagreb, 05. Svibnja 2014.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Važeći propisi, pravilnici i standardi:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 065/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)155/23),
- Pravilnikom o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19),
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/141, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 78/15, 127/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)

2. TEHNIČKI DIO / TEKSTUALNI DIO ■

2.1 TEKSTUALNI DIO

2.1.1 UVOD

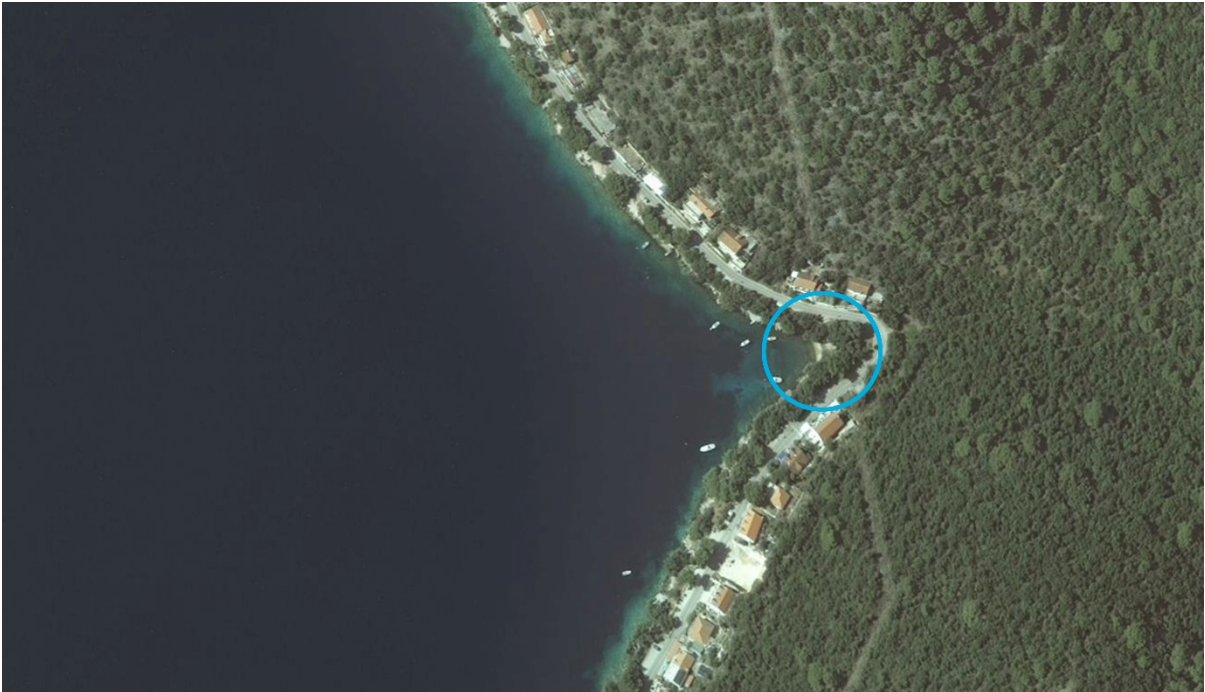
Naručitelj Općina Lastovo planira uređenje plaže u naselju Ubli – Dragovoda kojom će se poboljšati kvaliteta sadržaja u naselju za stanovnike otoka, a i sve posjetitelje.

Svi predviđeni radovi će se izvesti prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)155/23). Iz toga razloga nije potrebna građevinska dozvola.

Šira situacija



Uža situacija



2.1.2 POSTOJEĆE STANJE

Predmetni obuhvat, odnosno plaža, se nalazi u zapadnom dijelu Otoka Lastovo, u blizini luke i trajektnog pristaništa Ubli u uvali Dragovoda.

Uslijed djelovanja morskih struja i ostalih prirodnih utjecaja plaža je izgubila veliku količinu oblutaka. Također zbog neodržavanja pristupni put je zarastao u raslinje kao i okolni teren.

2.1.3 FOTODOKUMENTACIJA





2.1.4 OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU (NOVO STANJE)

Projektom uređenja je planirano čišćenje postojećeg raslinja i otpada na plaži te dohrana plaže kamenim oblucima. Sanirati će se također stepenice s pristupnim putem te ugraditi nova ograda. Urediti će se odlagalište odnosno parkiralište za bicikle. Postaviti će se kante za otpad, betonska klupa sa stolom i ponton za kupaće. Ugraditi će se solarna rasvjeta za osvjetljavanje koja će biti ekološki prihvatljiva što znači da će štediti energiju i smanjiti svjetlosno onečišćenje.

Cilj zahvata je povećanje kvalitete života stanovnika te obogaćivanje turističke ponude odnosno sadržaja. Ovakvim planiranim zahvatom naselje bi dobilo mjesto za odmor i relaksaciju u ugodnom i prirodnom okruženju.

2.1.5 POSTUPCI IZVOĐENJA RADOVA

- Pripremni radovi i demontaže
- Zemljani radovi
- Armiranobetonski radovi
- Zidarski radovi
- MonTERSki radovi
- Oprema

2.1.6 TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA

OPĆE ODREDBE

Tehničko rješenje uređenja plaže je izrađeno prema dogovoru sa Naručiteljem. Izvoditelj radova mora organizirati i izvoditi sve radove sukladno priloženoj dokumentaciji uz primjenu svih propisanih mjera zaštite i važećih propisa struke i prakse, a radovi moraju biti koordinirani i izvođeni po dinamičkom planu, unaprijed odobrenom od strane Nadzora i Naručitelja. Kod pripreme, izvedbe i kontrole kvalitete treba se pridržavati uvjeta iz projekta, a za odredbe koje nisu specificirane treba se pridržavati važećih normativa i propisa. Prilikom davanja ponude za izvođenje radova, Izvoditelj je dužan proučiti tehničku dokumentaciju i pregledati lokaciju izvođenja radova. Jediničnim cijenama obuhvaćeno je izvršenje svih obaveza potrebnih za kvalitetno izvođenje radova iz bilo kojeg dijela priloženog troškovnika.

Ako se pri izvođenju radova ukaže potreba za obavljanjem radova koji troškovnikom nisu predviđeni, ili dođe do promjene količina u odnosu na ponudbeni troškovnik, Izvoditelj je dužan ove promjene unijeti u građevinski dnevnik. Obračun svih izvršenih radova vršit će se prema mjerama predviđenim ovom dokumentacijom, odnosno prema količinama dobivenim izmjerom i utvrđene upisom u građevinsku knjigu, ovjerene od strane nadzornog inženjera.

Izmjena načina izvođenja vrste radova može uslijediti:

- ako se utvrdi da tehnička rješenja nisu odgovarajuća uvjetima gradnje,
- na zahtjev Naručitelja (uz suglasnost Nadzornog inženjera),
- na zahtjev Izvoditelja (uz suglasnost Naručitelja i Nadzornog inženjera), koji predlaže isto kvalitetno ili bolje rješenje uz istu cijenu, a Izvoditelju je pogodnije za izvedbu

UVJETI I ZAHTJEVI PRI IZVOĐENJU RADOVA

PRIPREMNI RADOVI

Uklanjanje grmlja i drveća obuhvaća sječenje šiblja i odsijecanje granja, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva, te odnošenje na odlagalište i uklanjanje svega materijala zaostalog nakon tih radova.

Za prilaz gradilištu predviđena je ulica s koje se pristupa plaži. Ova trasa omogućuje odvoz viška materijala iz iskopa, te dovoz potrebnog materijala. Deponija služi za privremeno odlaganje materijala iz iskopa i ostalog potrebnog materijala i odlaganje strojeva.

ZEMLJANI RADOVI

Svi zemljani radovi se izvode u skladu sa važećim tehničkim propisima, a prema priloženim nacrtima i uputstvima Nadzornog inženjera. Svi iskopi izvode se u pravilu strojevima., dok se u blizini postojećih podzemnih instalacija (elektro kabela, vodovoda, TT kabela i sl.) predviđa pažljiv ručni iskop. Iskopani materijal odlaže se na privremenu ili trajnu deponiju. Iskopani materijal može se ako zadovoljava uvjete kvalitete materijala za izradu nasipa po odobrenju Nadzornog inženjera upotrijebiti za izradu nasipa, zasipanja i planiranja raznih platoa i površina. Ostatak iskopanog materijala utovara se i odvozi na deponiju.

Zatrpavanja i nasipavanja zemljanom i kamenitom materijalom izvodi se u odgovarajućim slojevima uz vlaženje i zbijanje, strojno ili ručno do tražene zbijenosti. Nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala može se izvoditi tek kad nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu traženih uvjeta kvalitete. Nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala na uređenoj i primljenoj posteljici radi se nasipanjem zrnatog kamenog materijala, razastiranjem i zbijanjem.

Uređenje deponije treba izvršiti prema tehničkim propisima, a u cilju prilagođavanja iste okolnom zemljištu. Nasipavanje plaže kamenim oblucima treba biti u skladu sa svim važećim zakonima, normama i pravilnicima.

PRIVEZ MATERIJALA U SLUČAJU DA JE POTREBNO

Ovaj rad obuhvaća utovar i prijevoz iskopanog materijala određene kategorije u rastresitom stanju s mjesta iskopa na mjesto ugradnje ili odlaganja, te istovar materijala, planiranje i uređenje deponije.

Prijevoz materijala obavlja se prijevoznim sredstvima namjenjenim tome. Prijevozni kapaciteti trebaju biti usklađeni s kapacitetima iskopa i utovara, odnosno ugradnje kako bi rad tekao bez zastoja. Pri određivanju kapaciteta prijevoza potrebno je voditi računa o rastresitosti materijala koji se prevozi.

Prilikom prijevoza materijala izvođač je obavezan pridržavati se svih zakona, propisa i pravila o sigurnosti prijevoza. U skladu s tim treba izvršiti određene predradnje:

- na gradilištu pravilno postavljanje i održavanje gradilišnih prometnica, izradu i održavanje privremenih objekata, opremanje prekopa odgovarajućim znacima, koje noću treba osvijetliti
- na javnim prometnicama postavljanje odgovarajuće signalizacije, primjenu vozila propisanog gabarita i dopuštene nosivosti (osovinskog opterećenja), sprječavanje nanošenja vode, blata i drugih nečistoća na kolnik, a ako do toga dođe, očistiti kolnik

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Sastav betona, granulacija agregata, vezna sredstva, dodatci, vrsta betonskog čelika za armaturu, savijanje i postava armature, priprema i transport betonske smjese, njega te kontrola ugrađenog materijala mora u svemu odgovarati važećim pravilnicima, propisima i normama.

2.1.7 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

IZVOĐENJE RADOVA

Svi predviđeni građevinski radovi trebaju biti povjereni Izvoditelju specijaliziranom za tu vrstu radova.

Izvoditeljevo rukovodno i tehničko osoblje mora biti iskusno u vrsti radova koji se izvode pod njihovim rukovodstvom i mora biti sposobno osigurati da se radovi izvrše efikasno i kvalitetno.

Izvoditelj će biti odgovoran za sve podizvođače i pobrinut će se da njihova radna snaga i oprema zadovolje tražene standarde.

PRETHODNA ISPITIVANJA

Svi materijali za izvedbu radova prihvaćaju se na temelju atestne dokumentacije ili uvjerenja o kvaliteti kojima su dokazana propisana svojstva. Izvoditelj navedenu dokumentaciju predaje na prihvaćanje i ovjeru Nadzornom inženjeru. U slučaju da materijal predviđen za ugradnju ne posjeduje važeća uvjerenja, potrebno je prije ugradnje provesti prethodna ispitivanja propisanih karakteristika u ustanovi specijaliziranoj za tu vrstu ispitivanja.

NADZOR

Potrebno je osigurati stalni stručni nadzor tijekom izvođenja radova. Nadzorni inženjer je predstavnik Naručitelja koji ima zadatak kontinuirano pratiti radove i osigurati da se radovi izvedu u skladu sa tehničkom dokumentacijom i važećim zakonima i propisima, te uspostavlja kriterije prihvatljivosti, ocjenjuje napredovanje gradnje i određuje dinamiku plaćanja Izvoditelju sukladno količini izvršenih radova i ugrađenom materijalu. Po završetku radova izrađuje se izvješće o svim izvedenim radovima sa posebnim naglaskom na eventualne izmjene u odnosu na predviđeno stanje.

Eventualno eksplicitno ne navođenje pojedine norme, tehničkog propisa, pravilnika ili bilo kojeg drugog propisa ili uzance građenja u sklopu ovog projekta, ne oslobađa izvođača poznavanja i pridržavanja istih tijekom izvođenja radova. Detaljni uvjeti i opisi izvođenja radova definirati će se troškovnikom.

2.1.8 PROCIJENJENI TROŠKOVI

Procijenjeni troškovi uređenja su 42.786,00 € bez PDV-a.

3. TROŠKOVNIK RADOVA ■

TROŠKOVNIK
UREĐENJA PLAŽE
U NASELJU UBLI - DRAGOVODA

INVESTITOR:	OPĆINA LASTOVO DOLAC 3,20290 LASTOVO OIB: 96014931839
GRAĐEVINA/RADOVI:	UREĐENJE PLAŽE U NASELJU UBLI - DRAGOVODA
LOKACIJA:	UBLI, LASTOVO
VRSTA PROJEKTA:	TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA
T.D.:	157/2024
TROŠKOVNIK IZRADIO:	Damir Jović, mag.ing.aedif..
MJESTO I DATUM:	Dubrovnik, travanj 2024.

UREĐENJE PLAŽE U NASELJU UBLI - DRAGOVODA

Br.st.	SADRŽAJ STAVKE	Jed. mjere	Količina	Jed.cijena (€)	Ukupno (€)
1.1.	Čišćenje postojećeg raslinja i otpada na plaži Ubli. U cijenu stavke uključiti utovar, odvoz i zbrinjavanje. Obračun komplet.	kpl	1,00	2.000,00	2.000,00
1.2.	Nabava materijala za dohranu plaže. Obračun po toni materijala	t	20,00	13,00	260,00
1.3.	Uređenje plaže materijalom iz prethodne stavke. U cijenu uključiti prijevoz materijala, prebacivanje i ravnanje). Obračun komplet.	kpl	1,00	2.000,00	2.000,00
1.4.	Sanacija stepenica i ugradnja ograde. Obračun komplet.	kpl	1,00	5.000,00	5.000,00
1.5.	Nabava i dovoz materijala za sanaciju stepenica. Obračun komplet.	kpl	1,00	3.000,00	3.000,00
1.6.	Nabava i ugradnja stupića i odlagališta za bicikle. Obračun komplet.	kpl	1,00	1.200,00	1.200,00
1.7.	Nabava i ugradnja kante za otpad. Obračun po komadu.	kom	3,00	200,00	600,00
1.8.	Nabava materijala i izlivanje blokova - betonska sidra. Obračun po komadu.	kom	3,00	1.300,00	3.900,00
1.9.	Ugradnja betonskih sidra iz prethodne stavke. Obračun po komadu.	kom	3,00	300,00	900,00
1.10.	Nabava solarne javne rasvjete. Obračun po komadu.	kom	2,00	600,00	1.200,00
1.11.	Ugradnja solarne javne rasvjete iz prethodne stavke. Obračun po komadu.	kom	2,00	200,00	400,00
1.12.	Nabava i ugradnja betonskog stola i klupa. Obračun po komadu.	kom	2,00	1.500,00	3.000,00
1.13.	Nabavka i postavljanje konopa, ankera i lanaca za sidra.	kpl	1,00	2.500,00	2.500,00
1.14.	Dobava i ugradnja solarne lampe SL 30 W. Obračun komad.	kom	2,00	347,00	694,00

Br.st.	SADRŽAJ STAVKE	Jed. mjere	Količina	Jed.cijena (€)	Ukupno (€)
--------	----------------	------------	----------	----------------	------------

- 1.15. Dobava i ugradnja rasvjetnog stupa SLP - 4 m. Obračun po komadu.

kom	2,00	131,00	262,00
-----	------	--------	--------

- 1.16. Izrada i doprema dva pontona za kupaće i prilaznog mostića. Pontoni su dimenzija 4,00 x 2,30 m. Jedan ponton je opremljen inox ljestvama, a drugi inox ljestvama i odskočnom daskom dužine 1,6 m.

PE ponton 4,0 x 2,3 m

kom	2,00	4.500,00	9.000,00
-----	------	----------	----------

Odskočna daska

kom	1,00	1.200,00	1.200,00
-----	------	----------	----------

Ljestve inox

kom	2,00	790,00	1.580,00
-----	------	--------	----------

Prilazni mostić od pocinčane čelične konstrukcije 4 x 1 m s ogradom visine 1 m prijevoz

kom	1,00	2.500,00	2.500,00
-----	------	----------	----------

kpl	1,00	1.590,00	1.590,00
-----	------	----------	----------

UKUPNO		€	42.786,00
---------------	--	---	------------------

PDV		€	10.696,50
------------	--	---	------------------

SVEUKUPNO		€	53.482,50
------------------	--	---	------------------