



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:

OPĆINA LASTOVO, oib: 96014931839
Dolac 3, 20290 Lastovo

PROJEKT:

UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ LASTOVO

LOKACIJA:

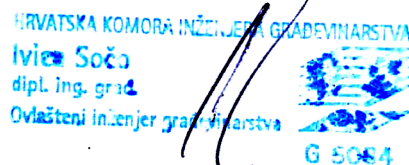
SKRIVENA LUKA, 20290 LASTOVO

BROJ PROJEKTA:

03/22

OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:

IVICA SOČO, dipl.ing.građ.



DIREKTOR:

IVICA SOČO, dipl.ing.građ.



MJESTO I DATUM:
Dubrovnik, svibanj 2022.



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---

SADRŽAJ:

A) OPĆI DIO DOKUMENTACIJE

- RJEŠENJE O REGISTRACIJI I UPIS U SUDSKI REGISTAR
- RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINE
- IZJAVA OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINE

B) TEHNIČKI DIO DOKUMENTACIJE

• TEKSTUALNI DIO

- TEHNIČKI OPIS
- TEHNIČKI UVJETI IZVOĐENJA
- PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA
- TROŠKOVNIK RADOVA

• GRAFIČKI DIO

• PRILOZI

1. Plan uređenja i opremanja plaže „SKRIVENA LUKA“
2. Troškovnik građevinskih radova

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	1



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

<i>NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:</i>	<i>PROJEKT:</i>
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

A) OPĆI DIO DOKUMENTACIJE

<i>BR.PROJ:</i>	<i>DATUM:</i>	<i>UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO</i>		<i>LIST BR.</i>
03/22	svibanj 2022	<i>OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:</i>	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	2



Oraška 2, 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel, fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060003664

OIB:

99855575042

TVRTKA:

3 GEOING d.o.o. za građenje

3 GEOING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

6 Dubrovnik (Grad Dubrovnik)
Oraška 2

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 60.2 - Ostali kopneni prijevoz
- 1 61.1 - Prijevoz morem i priobaljem
- 1 63 - Prateće i pomoćne djelatnosti u prometu
- 1 71.1 - Iznajmljivanje automobila
- 1 71.2 - Iznajmljivanje ostalih prometnih sredstava
- 1 71.3 - Iznajmljivanje ostalih strojeva i opreme
- 1 71.4 - Iznajm. predmeta za os. uporabu i kuć., d. n.
- 1 74.4 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
- 1 92.33 - Djelatnost sajmova i zabavnih parkova
- 1 * - poslovi međunarodnog otpremništva
- 1 * - posredovanje i zastupanje u prometu roba i usluga
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - prodaja robe s konsignacijskih skladišta
- 1 * - Isključena trgovina na veliko i malo oružjem, streljivom, otrovima, medicinskim i farmaceutskim preparatima i ortopedskim pomagalicama.
- 3 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 3 * - Građenje, projektiranje i nadzor
- 3 * - Inženjerstvo, upravljanje, projektiranje i tehničke djelatnosti
- 3 * - Arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
- 3 * - Geodetske istražne djelatnosti
- 3 * - Kupnja i prodaja robe
- 3 * - Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 3 * - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom, lovnom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih

D004, 2015-10-09 12:46:25

Stranica: 1 od 3

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	3

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
turističkih usluga

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 6 Ivica Sočo, OIB: 08749062670
Dubrovnik, Oraška 2
- 6 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 Ivica Sočo
Dubrovnik, Oraška 2
- 5 - član uprave
- 5 - direktor, zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva od 06.09.1995.god.
- 2 Odlukom članova Društva od 08.prosinca 1997.godine izmjenjen je Društveni ugovor o osnivanju od 06.rujna 1995.godine i to na način da se cjelokupni tekst briše a ugovorom o prijenosu poslovnih udjela na jednog člana Društva. Društveni ugovor mijenja svoj oblik i postaje Izjava o osnivanju. Prečišćen tekst Izjave o osnivanju s javnobilježničkim posvjedočenjem od 08.prosinca 1997.godine, dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 3 Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 02. travnja 2001. godine, jedini član društva prenio je cijeli svoj poslovni udio novom članu društva, a Odlukom o izmjeni Izjave o osnivanju d.o.o., izvršena je zamjena Izjave, naziv tvrtke, sjedišta, promijenjen član društva, imenovan novi član uprave te izmijenjena i nadopunjena djelatnost društva. Pročišćeni tekst Izjave od 02. travnja 2001. godine.
- 5 Rješenjem o nasljeđivanju javnog bilježnika Lucije Carić iz Dubrovnika, posl.br. O-457/07, UPP-OS-Dubrovnik, 149/07-3, od 6. studenog 2007.god. jedinim nasljednikom društva proglašena je MARIJA JURJEVIĆ, a Odlukom skupštine od 15.11.2007.god., imenovan je član uprave, te izmijenjene odredbe osnivačkog akta od 02.04.2001.god. Pročišćeni tekst Izjave od 15.11.2007.god. dostavljen u zbirku isprava.
- 6 Ugovorom o prijenosu poslovnog udjela od 16.02.2009.g. jedini član društva prenio je svoj poslovni udjel na novog člana društva (jedinog člana društva), a Odlukom skupštine od 07.01.2009.g. promijenjena je poslovna adresa društva, te izmijenjene odredbe osnivačkog akta od 15.11.2007.g. Pročišćeni tekst Izjave od 16.02.2009.g.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRADEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	4

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 24.06.15 2014 01.01.14 - 31.12.14 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/377-3	05.01.1996	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-97/2389-4	26.03.1999	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-01/264-2	18.05.2001	Trgovački sud u Dubrovniku
0004 Tt-07/505-3	31.05.2007	Trgovački sud u Dubrovniku
0005 Tt-07/1134-2	19.12.2007	Trgovački sud u Dubrovniku
0006 Tt-09/176-2	03.03.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	15.06.2010	elektronički upis
eu /	17.06.2011	elektronički upis
eu /	25.06.2012	elektronički upis
eu /	27.06.2013	elektronički upis
eu /	24.06.2014	elektronički upis
eu /	24.06.2015	elektronički upis

U Dubrovniku, 09. listopada 2015.

Ovlaštena osoba

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU
Ovaj izvještaj istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi
sudske registracije.
Izdat je na temelju plaćene u iznosu 15,00 kn, po Tar.
Zakona o sudskim pristojbama (NN 26/03-pročišćeni tekst
Dubrovniku, 07.10.2015.
Ovlašteni službenik
Jovana Barić

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	5

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/14-01/5084
Urbroj: 500-03-14-1
Zagreb, 10. studenog 2014. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i članka 61. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **SOČO IVICE, diplomiranog inženjera građevinarstva (dipl.ing.građ.)**, DUBROVNIK, Oraška 2, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je

RJEŠENJE

o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG upisuje se **SOČO IVICA, dipl.ing.građ.**, DUBROVNIK, pod rednim brojem **5084**, s danom upisa **07.11.2014.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **SOČO IVICA, dipl.ing.građ.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "**pečat**" i "**inženjersku iskaznicu**", koji su trajno vlasništvo HKIG.
Ovlašteni inženjer građevinarstva svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izradene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	6

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

6. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
7. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

SOČO IVICA, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.) i člankom 61. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.) ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), sve u okviru strukovnih zadataka u skladu s člankom 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08., 49/11. i 25/13.), obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva u skladu s člankom 62. stavkom 6. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.), svojim potpisom i otiskom pečata potvrđuje istinitost i točnost proračuna, crteža, izjava, podataka, izvješća, očitovanja i drugih podataka koji su sastavnim dijelovima dokumenata koje izrađuje ili potpisuje u skladu sa zakonima koji uređuju projektiranje i/ili stručni nadzor građenja, ovim Statutom i drugim aktima Komore, te preuzima odgovornost za izrađene sadržaje tih dokumenata. Ovlašteni inženjer građevinarstva iskaznicom dokazuje identitet i javne ovlasti u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe.

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09., 4/12. i 81/13.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	7

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

3

pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; savjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavješćavanje Komore, odnosno njezinim mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospeljeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori; poštivati Zakon i druge propise koji uređuju poslove ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema tarifnom br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema tar.br. 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 8/96. 77/96. 131/97. 69/98. 66/99. 145/99. 116/00. 110/04. 150/05. 153/05. 129/06. 117/07. 25/08. 60/08. 20/10. 69/10. 126/11. 112/12. i 9/13.).

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe nadležnom upravnom sudu u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.



Dostaviti:

1. **IVICA SOČO**, 20000 DUBROVNIK, Oraška 2
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	8

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

OVLAŠTENI INŽENJER: IVICA SOČO, dipl. ing. građ.

RJEŠENJE: Upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 5084, s danom upisa 07.11.2014. godine, a što se utvrđuje uvidom u Rješenja Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu:
Klasa:UP/I-360-01/14-01/5084, Ur.broj: 500-03-14-1 od 10.11.2014.

VRSTA PROJEKTA: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“
LASTOVO

BROJ: 03/22

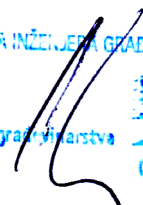
OVAJ PROJEKT USKLAĐEN JE SA PRAVILNIKOM O JEDNOSTAVNIM GRAĐEVINAMA I RADOVIMA (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20),

te sukladno tome može se pristupiti izvođenju radova bez građevinske dozvole i glavnog projekta.

U Dubrovniku, svibanj 2022.

Ovlašteni inženjer građevine:
Ivica Sočo, dipl. Ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivica Sočo
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5084



BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	9



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

<i>NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:</i>	<i>PROJEKT:</i>
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

B) TEHNIČKI DIO DOKUMENTACIJE

- TEKSTUALNI DIO -

<i>BR.PROJ:</i>	<i>DATUM:</i>	<i>UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO</i>		<i>LIST BR.</i>
03/22	svibanj 2022	<i>OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:</i>	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	10

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

PREDMET PROJEKTA

Predmet ove tehničke dokumentacije je uređenje plaže u Skrivenoj Luci na otoku Lastovu. Plaže se uređuju u obuhvatu slijedećih radova: zamjena dotrajale postojeće opreme (kante za smeće, klupe, rasvjeta), postavljanje novih klupa, info panela, te njega postojeće i nadosadnja nove vegetacije, popravak oštećenih i urušenih zidica, popravak oštećenog puta do plaže, odvoz nasutog materijala, nadohrana plaže, zamjena i dopuna javne rasvjete solarnom javnom rasvjetom, rekonstrukcija gornjeg stroja asfaltiranje ceste u duljini 40m od plaže i rekonstrukcija gornjeg stroja makadamskog dijela ceste koja se nalazi uz plažu, sve u skladu sa PP Općine Lastovo. Dotrajala oprema zamjenjuje se novom, edukativnog, ekološkog karaktera sa naglaskom na korištenje obnovljivih izvora energije.

Prema Pravilniku o jednostavnim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20), predmetni radovi ove dokumentacije mogu se izvoditi bez građevinske dozvole i glavnog projekta u skladu sa člankom 3. Pravilnika, stavak 1. "redovito održavanje postojeće građevine" i stavak 7. "radovi na vodotoku i vodnom dobru, cesti, građevini željezničke infrastrukture, unutarnjem plovnom putu i drugim građevinama, koji su prema posebnom propisu nužni za ispunjavanje obveza tehničkog i gospodarskog održavanja ako tim radovima ne nastaje nova građevina niti se mijenjaju lokacijski uvjeti."



Slika 1: Lokacija zahvata na karti otoka

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	11

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

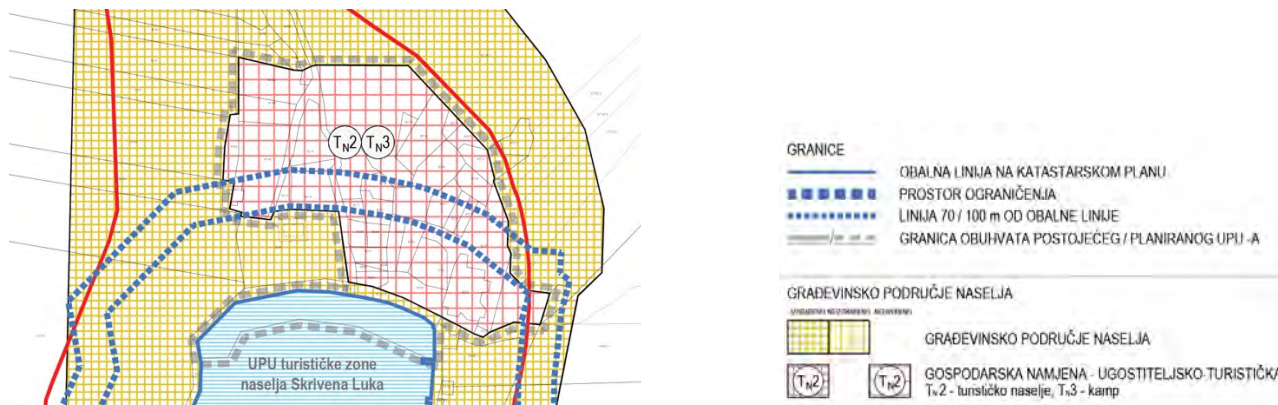
LOKACIJA

Lokacija projekta nalazi se unutar pomorskog dobra. Obuhvaća slijedeće katastarske čestice: k.o. Lastovo k.č. 9735/3, k.č. 9737 obala, pomorsko dobro, k.č. 13197 put, javno dobro. Predmet obuhvata nalazi se u uvali Skrivena Luka, na južnoj strani otoka Lastova.



Slika 2: Katastarske čestice 9737, 9735/3 i 13197 prikazane na digitalnoj ortofoto podlozi

Navedene čestice nalaze se unutar izgrađenog građevinskog područja naselja Skrivena Luka te unutar obuhvata predviđenog UPU turističke zone naselja Skrivena Luka čija izrada je obvezna Prostornim planom uređenja Općine Lastovo iz 2020.godine (Službeni glasnik Općine Lastovo br 5/20.).

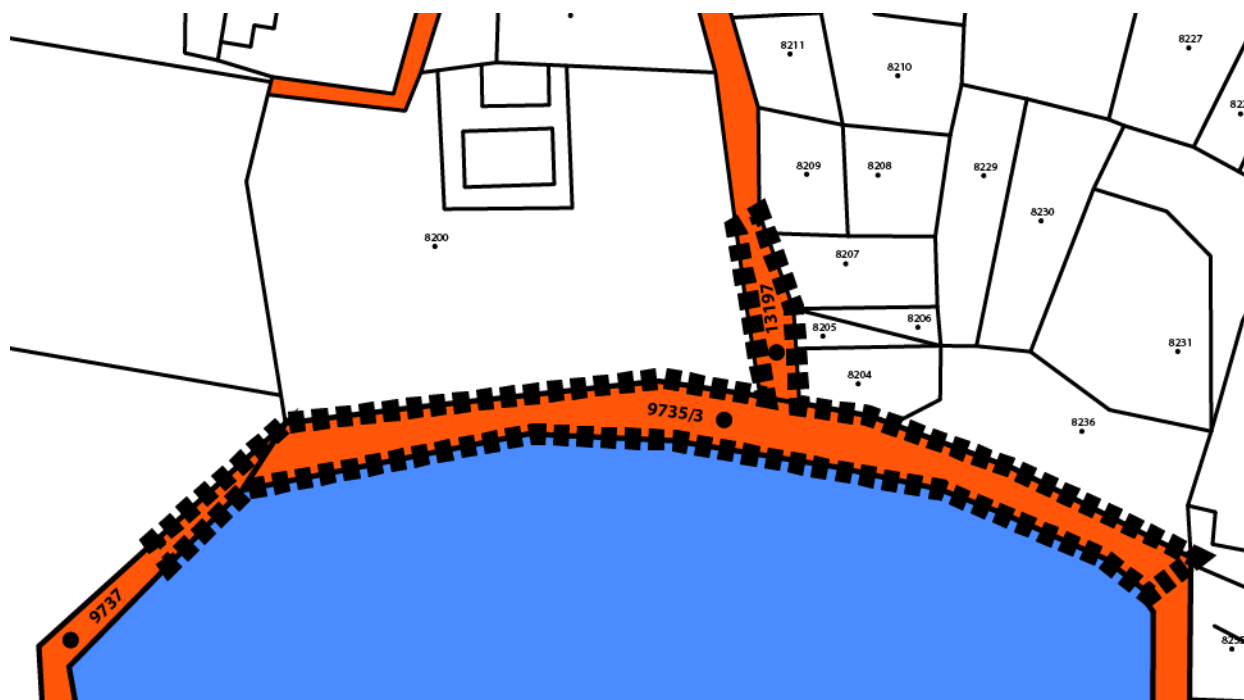


Slika 3: Detalj iz Prostornog plana Općine Lastovo (Službeni glasnik Općine Lastovo br 5/20.)

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	12

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



Slika 4: Obuhvat uređenja i opremanja plaže „Skrivena luka“

OSNOVNA KLIMATSKA OBILJEŽJA

Lastovsko otočje spada u toplo-umjerene kišne klime sredozemnoga tipa. Tu sredozemnu klimu karakteriziraju blage i vlažne zime, a topla i sušna ljeta. Zbog svoje udaljenosti od kopna Lastovo doživljava iznenadne promjene vremena rjeđe od ostalih otoka. Srednja godišnja temperatura iznosi 16°C. Sve srednje mjesečne temperature u godini su iznad 7°C. Najniže temperature ne spuštaju se ispod 0°C, a najviše se ne dižu iznad 34°C. Jesen je na Lastovu znatno toplija od proljeća. Oborine se gotovo isključivo javljaju u obliku kiše. Srednja godišnja količina oborina iznosi 681,6 mm. Od ukupnih godišnjih vrijednosti 70% oborina karakteristično je za hladno doba godine. Bitno je napomenuti da je količina oborina na Sušcu znatno manja i iznosi tek 380 mm. Visoki postotak relativne vlage i rosa donekle nadoknađuju nedovoljnu količinu kiše. Srednja godišnja relativna vlaga za otok Lastovo iznosi 66%, a mjesec s najvišom relativnom vlagom je listopad sa 70%. Klimu otoka Lastovo karakterizira veliko osunčavanje. Srednja godišnja suma osunčavanja iznosi 2665,7 sati. Vjetrovi koji pušu na području lastovskog otočja su jugo ili šiloko (jugoistočnjak), maestral (sjeverozapadnjak), bura (sjeveroistočnjak), tramuntana ili gregal (sjeverac), oštro (južni vjetar), pulenat (zapadnjak), levant

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	13

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---

(istočnjak), lebić ili grbin (jugozapadnjak) i noćnik. Po svojoj učestalosti najčešći je vjetar iz smjera zapad-sjeverozapad (WNW) zastupljen sa 17,8%, a zatim jugoistočni (SE) smjer vjetra s 13,5%. Tišine su u prosjeku zastupljene s 1,1%. Što se jačine vjetra tiče, najizrazitiji je jugoistočni (SE) smjer vjetra, a nakon toga dolazi sjeveroistočni (NE) smjer vjetra. U prosjeku, tijekom godine 147 dana puše jak vjetar (brzine od 39 km/h i više), dok broj dana s pojavom olujnog vjetra (brzine od 62 km/h i više) u prosjeku iznosi 22 dana.

GEOLOŠKE KARAKTERISTIKE

Lastovsko otočje geotektonski pripada jugoistočnom dijelu Jadransko-dinarske karbonatne platforme. Geološku osnovu Lastova i pripadajućih otoka izgrađuju jurske i kredne naslage. Te naslage tvore dolomiti, dolomitizirani vapnenci, vapnenci s ulošcima dolomita i čisti vapnenci. Gornjojurske naslage izgrađuju gotovo cijeli otok Lastovo te otočne skupine s njegove zapadne strane. Otoci Sušac, Kopist s pripadajućim otočićima te središnji dio otoka Lastova izgrađeni su od gornjojurskih naslaga gornjeg malma. Najstarije naslage razvijene su na otoku Kopistu i pripadajućim otočićima građenim od dolomita i vapnenaca s rošnjacima. Središnji dio otoka Lastova građen je od klipinskih vapnenaca s lećama dolomita, a Sušac od grebenschkih vapnenaca. Južni dijelovi otoka Mrčare s otočićima Makarac, Vlašnik i Bratin te Prežbe, kao i krajnji jugozapadni dio Lastova na potezu Ponta Vejo more – Pasadur građeni su od dolomita koji pripadaju najstarijim naslagama donjeg malma. Sjeverni dijelovi otoka Mrčare s otočićima Maslovnjak Veji i Mali, Prežbe s pripadajućim otočićima te zapadni dio Lastova do poteza uvala Staklena – uvala Kručica grade kladokoropsis vapnenci u izmjeni s dolomitom iz donjeg malma. Istočni dio otoka Lastova (potez uvala Staklena – Crvena grža) izgrađuju najmlađe naslage vapnenaca s aberantnim tintinidima i klipinama iz gornjeg malma.

KULTURNA BAŠTINA

U blizini plaže „Skrivena Luka“ nalazi se kapela Sv. Jerolima, evidentirano kulturno dobro. Navedena kapelica nije unutar obuhvata niti u dodiru sa obuhvatom projekta uređenja i opremanja plaže.

PRIRODNA BAŠTINA

Uvala Skrivena luka zaštićeno je područje ekološke mreže. Ekološka mreža je sustav funkcionalno povezanih područja važnih za ugrožene vrste i staništa. Ona uključuje najvrjednija područja za ugrožene vrste i stanišne tipove u Hrvatskoj i one koji su zaštićeni EU Direktivom o pticama i Direktivom o staništima. Za zaštićena područja i područja ekološke mreže potrebno je donijeti planove/mjere upravljanja te osigurati njihovu provedbu. Sukladno mehanizmu EU Direktive o staništima, Zakon o

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	14

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

zaštiti prirode propisuje da se dijelovi ekološke mreže mogu štititi kao posebno zaštićena područja i/ili provedbom planova upravljanja, kao i kroz postupak ocjene prihvatljivosti za prirodu svakog ugrožavajućeg zahvata.

Područje Dubrovačko – neretvanske županije preklapa se sa 166 područja Nacionalne ekološke mreže važnih za divlje svojte i staništa te 4 međunarodno važna područja za ptice i 2 koridora. Uvala Slano zaštićeno je područje ekološke mreže pod šifrom:

HR3000165 Uvala Slano Sama uvala predstavlja NATURA 2000 stanišni tip 1160: Velike plitke uvale, a u njoj nalazimo i dobro razvijene zajednice morske cvjetnice *Posidonia oceanica* koje čine zasebni NATURA 2000 prioritetni stanišni tip – 1120:

Naselja posidonije.

Ta su dva stanišna tipa ujedno i ciljevi očuvanja ovog područja ekološke mreže. Sjeverna strana uvale većim je dijelom izgrađena.

Sljedeće su smjernice zaštite:

- Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala,
- Ograničiti sidrenje
- Regulirati akvakulturu
- Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima,
- Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća
- Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.

Plaža Skrivena Luka u Planu upravljanja PP Latovsko otočje i zonu korištenja. Zona korištenja predstavlja područja gdje je tradicionalno prisutan značajniji stupanj korištenja. Cilj upravljanja područjem ove zone je održivo korištenje prostora u skladu s ciljevima očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti područja. Zonom su obuhvaćene čestice s građevinama (uključujući nekretnine kojima upravlja Ministarstvo državne imovine), područja intenzivnog korištenja, sustav pomorskog prometa (luke, privezišta, lokaliteti planiranih sidrišta i plovni putovi) te sve postojeće ceste, šumske ceste i pješačke staze. Zona obuhvaća sve svjetionike (43-46) koji se nalaze na području Parka te pripadajuća pristaništa, kao i infrastrukturu u funkciji posjećivanja zaštićenog područja za koju se na području Parka planira rekonstrukcija i prilagodba postojećih objekata te izgradnja novih. Ova zona je svojevrstan kompromis između korištenja i zaštite prirode, a njezino korištenje je u skladu s načelima održivog razvoja, bez narušavanja svrhe zaštićenog područja i ugrožavanja ciljeva definiranih Planom upravljanja.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	15

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

OPIS POSTOJEĆEG STANJA



Slika 4: Pogled na predmetnu lokaciju sa južne strane

Unutar uvale nalazi se istoimeno naselje koje je jedno od najprivlačnijih lokacija za stanovanje na otoku. Gotovo čitav stambeni fond u okolici izgrađen je nakon 1971.g., te se i dalje intenzivno nadograđuje. Osim naseljavanja Skrivena Luke domaćim stanovništvom, prije svega mladim obiteljima, ova lokacija izuzetno je pogodna za turističke kapacitete u obliku manjih pansiona što je u određenoj mjeri već i ostvareno. Samim time lokacija plaže vrlo je interesantna i privlačna, kako domaćim obiteljima sa djecom, tako i posjetiteljima otoka.

Do plaže vodi asfaltirana cesta u širini 3-4 m, a uz plažu se nalazi makadamska cesta koja prilazi susjednoj čestici. Uz cestu se nalazi električna infrastruktura kao i dva stupa javne rasvjete. Predmetna plaža je šljunčana, lagano zavijenog longitudinalnog oblika, a nalazi se u samom tjemenu duboke uvale „Skrivena Luka“ koja je smještena na južnoj strani otoka. Obuhvat unutar kojeg se izvode radovi uređenja i opremanja iznosi 1450m². Trenutna oprema plaže od nekoliko klupa i kanti za smeće, dotrajala je i potrebna joj je adekvatna zamjena. Pregradni zidići koji odvajaju makadamsku cestu te susjedne maslinike i druge čestice od površine plaže također su dotrajali, djelomično urušeni i oštećeni te na pojedinim segmentima predstavljaju opasnost za posjetitelje i kupaće. Okolna vegetacija zapuštena je i neuređena. Pristupna asfaltirana cesta uz samu površinu plaže puna je oštećena te je upuštena u odnosu na kotu plaže do koje pristupa. Postojeća dva stupa rasvjete nisu

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	16

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

dovoljna za dostatno osvjetljenje čitave površine plaže te je iz tog razloga neprijatna za korištenje i boravak u večernjim satima.

OPIS PLANIRANOG ZAHVATA

Projekt uređenja i opremanja plaže „Skrivena Luka“ predviđa minimalne, a prijeko potrebne zahvate za sigurnije i ugodnije korištenje.

Neuredna i zapuštena hortikultura očistiti će se te sanirati te će se sadnjom novih vrsta oplemeniti i stvoriti ugodniji ambijent, pogotovo u toplijim mjesecima godine.

Postojeća dotrajala urbana oprema zamijenit će se novim klupama i kantama za otpatke te će se postaviti info ploča sa korisnim informacijama o lokaciji te otoku, ali i sa uputama za korištenje plaže te uputama za čuvanje prirodnog otočkog okoliša.

Pristupna cesta i urediti će se te isplanirati nasipom na željenu visinsku kotu te ponovo asfaltirati i urediti.

Svi betonsko-kameni zidovi koji ograđuju plažu od ceste te susjednih čestica sanirati će se, dograditi te osigurati od daljnjih urušavanja i propadanja što će plažu učiniti poptuno sigurnom za korištenje.

Površina planirana za postavljanje klupa te sadnju palmi urediti će se nasipavanjem i sabijanjem prirodnog materijala.

Postavit će se 12 komada solarnih rasvjetnih stupova čime će se omogućiti sigurno i ugodno korištenje i boravak na plaži i u večernjim satima.



Slika 5: Uređenje i opremanje plaže u zoni obuhvata

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	17

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

POSTUPCI IZVOĐENJA RADOVA

- Pripremni radovi - demontaža i uklanjanje dotrajalih dijelova betonsko-kamenih zidića, klupa i kanti za otpatke, rezanje asfaltnog sloja dijela prometnice kojeg je potrebno urediti, uklanjanje starih rasvjetnih stupova, čišćenje lokacije od neurednog raslinja i smeća i ostalog na lokaciji
- Zemljani radovi - iskop tla i pripremni zemljani radovi za površine nasipavanja, sadnje, izrada šljunčanog tampona i dr
- Asfalterški radovi - asfaltiranje dijela prometnice uz predmetni obuhvat koju je potrebno urediti
- Betonski radovi - betoniranje dijelova ogradnih betonsko-kamenih zidića – dogradnja, sanacija postojećih, betoniranje temeljnih stopa za rasvjetu i info ploču
- Dobava i ugradnja urbane opreme i rasvjetnih solarnih stupova
- Dobava i ugradnja planiranih sadnica

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA TIJEKOM IZVOĐENJA RADOVA

Izvoditelj radova je prije izvođenja radova dužan izraditi projekte privremene regulacije prometa kojima će se za sve vrijeme izvođenja radova osigurati nesmetano odvijanje prometa.

Izvoditelj radova mora o svom trošku postaviti i tijekom čitavog vremena izvođenja radova održavati primjerenu prometnu opremu i signalizaciju, te je odgovoran za sigurnost svih sudionika u prometu na potezu izvođenja radova. Privremena regulacija se postavlja prema Pravilima i tehničkim uvjetima za ophodnju javnih cesta (NN 111/99 i 92/19).

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	18

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO, oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

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

Naručitelj ima obvezu dostaviti Izvoditelju radova geodetski snimak i izvršiti primopredaju terena. Izvoditelj je dužan na odgovarajući način osigurati svoja iskolčenja, kao i poligonske točke i repere, za sve vrijeme gradnje.

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 prilazna cesta sa sjeverne strane predmetne lokacije. 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.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	19

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---

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 zemljanim i kamenitim materijalom izvoditi 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.

Prijevoz materijala

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 kamionima, damperima i drugim prijevoznim sredstvima. 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

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	BR. 20

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO, oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

Asfalterski, betonski i armirano-betonski radovi

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

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.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivica Sočo
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5084

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	21

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA: OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	PROJEKT: UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo
--	---

ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:

OPĆINA LASTOVO, oib: 96014931839
Dolac 3, 20290 Lastovo

ZAHVAT U PROSTORU:

UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ LASTOVO
20290 Lastovo, otok Lastovo

OZNAKA DOKUMENTA:

03/22

GRUPA TROŠKOVA :	UKUPNO :
RUŠENJA I DEMONTAŽE	25.200,00
ASFALTERSKI RADOVI	75.000,00
ZEMljANI RADOVI	11.950,00
BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI	111.500,00
HORTIKULTURA	8.250,00
URBANA OPREMA	36.000,00
DOBAVA I UGRADNJA	84.000,00
UKUPNO kn	351.900,00
PDV 25 %	87.975,00
SVEUKUPNO kn	439.875,00

Dubrovnik, svibanj 2022.

Troškovnik sastavio:
Ivica Sočo dipl. ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivica Sočo
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5064

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	22



Oraška 2, 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel, fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO, oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

PROCJENA TROŠKOVA RADOVA UREĐENJA I OPREMANJA PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO

	opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
--	-------------	-----	----------	--------	--------

RUŠENJA I DEMONTAŽE

1	Rezanje asfaltnog sloja. Stavka obuhvaća zasijecanje asfaltnog sloja strojem za rezanje asfalta na mjestu popravka postojećeg asfaltnog prilaza plaži i okretišta za automobile. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.				
	Obračun se vrši po m' izrezanog i uklonjenog asfalta.	m'	40,00	80	3.200,00
2	Djelomična demontaža i rušenje postojećih betonsko-kamenih zidica za potrebe popravaka i uređenja. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.				
	Obračun se vrši po m' uklonjenog zidica.	m'	125,00	80	10.000,00
3	Djelomična demontaža i rušenje dijelova postojećih temelja betonsko- kamenih zidica širine 50cm za potrebe popravaka i učvršćenja. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.				
	Obračun se vrši po m' uklonjenog temelja.	m'	125,00	80	10.000,00
4	Uklanjanje zapuštenog i neadekvatnog raslinja. Stavka uključuje utovar i zbrinjavanje uklonjenog materijala te čišćenje čitave površine od ostalih zatečenih predmeta, smeća i sl.				
		kom	1,00	2000	2.000,00

RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

25.200,00 kn

ASFALTERSKI RADOVI

- 5 Popravljanje postojeće prilazne prometnice te okretišta za automobile.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	23

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

Stavka se izvodi u svrhu popravljavanja prometne površine na predmetnoj lokaciji. Stavka uključuje izradu nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala (granulacije 0-63mm, d=30cm), izradu asfaltnog nosivog sloja AB22 nos 50/70 AG6 M2 u sloju d= 6cm i izradu habajućeg sloja AB11 hab 50/70 AG3 M3 u sloju d= 4 cm. Stavka uključuje nabavu materijala, potrebna nasipavanja do postizanja postojeće visinske kote, izradu utovar, prijevoz i ugradnju svih slojeva prema pravilima struke i projektu te prema uputama nadzornog inženjera.

Obračun se vrši po m2 asfaltirane površine. m2 250,00 300 75.000,00

ASFALTERSKI RADOVI UKUPNO 75.000,00 kn

ZEMLJANI RADOVI

6 Iskop tla i pripremni zemljani radovi za uređenje staze plaže.
Široki iskop zemljano-šljunčanog materijala za uređenje staze plaže sa postavljanjem klupa, rasvjete te hortikulture ukupne površine 42m2. Iskop izvesti do donje kote šljunčanog tampona. Stavka uključuje utovar i odvoz na mjesto zbrinjavanja. Dubina iskopa prosječno cca h=60 cm.
Obračun po m3 iskopa u sraslom stanju. m3 25,00 160 4.000,00

7 Izrada šljunčanog tampona.
Dobava materijala, razastiranje prirodnog ili drobljenog šljunka 0-32 mm, koji se ugrađuje u slojevima s odgovarajućom mehanizacijom. Zbijanje materijala do projektiranog modula stišljivosti. Ukupna debljina šljunčanog tampona 30 cm.
Obračun po m3 tampona. m3 13,00 450 5.850,00

8 Ugradnja drobljenog kamena za uređenje šljunčane staze.
Dobava materijala i izrada sloja od drobljenog kamenog materijala granulacije 4-16mm u sloju 10-20cm.
Obračun po m2 izvedenog sloja. m2 42,00 50 2.100,00

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO 11.950,00 kn

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	24

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

- 9** Sanacija postojećeg betonsko-kamenog ogradnog zidića.
Sanacija i dogradnja postojećeg betonsko-kamenog zidića, visine cca 50cm, širine 30 cm na mjestima oštećenja i urušavanja. Stavka uključuje i sanaciju dijelova temelja tj potpornih zidova do kote njihova dna, na mjestima oštećenja i dotrajalosti te urušavanja radi osiguranja postojećeg zidića. Stavka uključuje nabavu betona, kamena, prijevoz i prijenos, izradu i montažu te demontažu oplata, rad na ugradnji te sav drugi potreban rad i materijal.
- Obračun se vrši prema m' postojećeg zidića. m' 20,00 1500 30.000,00
- 10** Sanacija postojećeg betonsko-kamenog ogradnog zidića.
Sanacija i dogradnja postojećeg betonsko-kamenog zidića, visine cca 100cm, širine 50 cm na mjestima oštećenja i urušavanja. Stavka uključuje i sanaciju dijelova temelja tj potpornih zidova do kote njihova dna, na mjestima oštećenja i dotrajalosti te urušavanja radi osiguranja postojećeg zidića. Stavka uključuje nabavu betona, kamena, prijevoz i prijenos, izradu i montažu te demontažu oplata, rad na ugradnji te sav drugi potreban rad i materijal.
- Obračun se vrši prema m' postojećeg zidića. m' 50,00 1500 75.000,00
- 11** Izrada temelja od betona C25/30, dim.70x70x85cm (šxdxv) za stup rasvjete visine 3-5 m, prema uputama proizvođača. Stavka obuhvaća: ugradnju sidrenih vijaka pomoću šablone (vijci i šablona su sastavni dio ove stavke) i niveliranje gornje plohe temelja cementnim mortom. Temelj treba izvesti iz jednog dijela. Jedinična cijena osim navedenog obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona i svog materijala potrebnog za potpuno dovršenje stavke do pune gotovosti.
- Obračun po kom izvedenog temelja. kom 12 500 6.000,00
- 12** Izrada temeljnih stopa od betona C25/30, za informativnu ploču visine 2 m. Jedinična cijena osim navedenog obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona i svog materijala potrebnog za potpuno dovršenje stavke do pune gotovosti.
- Obračun po kom izvedene temeljne stope. kom 2 250 500,00

**BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI
UKUPNO**

111.500,00 kn

HORTIKULTURA

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	25

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

- 13** Dobava, doprema, strojno i ručno razastiranje plodne vrtne zemlje površinskog iskopa u sloju debljine 25 cm po zelenim površinama predviđenim za sadnju stabala. U stavku je uključena zemlja, rad, svi pomoćni radovi te prijenosi i prijevozi.

Obračun po m3 ugrađene plodne zemlje. m3 1,50 200 300,00

- 14** Sadnja drveća.

Sadnja drveća u što je uključeno iskolčenje, iskop sadnih jama za drveće, sadnja, zatrpavanje sadnice smjesom plodne zemlje i humusno tresetnog supstrata. Gnojenje organskim i mineralnim gnojivom uz dodavanje tvari koja služi za akumuliranje vode i hranjivih tvari. Inicijalno jednokratno zalijevanje vodom nakon sadnje. Stavka uključuje nabavu i dopremu sadnica, istovar, transport do mjesta ugradnje, orezivanje korijena i krošnje, zabijanje kolaca i vezivanje sadnica, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, sve potrebne sadnice, humusno tresetni supstrat, gnojiva i kondicionere. Jama 100x100x80cm.

Obračun po 1 komadu posadenog stabla kom 7,00 250 1.750,00
a) phoenix canariensis, cijena sadnica stabla palme kom 2,00 2000 4.000,00
b) tamarix gallica, cijena sadnica stabla tamarisa kom 5,00 500 2.500,00

HORTIKULTURA UKUPNO

8.250,00 kn

URBANA OPREMA

- 15** Dobava i ugradnja urbane opreme.

Dobava i montaža klupa, kanti za otpatke i info table. Dimenzije klupa 50x200cm, betonska sa drvenim sjedištem i naslonom, ugradnja kao samostojeće, na površini staze od drobljenog kamena (stavka 8). Kanta za otpatke prema finalnom odabiru investitora u rangi određene cijene. Dobava i ugradnja samostojećeg okruglog koša za smeće, Ø300 x 90, 35l sa dozvoljenim odstupanjem 10%. Izrađen od čeličnih cijevi. Košarica je izrađena od čeličnog lima debljine 1,5 mm, djelovi spojeni tehnikom varenja u zaštitnoj atmosferi CO2. Svi djelovi moraju biti zaštićeni temeljnim premazom i efekt lakom. Iznad košarice smještena pepeljara koja ima poklopac od hladno pocinčanog lima koja se otvara pregibom te omogućuje pražnjenje pepeljare. Koš se turbo vijcima učvršćuje na betonsku površinu. Montažu na izvedeni temelj uključiti u cijenu Informativno-poučna ploča, od aluminijskog lima debljine 2mm sa pocinčanim nosačima koji se montiraju u betonske temeljne stope. Stavka uključuje sav materijal i alat potreban za kvalitetnu postavu i ugradnju ovisno o finalnom odabiru investitora.

Obračun se vrši po kom ugrađene opreme.

a) klupe kom 8,00 3000 24.000,00

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	26

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

b) kante za otpadke	kom	7,00	1000	7.000,00
c) info ploča	kom	1,00	5000	5.000,00

URBANA OPREMA UKUPNO 36.000,00 kn

DOBAVA I UGRADNJA

16 Rasvjetni solarni stup visine 3 - 5m.

Dobava, prijevoz i ugradnja rasvjetnog stupa na prethodno pripremljeni temelj tj podlogu. Rasvjetni stup se sastoji od nosivog stupa visine 3 do 5m, solara te rasvjetnog tijela te programabilnom elektronikom za upravljanje paljenjem i gašenjem. Snaga rasvjetnog tijela, fotonaponskog modula i kapacitet baterije određuje se prema željama Naručitelja i u dogovoru te prema prijedlogu izvođača. Toplina boje odabrane rasvjetnog tijela iznosi 2700-3000K. Jedinična cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju te sav materijal potreban za potpuno dovršenje i pričvršćenje rasvjetnog stupa do pune gotovosti.

Obračun po komadu ugrađenog rasvjetnog stupa.	kom	12	7.000,00	84.000,00
---	-----	----	----------	-----------

DOBAVA I UGRADNJA UKUPNO: 84.000,00

REKAPITULACIJA

RUŠENJA I DEMONTAŽE	25.200,00 kn
ASFALTERSKI RADOVI	75.000,00 kn
ZEMLJANI RADOVI	11.950,00 kn
BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI	111.500,00 kn
HORTIKULTURA	8.250,00 kn
URBANA OPREMA	36.000,00 kn
DOBAVA I UGRADNJA	84.000,00 kn
UKUPNO	351.900,00
PDV 25%	87.975,00

UREĐENJE PLAŽE PORTORUS SVEUKUPNO: 439.875,00

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	27



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

<i>NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:</i>	<i>PROJEKT:</i>
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

B) TEHNIČKI DIO DOKUMENTACIJE

- GRAFIČKI DIO -

<i>BR.PROJ:</i>	<i>DATUM:</i>	<i>UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO</i>		<i>LIST BR.</i>
03/22	svibanj 2022	<i>OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:</i>	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	28

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

PLANIRANI BILJNI MATERIJAL

1. PHOENIX CANARIENSIS (KANARSKA PALMA)



Slika 6: Phoenix canariensis

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	29

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

CARSTVO: Plantae
RED: Arecales
ROD: Phoenix
VRSTA: Phoenix canariensis

Dimenzije: 10-20m visine
Kolokvijalni naziv: palma datulja
Razmnožavanje: sjemenom
Cvatnja: ožujak, travanj, svibanj

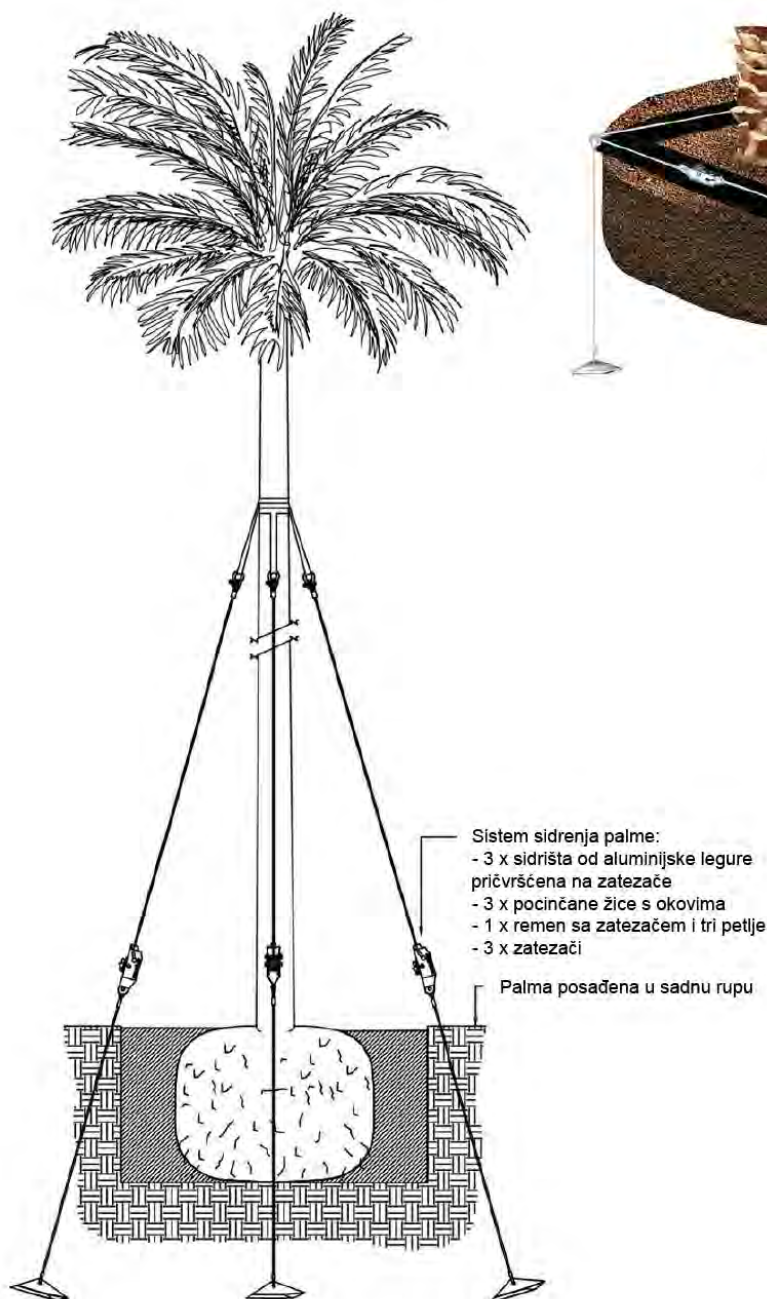
KARAKTERISTIKE. Kanarska palma je zimzeleni grm ili stablo iz porodice palma (Arecaceae). Uspravnog je rasta, prosječno naraste 10-20m visine, premda može i znatno više. Deblo je promjera i do 140cm, prekriveno je ožiljcima otpalih listova. Listovi su skupljeni u rozetu na vrhu stabla, složeni su, jednostruko rasperani, dugi 5-6m, uspravno povijeni, sastavljeni u 50-100 krutih i kožastih listića. Cvjetovi su dvodomni, žućkastobijeli, muški su gusto skupljeni u viseće cvatove duge do 2m. Cvatu od veljače do lipnja. Plod je narančasta do smeđožuta ovalna koštunica duga do 2cm, sadrži jednu sjemenku. Dozrijeva iduće godine krajem jeseni. Plodovi su jestivi, ali male izdašnosti i slabog okusa.

STANIŠTE I UZGOJ: Prirodno je rasprostranjena na Kanarskim otocima (Španjolska), koji se nalaze sjeverozapadno od obale Afrike. U Europi se uzgaja od druge polovice 19.stoljeća kao ukrasna biljka na području oko Mediterana. Veći primjerci sade se kao stabla u parkovima i vrtovima, u kontinentalnom dijelu manji primjerci uzgajaju se kao sobne biljke u ukrasnim teglama. Traži stanište puno svjetlosti, otporna je na niske temperature i preživi -10°C. Tolerira bilo kakvu zemlju, ali joj vrlo dobro odgovara plodna i dobro drenirana zemlja. Razmnožava se sjemenom u proljeće koje brzo klije na temperaturi 18-21°C.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	30

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



Slika 7: Način sadnje i sidrenja palme

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	31

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

2. TAMARIX GALLICA



Slika 8: Tamarix gallica

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	32

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

CARSTVO: Plantae
RED: Caryophyllales
PORODICA: Tamaricaceae
ROD: Tamarix

Dimenzije: 10-20m visine
Kolokvijalni naziv: tamarisk
Razmnožavanje: sjemenom, reznicama, položenicama
Cvatnja: travanj, svibanj, lipanj, srpanj, kolovoz

KARAKTERISTIKE. Tamaris (Tamarix) je rod bjelogoričnih stabala iz porodice metlika (Tamaricaceae). Rod sadrži oko 50 listopadnih ili zimzelenih vrsta. Ovisno o vrsti visina im može biti od jedan metar visine pa sve do 18 metara. Korijski sastav mopže biti izrazito dubok, čime dobro vežu zemljište. Izboji su dugi i tanki te nisu čvrsti već se zbog težine savijaju što doprinosi dekorativnom izgledu. Glatke su i crvenosmeđe. Listovi su ljuskavi, vrlo sićušni tek 1 – 2 milimetara dužine. Cvjetovi su također sićušni i rastu u gustim skupinama na 5 – 10 cm dugaškim grozdovima nalik na klasu. Cvatu obično od ožujka do rujna rozim i bijelim cvjetovima. Brojni sićušni cvjetovi rađaju sitno sjeme s čuperkom dlačica smješteno u maloj kapsuli. Sjeme se zbog male težine vrlo lako razmnožava vjetrom i vodom.

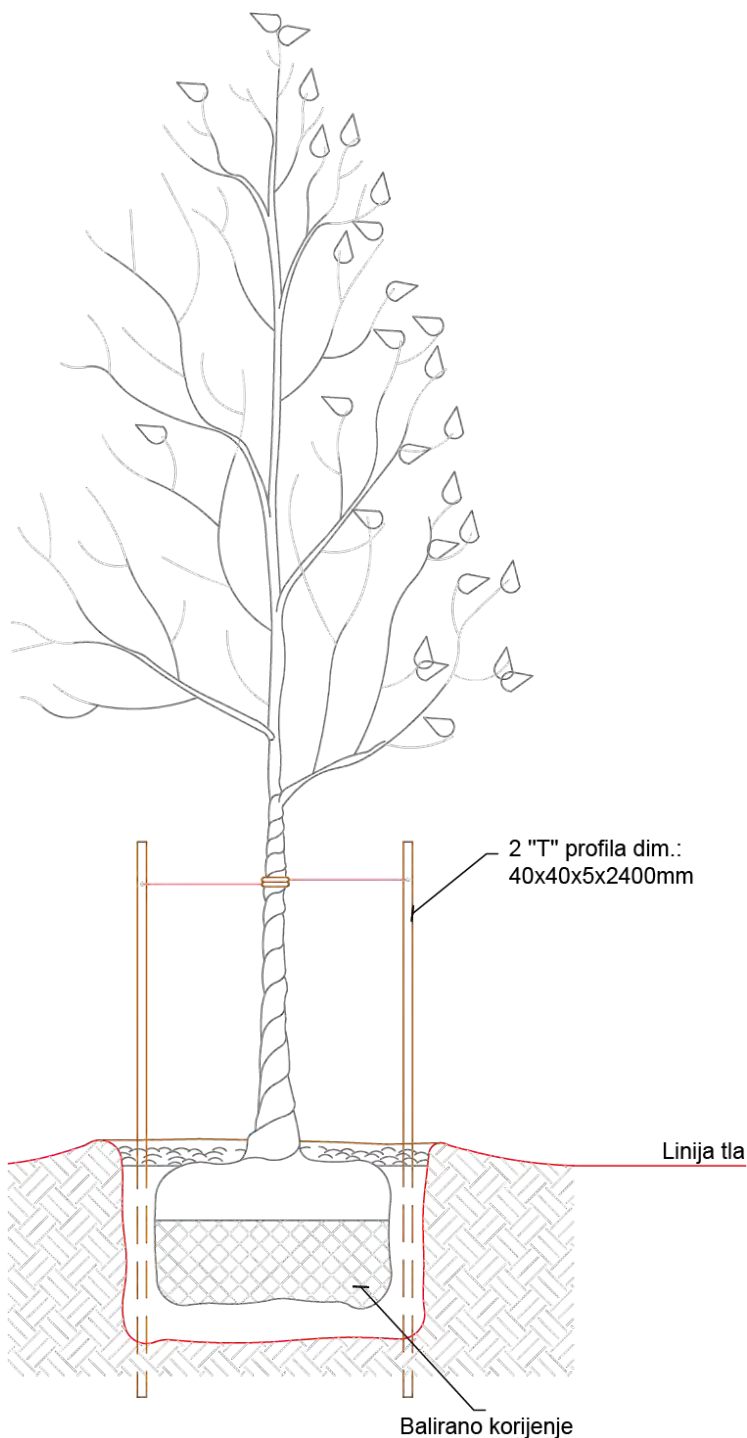
Medonosne su bilje te ih pčele rado posjećuju, sakupljajući nektar i pelud. Med je jantarno žutosmeđe boje, lošijeg okusa.

STANIŠTE I UZGOJ: Tamarix gallica (i Tamarix africana) raste na primorskom području dok se druge vrste Tamarixa kultiviraju na kontinentalnom području. Vrste se sade kao ukrasno stablo te za spriječavanje naleta vjetra. Razmnožava se sjemenom, reznicama i položenicama. Odgovara joj tlo bogato soli, a tolerantna je na lužnato tlo. Može se uzgajati i kao bonsai. Vrste prirodno rastu na suhim i slanim područjima Europe, zapadne Azije i Afrike.

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	33

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



Slika 9: Način sadnje tamarisa

BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	BR. 34



Oraška 2 , 20 000 Dubrovnik
MB 01166441
OIB 99855575042
IBAN: HR86 2360 0001 1014 2412 2
Tel,fax : 020 356-820
Mob : 091 4438 803

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

<i>NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:</i>	<i>PROJEKT:</i>
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo

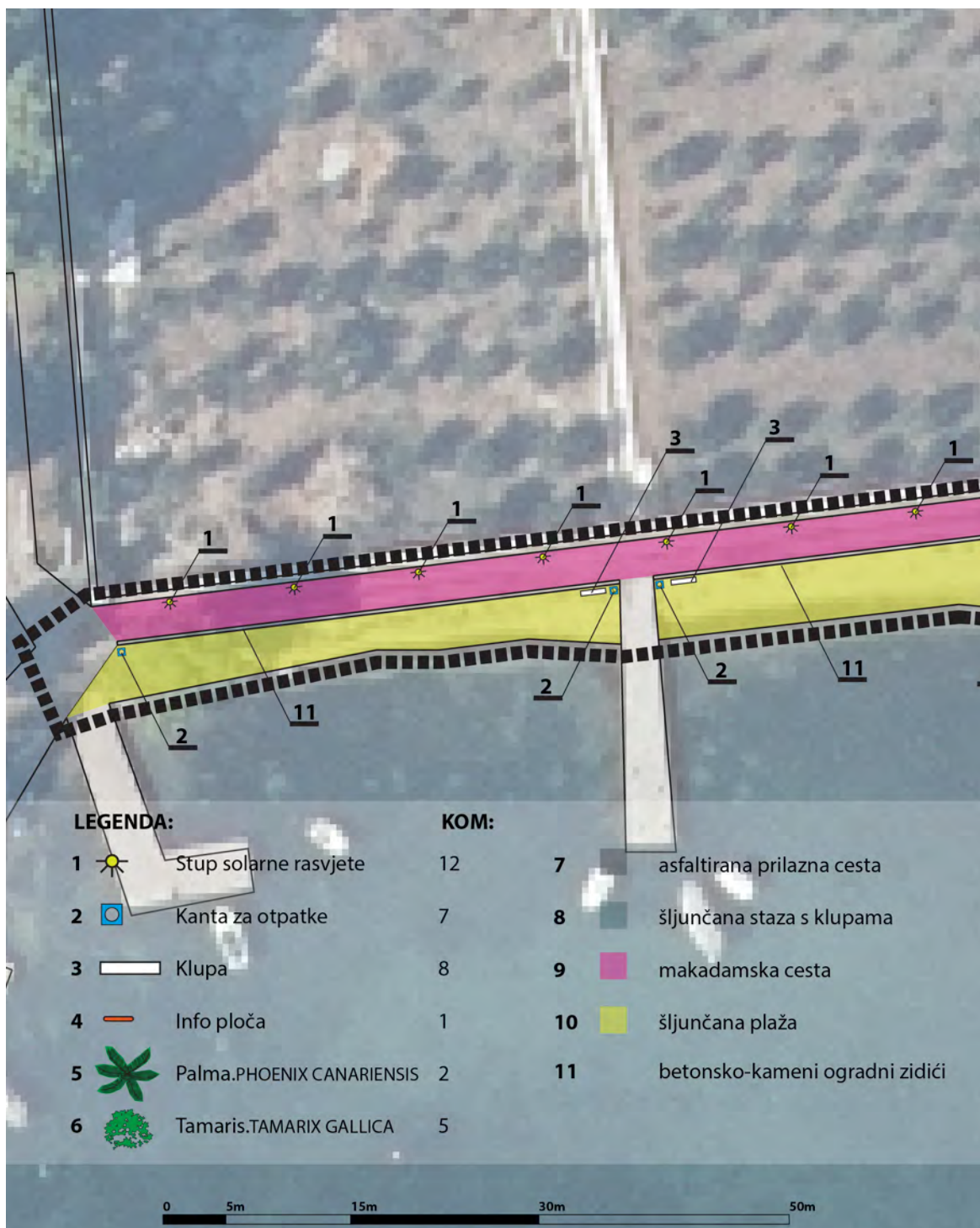
B) TEHNIČKI DIO DOKUMENTACIJE

- PRILOZI -

<i>BR.PROJ:</i>	<i>DATUM:</i>	<i>UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO</i>		<i>LIST BR.</i>
03/22	svibanj 2022	<i>OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:</i>	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	35

Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

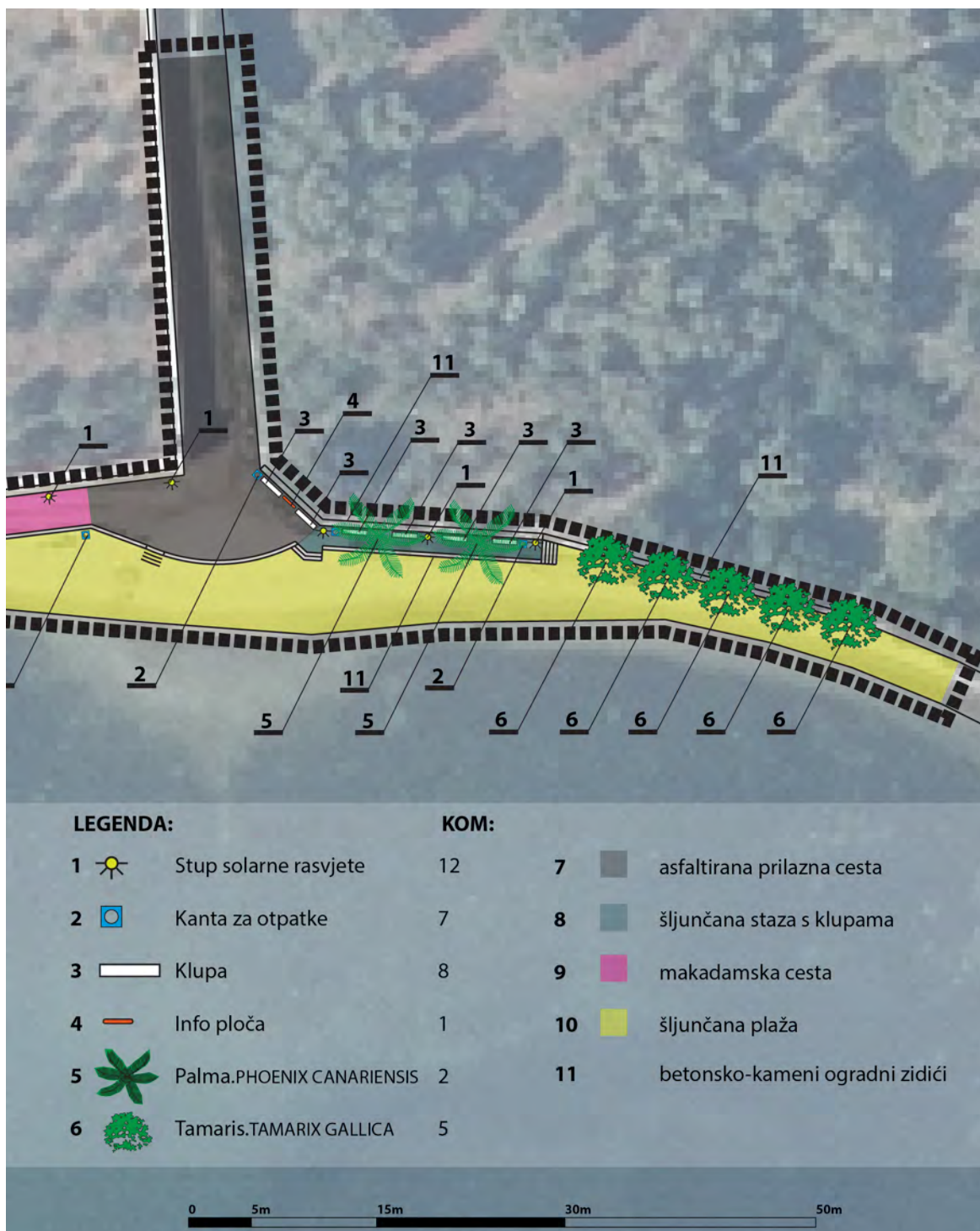
NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	36

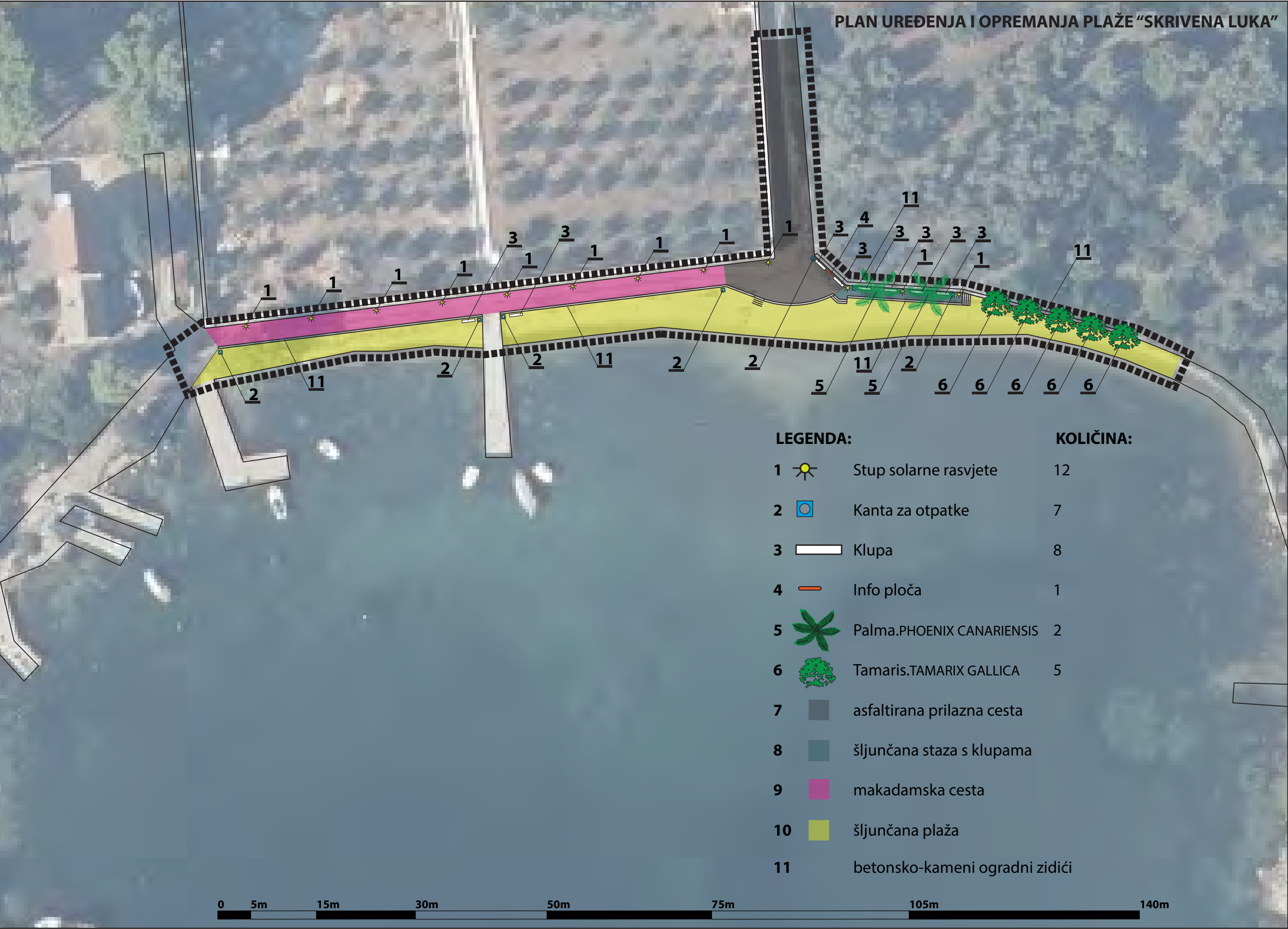
Društvo je upisano u Registar Trgovačkog Suda u Splitu pod brojem 060003664 Temeljni kapital društva je 20000 kn i uplaćen je u cjelosti.

NAZIV I ADRESA NARUČITELJA:	PROJEKT:
OPĆINA LASTOVO , oib: 96014931839 Dolac 3, 20290 Lastovo	UREĐENJE I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“ Lastovo



BR.PROJ:	DATUM:	UREĐENJA I OPREMANJE PLAŽE „SKRIVENA LUKA“, LASTOVO		LIST BR.
03/22	svibanj 2022	OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA:	Ivica Sočo, dipl.ing.građ.	37

PLAN UREĐENJA I OPREMANJA PLAŽE "SKRIVENA LUKA"



**TROŠKOVNIK RADOVA UREĐENJA I OPREMANJA PLAŽE
„SKRIVENA LUKA“LASTOVO**

OPĆE NAPOMENE

- a) Ove napomene sastavni su dio ponudbenog troškovnika i obvezne su za Ponuđača odnosno Izvođača.
- b) Ponuditelj je dužan ostvariti uvid u stanje predmetne lokacije i uvjete rada koji vladaju na terenu te iste uzeti u obzir i uključiti u jedinične cijene radova.
- c) Za izvođenje radova, način izmjere i obračuna količina radova, sadržaj jediničnih cijena, kvalitetu materijala i poluproizvoda, način i sadržaj prethodnih i kontrolnih ispitivanja kvalitete materijala i izvedenih radova u cjelini vrijede Opći tehnički uvjeti. Izvođač je obavezan radove izvoditi sukladno važećim zakonima, pravilnicima, normativima i pravilima struke.
- d) Točne količine radova utvrdit će se temeljem ovjerene građevinske knjige. Obračun količina provodi se prema izmjeri na licu mjesta. Količine za svaku stavku rada, mjere se u neto iznosu.
- e) Izvođač je obavezan propisno označiti i ograditi gradilište tijekom izvođenja radova te osigurati nesmetano i sigurno odvijanje automobilske i pješačke prometa u zoni zahvata. U tu svrhu izvođač je dužan izraditi projekt privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova koji treba biti uklađen sa planom organizacije gradilišta i odobren od nadležne uprave za ceste, dobiti, postaviti i održavati potrebnu signalizaciju i opremu kako u zoni samog gradilišta tako i na dijelu okolnih ulica te izraditi i na najmanje 2 mjesta postaviti ploče za označavanje gradilišta dimenzija 130,0 x 90,0 cm. Sadržaj i izgled ploče za označavanje gradilišta treba biti u skladu sa uputama naručitelja. Na mjestima na kojima je nužno potrebno osigurati pješačku komunikaciju izvođač je dužan o vlastitom trošku izraditi poprečne prijelaze. Prijelazi moraju biti izrađeni od čvrstog i zdravog materijala te imati zaštitnu ogradu prema Pravilniku o zaštiti na radu.
- f) Sve radove izvođač je dužan izvesti na siguran način tako da ne ugrozi ljude ni objekte. Troškove nastale kao posljedica štete nanosene trećim osobama izvođač snosi sam.
- g) Jediničnim cijenama su obuhvaćeni svi troškovi pripremnih i završnih radova, prethodna i tekuća ispitivanja ukoliko su potrebna, podizanje pomoćnih objekata, dovoz i montaža strojeva i opreme te demontaža istih po završetku posla, troškovi osiguranja gradilišta, troškovi provedbe mjera zaštite na radu tj. troškovi osiguranja izvođenja radova na siguran način, troškovi dovođenja gradilišta u uredno stanje po završetku radova, troškovi općih rizika, odgovornost i obveza proizilazih iz Ugovora i svi ostali troškovi potrebni za pravilno izvršenje pojedinog rada. Sve predradnje i zahvate potrebne za pristup do gradilišta izvođač izvodi sam o vlastitom trošku.

- h) Iskopi materijala obračunavaju se bez obzira na kategoriju tla i odabranu tehnologiju iskopa. Jedinične cijene obuhvaćaju široke i ostale iskope predviđene projektom, utovar u prijevozno sredstvo i odvoz materijala, te planiranje iskopenih površina prema zahtjevima iz projekta. Pri iskopu treba voditi računa o postojećoj infrastrukturi tako da ne dođe do njenog oštećenja ili uništenja. Ukoliko je potrebno neke iskope obavljati ručno izvođač nema pravo na razliku u cijeni iskopa nastalu uslijed ovakvih izmjena.
- i) U svim stavkama koje uključuju odvoz viška materijala na odlagalište (deponiju), jedinične cijene moraju uključiti sve troškove deponiranja, uključujući obvezu izvođača da pronađe odlagalište (deponiju). Rad obuhvaća oblikovanje i uređenje odlagališta sa svim poslovima potrebnim za njegovu stabilnost i uklapanje u okolinu. Izvođač je dužan oblikovati odlagališta prema uputama nadzornog inženjera. Lokaciju deponije određuje i osigurava izvođač. Rad se ne plaća posebno, nego je obuhvaćen u jediničnoj cijeni iskopa, te izvođač nema pravo na dodatne troškove za taj rad.
- j) U onim stavkama u kojima je predviđeno korištenje materijala iz pozajmišta jedinična cijena uključuje sve troškove dobave i prijevoza materijala odgovarajuće kakvoće sa pozajmišta do mjesta ugradnje uključujući obvezu izvođača da pronađe pozajmište. Izvoditelj je prije početka radova dužan obavjestiti nadzornog inženjera o izabranom pozajmištu materijala, omogućiti nadzornom inženjeru pregled materijala te može započeti sa ugradnjom tek nakon što nadzorni inženjer odobri ugradnju ovog materijala.
- k) U jediničnim cijenama pojedinih stavki radova uključena je i izrada svih potrebnih privremenih gradilišnih prometnica, pristupnih puteva i rampi kao i podgradnih, potpornih, razupornih i drugih pomoćnih konstrukcija, ograda i skela te drugih privremenih građevina nužnih za odvijanje tehnološkog procesa građenja i poštivanje pravila zaštite na radu. U jediničnim cijenama uključeni su i troškovi održavanja istih tijekom odvijanja radova kao i troškovi uklanjanja nakon završetka radova te uređenje lokacije prema uvjetima iz projekta.
- l) Ukoliko se tijekom izvođenja radova pojavi takva vrsta rada koja nije obuhvaćena ovim troškovnikom, izvoditelj je obavezan odmah obavijestiti nadzornu službu, pa se ti radovi mogu izvesti samo uz pismeno odobrenje nadzornog inženjera i investitora.
- m) Prije početka radova izvoditelj je dužan locirati i označiti postojeće komunalne instalacije u području zahvata kako bi se mogla osigurati njihova zaštita. Izvoditelj je obavezan u prisustvu nadzornog inženjera i vlasnika instalacija izvršiti pregled i otvaranje postojećih okana (šahti) ili izvršiti iskapanja radi utvrđivanja stvarnog položaja i dubine i postojećih instalacija i energetskih kabela uključivo i zatrpavanje

rova po utvrđivanju položaja instalacija. Navedeni radovi moraju biti uključeni u jedinične cijene stavki troškovnika i neće se posebno obračunavati. Postojeće komunalne instalacije izvođač je dužan čuvati od oštećenja i osigurati njihovo neprestano funkcioniranje tijekom izvođenja radova. Prije izvođenja radova u blizini postojećih instalacija, izvođač je dužan izvijestiti nadležne tvrtke i organizacije koje upravljaju navedenim instalacijama o početku radova i izvoditi radove u suglasju s istima.

opis stavke	jed	količina	cijena	ukupno
-------------	-----	----------	--------	--------

RUŠENJA I DEMONTAŽE

1 Rezanje asfaltnog sloja.

Stavka obuhvaća zasijecanje asfaltnog sloja strojem za rezanje asfalta na mjestu popravka postojećeg asfaltnog prilaza plaži i okretišta za automobile. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.

Obračun se vrši po m' izrezanog i uklonjenog asfalta. m' 40,00

2 Djelomična demontaža i rušenje postojećih betonsko- kamenih zidica za potrebe popravaka i uređenja. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.

Obračun se vrši po m' uklonjenog zidica. m' 125,00

3 Djelomična demontaža i rušenje dijelova postojećih temelja betonsko- kamenih zidica širine 50cm za potrebe popravaka i učvršćenja. Stavka uključuje utovar materijala i odvoz na mjesto zbrinjavanja.

Obračun se vrši po m' uklonjenog temelja. m' 125,00

4 Uklanjanje zapuštenog i neadekvatnog raslinja. Stavka uključuje utovar i zbrinjavanje uklonjenog materijala te čišćenje čitave površine od ostalih zatečenih predmeta, smeća i sl.

kom 1,00

RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

ASFALTERSKI RADOVI

5 Popravljanje postojeće prilazne prometnice te okretišta za automobile.

Stavka se izvodi u svrhu popravljanja prometne površine na predmetnoj lokaciji. Stavka uključuje izradu nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala (granulacije 0-63mm, d=30cm), izradu asfaltnog nosivog sloja AB22 nos 50/70 AG6 M2 u sloju d= 6cm i izradu habajućeg sloja AB11 hab 50/70 AG3 M3 u sloju d= 4 cm.

Stavka uključuje nabavu materijala, potrebna nasipavanja do postizanja postojeće visinske kote, izradu utovar, prijevoz i ugradnju svih slojeva prema pravilima struke i projektu te prema uputama nadzornog inženjera.

Obračun se vrši po m2 asfaltirane površine. m2 250,00

ASFALTERSKI RADOVI UKUPNO

ZEMLJANI RADOVI

6 Iskop tla i pripremni zemljani radovi za uređenje staze plaže.

Široki iskop zemljano-šljunčanog materijala za uređenje staze plaže sa postavljanjem klupa, rasvjete te hortikulture ukupne površine 42m2. Iskop izvesti do donje kote šljunčanog tampona. Stavka uključuje utovar i odvoz na mjesto zbrinjavanja. Dubina iskopa prosječno cca h=60 cm.

	Obračun po m3 iskopa u sraslom stanju.	m3	25,00
7	Izrada šljunčanog tampona. Dobava materijala, razastiranje prirodnog ili drobljenog šljunka 0-32 mm, koji se ugrađuje u slojevima s odgovarajućom mehanizacijom. Zbijanje materijala do projektiranog modula stišljivosti. Ukupna debljina šljunčanog tampona 30 cm.		
	Obračun po m3 tampona.	m3	13,00
8	Ugradnja drobljenog kamena za uređenje šljunčane staze. Dobava materijala i izrada sloja od drobljenog kamenog materijala granulacije 4-16mm u sloju 10-20cm.		
	Obračun po m2 izvedenog sloja.	m2	42,00

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

9	Sanacija postojećeg betonsko-kamenog ogradnog zidića. Sanacija i dogradnja postojećeg betonsko-kamenog zidića, visine cca 50cm, širine 30 cm na mjestima oštećenja i urušavanja. Stavka uključuje i sanaciju dijelova temelja tj potpornih zidova do kote njihova dna, na mjestima oštećenja i dotrajalosti te urušavanja radi osiguranja postojećeg zidića. Stavka uključuje nabavu betona, kamena, prijevoz i prijenos, izradu i montažu te demontažu oplata, rad na ugradnji te sav drugi potreban rad i materijal.		
	Obračun se vrši prema m' postojećeg zidića.	m'	20,00
10	Sanacija postojećeg betonsko-kamenog ogradnog zidića. Sanacija i dogradnja postojećeg betonsko-kamenog zidića, visine cca 100cm, širine 50 cm na mjestima oštećenja i urušavanja. Stavka uključuje i sanaciju dijelova temelja tj potpornih zidova do kote njihova dna, na mjestima oštećenja i dotrajalosti te urušavanja radi osiguranja postojećeg zidića. Stavka uključuje nabavu betona, kamena, prijevoz i prijenos, izradu i montažu te demontažu oplata, rad na ugradnji te sav drugi potreban rad i materijal.		
	Obračun se vrši prema m' postojećeg zidića.	m'	50,00
11	Izrada temelja od betona C25/30, dim.70x70x85cm (šxdxv) za stup rasvjete visine 3-5 m, prema uputama proizvođača. Stavka obuhvaća: ugradnju sidrenih vijaka pomoću šablone (vijci i šablona su sastavni dio ove stavke) i niveliranje gornje plohe temelja cementnim mortom. Temelj treba izvesti iz jednog dijela. Jedinična cijena osim navedenog obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona i svog materijala potrebnog za potpuno dovršenje stavke do pune gotovosti.		
	Obračun po kom izvedenog temelja.	kom	12

- 12 Izrada temeljnih stopa od betona C25/30, za informativnu ploču visine 2 m. Jedinčna cijena osim navedenog obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju betona i svog materijala potrebnog za potpuno dovršenje stavke do pune gotovosti.

Obračun po kom izvedene temeljne stope.

kom 2

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI UKUPNO

HORTIKULTURA

- 13 Dobava, doprema, strojno i ručno razastiranje plodne vrtnje zemlje površinskog iskopa u sloju debljine 25 cm po zelenim površinama predviđenim za sadnju stabala. U stavku je uključena zemlja, rad, svi pomoćni radovi te prijenosi i prijevozi.

Obračun po m3 ugrađene plodne zemlje.

m3 1,50

- 14 Sadnja drveća.

Sadnja drveća u što je uključeno iskolčenje, iskop sadnih jama za drveće, sadnja, zatrpavanje sadnice smjesom plodne zemlje i humusno tresetnog supstrata. Gnojenje organskim i mineralnim gnojivom uz dodavanje tvari koja služi za akumuliranje vode i hranjivih tvari. Inicijalno jednokratno zalijevanje vodom nakon sadnje. Stavka uključuje nabavu i dopremu sadnica, istovar, transport do mjesta ugradnje, orezivanje korijena i krošnje, zabijanje kolaca i vezivanje sadnica, izradu zdjelice te sav ostali potreban rad, sve potrebne sadnice, humusno tresetni supstrat, gnojiva i kondicionere. Jama 100x100x80cm.

Obračun po 1 komadu posađenog stabla

kom 7,00

a) phoenix canariensis, cijena sadnica stabla palme

kom 2,00

b) tamarix gallica, cijena sadnica stabla tamarisa

kom 5,00

HORTIKULTURA UKUPNO

URBANA OPREMA

- 15 Dobava i ugradnja urbane opreme.

Dobava i montaža klupa, kanti za otpatke i info table. Dimenzije klupa 50x200cm, betonska sa drvenim sjedištem i naslonom, ugradnja kao samostojeće, na površini staze od drobljenog kamena (stavka 8). Kanta za otpatke prema finalnom odabiru investitora u rangu određene cijene. Dobava i ugradnja samostojećeg okruglog koša za smeće, Ø300 x 90, 35l sa dozvoljenim odstupanjem 10%. Izrađen od čeličnih cijevi. Košarica je izrađena od čeličnog lima debljine 1,5 mm, djelovi spojeni tehnikom varenja u zaštitnoj atmosferi CO₂. Svi djelovi moraju biti zaštićeni temeljnim premazom i efekt lakom. Iznad košarice smještena pepeljara koja ima poklopac od hladno pocinčanog lima koja se otvara pregibom te omogućuje pražnjenje pepeljare. Koš se turbo vijcima učvršćuje na betonsku površinu. Montažu na izvedeni temelj uključiti u cijenu Informativno-poučna ploča, od aluminijskog lima debljine 2mm sa pocinčanim nosačima koji se montiraju u betonske temeljne stope. Stavka uključuje sav materijal i alat potreban za kvalitetnu postavu i ugradnju ovisno o finalnom odabiru investitora.

Obračun se vrši po kom ugrađene opreme.

a) klupe	kom	8,00
b) kante za otpadke	kom	7,00
c) info ploča	kom	1,00

URBANA OPREMA UKUPNO

DOBAVA I UGRADNJA

16 Rasvjetni solarni stup visine 3 - 5m.

Dobava, prijevoz i ugradnja rasvjetnog stupa na prethodno pripremljeni temelj tj podlogu. Rasvjetni stup se sastoji od nosivog stupa visine 3 do 5m, solara te rasvjetnog tijela te programabilnom elektronikom za upravljanje paljenjem i gašenjem. Snaga rasvjetnog tijela, fotonaponskog modula i kapacitet baterije određuje se prema željama Naručitelja i u dogovoru te prema prijedlogu izvođača. Toplina boje odabrane rasvjetnog tijela iznosi 2700-3000K. Jedinичna cijena obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju te sav materijal potreban za potpuno dovršenje i pričvršćenje rasvjetnog stupa do pune gotovosti.

Obračun po komadu ugrađenog rasvjetnog stupa.	kom	12
---	-----	----

DOBAVA I UGRADNJA UKUPNO:

REKAPITULACIJA

RUŠENJA I DEMONTAŽE

ASFALTERSKI RADOVI

ZEMLJANI RADOVI

BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

HORTIKULTURA

URBANA OPREMA

DOBAVA I UGRADNJA

UKUPNO

PDV 25%

UREĐENJE PLAŽE PORTORUS SVEUKUPNO: