



**REPUBLIKA HRVATSKA – REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA – REGIONE ISTRIANA**



GRAD BUJE – CITTA' DI BUIE
Upravni odjel za prostorno uređenje i
upravljanje gradskom imovinom

Klasa: 360-01/18-01/01
Urbroj:2105/01-04/05-18-9
Buje, 21.05.2018.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Naručitelj Grad Buje-Buie, Istarska 2, Buje, OIB 19611257971, upućuje Poziv na dostavu ponuda. Sukladno čl. 15. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ br. 120/16) za procijenjenu vrijednost nabave manju od 200.000,00 (500.000,00) kuna bez PDV-a (tzv. jednostavnu nabavu) Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

Nabava će se provesti u skladu s odredbama Pravilnika o jednostavnoj nabavi (Službene novine Grada Buja-Buie br 8/2017 od 21.07.2017.)

Evidencijski broj bagatelne nabave: 40-JN-04-18

1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je nabava građevinskih radova za sanaciju kaštela Rota u Momjanu

Predmet nabave nije podijeljen u grupe.

Procijenjena vrijednost nabave: 499.000,00 kuna bez PDV-a, odnosno 623.750,00 kuna s PDV-om.

Okvirna količina predmeta nabave definirana je u troškovniku koji je sastavni dio ovog poziva.

2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Tehnička specifikacija – vrsta i količina predmeta nabave u cijelosti je iskazana u pripadajućem ponudbenom troškovniku, te čini sastavni dio ovog Poziva.

3. DOKAZ PRAVNE I POSLOVNE SPOSOBNOSTI

3.1. Izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra

Ponuditelj je u svrhu dokazivanja svoje pravne i poslovne sposobnosti obavezan dostaviti **Izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra.**

Dokaz se može dostaviti u neovjerenom presliku i ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

Danom početka postupka jednostavne nabave smatra se dan slanja zahtjeva za pripremu i početak postupka nabave kojeg pročelnik odjela u čijoj je nadležnosti predmet nabave upućuje Gradonačelniku Grada Buje-Buie. (21.05.2018.)

3.2. Rješenje Ministarstva kulture

Ponuditelj je, u svrhu dokazivanja ovlaštenja koje mu je potrebno za izvršenje predmeta nabave, dužan dostaviti Rješenje Ministarstva kulture o dopuštenju za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara za izvođenje građevinsko-obrtničkih radova na nepokretnom kulturnom dobru, obzirom da se radi o građevini u zaštićenoj urbanističkoj cjelini sukladno čl. 100. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11 i 25/12)

4. DOKAZ FINACIJSKE SPOSOBNOSTI

4.1. Naručitelj određuje uvjete ekonomske i financijske sposobnosti kojima se osigurava da gospodarski subjekt ima ekonomsku i financijsku sposobnost potrebnu za izvršenje ugovora o jednostavnoj nabavi, i to:

- ima minimalni godišnji promet u godini koja prethodi godini nabave u iznosu od 500.000,00kn (bez PDV-a) u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave

Ekonomska i financijska sposobnost gospodarskog subjekta se dokazuje:

- **izjavom o prometu** gospodarskog subjekta u godini koja prethodi godini nabave (2017.godina) u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave

5. DOKAZI TEHNIČKE I STRUČNE SPOSOBNOSTI:

5.1. Naručitelj određuje minimalne uvjete tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja.

Za njihovo dokazivanje ponuditelj je dužan dostaviti slijedeće dokaze:

Popis jednog ili više ugovora o građevinskim radovima kao iz ovog troškovnika izvršenim u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom pet godina koje prethode toj godini čiji pojedinačni iznos, ili kod dva i više ugovora zbrojeni iznos, odgovara procijenjenoj vrijednosti ove nabave odnosno iznosu od 499.000,00 kn (bez PDV-a). Popis sadrži naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost ugovora, datum i mjesto ispunjenja ugovora i navod o urednom, u skladu sa pravilima struke, izvršenju ugovora.

Gospodarski subjekt se može u postupku jednostavne nabave radi dokazivanja ispunjavanja sposobnosti iz točke 4. i 5. ovog poziva osloniti na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobnog odnosa.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata, mora dokazati Naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje ugovora, primjerice prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu.

6. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA TE DOKUMENTI KOJIMA PONUDITELJ DOKAZUJE DA NE POSTOJE RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE

6.1. Naručitelj je obavezan isključiti gospodarskog subjekta iz postupka jednostavne nabave ako utvrdi da:

- je gospodarski subjekt ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta pravomoćnom presudom osuđena za taksativno navedena kaznena djela navedena u obrascu koji je sastavni dio ove Odluke (Obrazac 4),
- gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje,
- gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih obveza prema Naručitelju,
- je nad gospodarskim subjektom otvoren stečajni postupak, ako je nesposoban za plaćanje ili prezadužen, ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima,
- je gospodarski subjekt pokazao značajne ili opetovane nedostatke tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnih ugovora o javnoj ili jednostavnoj nabavi ili prethodnog ugovora o koncesiji čija je posljedica bila prijevremeni raskid tog ugovora, naknada štete ili druga slična sankcija.

Za potrebe dokazivanja nepostojanja okolnosti iz točke 6.1. ponuditelj je dužan dostaviti:

- popunjeni **Obrazac 4** iz ovog poziva
- **potvrdu porezne uprave** o stanju duga **ili jednakovrijedni dokument** nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta ne stariju od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave. Danom početka postupka jednostavne nabave smatra se dan slanja zahtjeva za pripremu i početak postupka nabave kojeg pročelnik odjela u čijoj je nadležnosti predmet nabave upućuje Gradonačelniku Grada Buje-Buie. (21.05.2018.)
- **izjavu** da nad gospodarskim subjektom nije otvoren stečajni postupak, da nije nesposoban za plaćanje i nije prezadužen, da nije u postupku likvidacije i da njegovom imovinom ne upravlja stečajni upravitelj ili sud, da nije u nagodbi s vjerovnicima, da nije obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima (**Obrazac 5**).

Okolnost da gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih obveza prema Naručitelju i okolnost da je gospodarski subjekt pokazao značajne ili opetovane nedostatke tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnih ugovora o javnoj ili jednostavnoj nabavi ili prethodnog ugovora o koncesiji čija je posljedica bila prijevremeni raskid tog ugovora, naknada štete ili druga slična sankcija, Naručitelj provjerava uvidom u svoje evidencije.

7. PODUGOVARANJE

Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o jednostavnoj nabavi u podugovor obvezan je u ponudi:

- navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio)
- navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja).

Naručitelj je obvezan osnove za isključenje iz točke 6. ovog poziva primijeniti i na podugovaratelje. **Sukladno navedenom potrebno je za podugovaratelje dostaviti dokaze o nepostojanju razloga za isključenje iz točke 6.** Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ugovaratelja za izvršenje ugovora o jednostavnoj nabavi.

8. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE

Ponuda mora sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)-Obrazac 1
- Troškovnik (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)
- Popunjene obrasce iz ovog Poziva (Obrazac 2, Obrazac 3, Obrazac 4, Obrazac 5)
- Ostali dokazi navedeni u ovom pozivu (traženi dokumenti)

9. JAMSTVA

Naručitelj traži **jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza** izjave ponuditelja da će, ako njegova ponuda bude odabrana kao najpovoljnija, najkasnije u roku 8 dana od potpisa Ugovora dostaviti naručitelju bjanko zadužnicu na iznos od 10% ukupne vrijednosti Ugovora (iznos s PDV-om) za uredno ispunjenje obveza iz ugovora i za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

10. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Troškovniku iz ovog Poziva, a koje je potrebno dostaviti ispunjene i potpisane od strane ovlaštene osobe ponuditelja. Potrebno je dostaviti i sve ostale obrasce iz ovog poziva i tražene dokaze. Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva.

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, zatvorenoj omotnici s

a) nazivom i adresom naručitelja: **Grad Buje-Buie,
Istarska 2
52460 BUJE**

b) s naznakom: „NE OTVARAJ- Ponuda za sanaciju kaštela Rota u Momjanu

c) nazivom i adresom ponuditelja,

Ponuda se izrađuje u skladu sa uputama iz Poziva za dostavu ponuda i **mora biti uvezena u cjelinu s označenim rednim brojevima stranica (redni broj stranice/ukupan broj stranice ponude)** na način da se onemogući naknadno vađenje, odnosno umetanje stranica.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda ponudu **izmijeniti i/ili dopuniti**, odnosno od ponude **odustati**.

Izmjena i/ili dopuna ponude, odnosno odustajanje od ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude, odnosno odustajanju od ponude.

Ponude se dostavljaju **do 29. svibnja, 2018. godine, do 9:00 sati bez obzira na način dostave.**

10.1. Dopustivost alternativnih ponuda

Alternativne ponude nisu dopuštene.

11. KRITERIJ ODABIRA

Kriteriji odabira je najniža ponudena cijena.

12. OSTALO

Obavijesti u vezi predmeta nabave:

Danijela Batoš Lazar , d.l.batos@buje.hr, 052 772-122 int. 116

Obavijesti o rezultatima: Rok za donošenje Obavijesti o odabiru najpovoljnije ponude iznosi 8 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

GRAD BUJE-BUIE

PONUDBENI LIST

Predmet nabave: Sanacija kaštela Rota u Momjanu
Naručitelj: GRAD BUJE-BUIE, Istarska 2, 52460 Buje
Odgovorna osoba Naručitelja: Fabrizio Vižintin

Naziv ponuditelja: _____

Adresa (poslovno sjedište): _____

OIB: _____

Poslovni (žiro račun): _____

Broj računa (IBAN): _____

BIC (SWIFT) i/ili naziv poslovne banke _____

Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti): DA NE

Adresa za dostavu pošte: _____

E-pošta: _____

Kontakt osoba: _____

Tel: _____

Faks: _____

PONUDA

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Cijena ponude bez PDV-a: _____

Iznos PDV-a: _____

Cijena ponude s PDV-om: _____

(ime i prezime ovlaštene osobe
ponuditelja, potpis i ovjera)

GRAD BUJE-BUIE
Istarska 2, 52460 Buje
OIB: 19611257971

Obrazac 2

Predmet nabave: Sanacija kaštela Rota u Momjanu
Evidencijski broj jednostavne nabave: 40-JN-04-18

IZJAVA O PRIHVACANJU UVJETA IZ POZIVA NA DOSTAVU PONUDE

kojom
ponuditelj _____

(naziv ponuditelja, adresa, OIB)

izjavljuje da su mu poznate odredbe iz poziva na dostavu ponude, da ih prihvaća i da će izvršiti predmet nabave – **Sanacija kaštela Rota u Momjanu** - u skladu s tim odredbama.

Gore navedeno potvrđujem svojim potpisom.

(mjesto i datum)

(čitko ime i prezime ovlaštene
osobe ponuditelja)

(vlastoručni potpis ovlaštene
osobe ponuditelja)

GRAD BUJE-BUIE
Istarska 2, 52460 Buje
OIB: 19611257971

Obrazac 3

Predmet nabave: Sanacija kaštela Rota u Momjanu
Evidencijski broj jednostavne nabave: 40-JN-04-18

**IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE
UGOVORA ZA SLUČAJ POVREDE UGOVORNIH OBVEZA**

Ponuditelj _____ izričito
potvrđuje
(naziv ponuditelja)

slijedeće:

- da će ukoliko njegova ponuda bude odabrana za sklapanje ugovora, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u obliku bjanko zadužnice u roku od 8 dana od dana potpisivanja ugovora, da će bjanko zadužnica biti u visini od 10% (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovora sa pripadajućim PDV-om.

a što potvrđuje potpisom ovlaštene osobe.

(mjesto i datum)

(čitko ime i prezime
ovlaštene osobe ponuditelja)

(vlastoručni potpis
ovlaštene osobe ponuditelja)

IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU

(ispuniti obrazac ispuniti i potpisati od strane osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje pravne osobe)

Pod punom kaznenom i materijalnom odgovornošću dajem slijedeću

IZJAVU

Kojom ja _____ (*ime i prezime, adresa, OIB*)

_____ kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe

_____ (*naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB*)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno, niti gospodarski subjekt, niti bilo koja druga osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta, nismo pravomoćno osuđeni za jedno ili više slijedećih kaznenih djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevare, na temelju

– članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona

– članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98.,

50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

Ovu izjavu dajem osobno, kao osoba ovlaštena za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta _____ (upisati naziv gospodarskog subjekta)

sa sjedištem u _____ i za pravnu osobu i za druge osobe koje su član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta.

Izjavu dao:

(ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta)

(potpis)

U _____, dana _____
(mjesto) (datum)

*** Napomena:**

- Izjava mora biti potpisana od ovlaštene osobe po zakonu za zastupanje pravne osobe, te naveden datum potpisa

GRAD BUJE-BUIE
Istarska 2, 52460 Buje
OIB: 19611257971

Obrazac 5

Predmet nabave: Sanacija kaštela Rota u Momjanu
Evidencijski broj jednostavne nabave: 40-JN-04-18

IZJAVA

kojom
ponuditelj _____

(naziv ponuditelja, adresa, OIB)

izjavljuje da nad gospodarskim subjektom nije otvoren stečajni postupak, da nije nesposoban za plaćanje i nije prezadužen, da nije u postupku likvidacije i da njegovom imovinom ne upravlja stečajni upravitelj ili sud, da nije u nagodbi s vjerovnicima, da nije obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima.

Gore navedeno potvrđujem svojim potpisom.

(mjesto i datum)

(čitko ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

(vlastoručni potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

PROJEKTANTSKI TROŠKOVNIK

za radove na etapnoj sanaciji i konzervaciji kaštela ROTA kod Momjana

Kod nuđenja radova na izvedbi predmetnih radova, potrebno je prethodno pregledati lokaciju, te u jedinične cijene uključiti troškove vezano za poziciju same građevine. Potrebno je uključiti dio ručnog transporta i sve uvjete propisane elaboratu, kao i korištenje specijalizirane radne snage i specifičnih alata. Za izvedbu tih radova, osim obučene radne snage, imati odgovarajuće licence.

Ovim troškovnikom nisu obuhvaćeni istražni arheološki radovi, sanacija stijene, radne skele nad ponorom za izvođen pristup lokalitetu. Ti su radovi sastavni dijelovi drugih projektantskih troškovnika.

Investitor je obavezan prije početka radova ishodovati prethodno odobrenje od nadležnog konzervatorskog odjela za

SANACIJA KULE - 2. dio

1. Izrada i demontaža samonosive montažne cijevne skele sa unutarnje i vanjske strane, komplet sa popođivanjem tavolonima, te osiguranjem stabilnosti (uzdužna i poprečna stabilnost skele, naročito osiguranje na djelovanje vjetra). Skela se nesmiije vezivati za postojeće kameno zide koje se planira demontirati, jer postoji mogućnost samourušavanja kamenog zida, u tijeku izvedbe radova. Posebne mjere sigurnosti radnika kod izvedbe radova. Obračun po m².

b/ izrada skele po pravilima struke izvana	m ²	130,00
c/ izrada skele po pravilima struke iznutra	m ²	0,00
2. Pažljiva demontaža postojećeg kamenog zida. Demontaža se vrši sa unutarnje i vanjske strane kule te na kruništu zida u kontaktu sa kulom, sa čišćenjem, sortiranjem demoliranog kamena sa zida i slaganjem prema visini kamenih blokova - kamen će se koristiti za ponovno zidanje. Sačuvati i kamen unutar ispune zida, te posebno sortirati. U cijeni je sadžan i odvoz štuta, na gradsku deponiju. Obračun po m³.

a/ demontaža kamenog zida	m ³	6,00
b) demontaža zazidanih gibelina i nestabilnih dijelova kruništa	m ³	0,00
3. Zidanje kamenog zida u vapnenom mortu, koristeći kamene blokove iz demoliranog zida (vanjski blokovi poluobrađeni - zasebno su složeni na gradilištu, ispuna iz kamene ispune starog zida).

a/ rekonstrukcija ruševnog plašta i kruništa	m ³	6,00
b/ rekonstrukcija obrambenog kruništa (rekonstrukcija gibelina)	m ³	0,00
c) nabava nedostajajućeg kamena fco gradilište	m ³	4,00

Statička sanacija uključuje ugradnju sidara i zatega prema shemi iz projekta.

Napomena:

Bušenje rupa u zidovima mora se izvoditi krunskim bušilicama, bez vibracije. Bušenje kompresorskim bušilicama nije dozvoljeno.

4. Horizontalne zatege promjera Ø18mm ugrađuju se u prethodno izbušene rupe promjera 60 mm. Sidrenje i zatezanje se ostvaruje preko čeličnih pločica dimenzija 150x300x12mm, 2 štapna sidra na jednu pločicu. Na mjestu sidara, izvodi se upuštenje u kamenom zidu dimenzija 25,0x40,0x20,0cm. U razidano upuštenje betonira se vertikalna armirana podloga debljine do 10 cm. Na tako pripremljenu podlogu postavlja se čelična ploča s podloškom i maticom, preko koje se u svaku zategu uvodi sila prednapona od 10,0 kN. Nakon toga se u prostor oko zatege injektira injekciona smjesa „Masterflow 928“. Sidra podložne ploče, podloške i matice predviđene su od nehrđajućeg čelika Č4170 Prokron 1 s granicom razvlačenja od 250,0 N/mm². Duljina zatege cca 7,2 m.
- | | | |
|---|-----|-------|
| a/ razidivanje ugla kamenog zida na poziciji zatege | kom | 16 |
| b) krunsko bušenje kamenog zida fi 60 mm | m1 | 112 |
| c/ ugradnja zatega fi 18mm, sa injektiranjem | m1 | 107,2 |
| d/ sidreni blok i podložne pločice 150/300/12mm, | kom | 16 |
| e) zaziđivanje zatega s istim kamenim blokovima koje se mora tanjiti zbog smanjene dubine | kom | 16 |
5. Dobava i ugradnja čeličnih rebrastih štapnih sidara, za saniranje pukotina. Rupe profila 30 mm, dubine 100 cm, komplet sa injekcinom smjesom. Inox sidra profila 18 mm. Predviđena je ugradnja 2 sidra na svakih 80 cm visine zida, pod kutom od 30°.
- | | | |
|--|-----|-------|
| | kom | 26,00 |
|--|-----|-------|
6. Čišćenje sljubnica vanjskog i unutarnjeg plašta, dubine do približno 3 cm, od nestabilnih dijelova žbuke i humusa. Obračun po m².
- | | | |
|--|----|--------|
| | m2 | 525,00 |
|--|----|--------|
7. Dersovanje kamenog plašta vapnenim hidrauličkim mortom NHL5. Tonalitet dersovanja - usuglasiti sa konzervatorima. Obračun po m².
- | | | |
|--|----|--------|
| | m2 | 525,00 |
|--|----|--------|
8. Poravnanje postojećeg terena unutar kule, priprema za postavu skele. Obračun po m².
- | | | |
|--|----|-------|
| | m2 | 17,00 |
|--|----|-------|
9. Izrada i demontaža samonosive montažne cijevne skele sa unutarnje strane. Skela se nesmije vezivati za postojeće kameno zide koje se planira demontirati, jer postoji mogućnost samourušavanja kamenog zida, u tijeku izvedbe radova. Posebne mjere sigurnosti radnika kod izvedbe radova. Skelu se predviđa dizati do visine 10 m. Obračun po
- | | | |
|--|----|--------|
| | m2 | 142,00 |
|--|----|--------|
10. Pažljiva demontaža postojećeg kamenog zida. Demontaža se vrši sa unutarnje strane kule, sa čišćenjem, sortiranjem demoliranog kamena sa zida i slaganjem prema visini kamenih blokova - kamen će se koristiti za ponovno zidanje. Sačuvati i kamen unutar ispune zida, te posebno sortirati. U cijeni je sadžan i odvoz šuta, na gradsku deponiju.
- | | | |
|--|----|------|
| | m3 | 5,00 |
|--|----|------|
11. Zidanje kamenog zida u vapnenom hidrauličkom mortu, koristeći kamene blokove iz demoliranog zida (vanjski blokovi poluobrađeni - zasebno su složeni na gradilištu, ispuna iz kamene ispune starog zida).
- | | | |
|--|----|------|
| a/ rekonstrukcija ruševnog plašta | m3 | 5,50 |
| b) nabava nedostajajućeg kamena fco gradilište | m3 | 2,20 |
12. Rekonstrukcija otvora (puškarnice, četvrtasti otvori...):

a/ rekonstrukcija špaleta, izrada klupčice od masivnog kamena po uzoru na dijelove koji su zatečeni na lokalitetu	m2	5,00
b/ rekonstrukcija rasteretnih lukova	kom	2,00
13. Dobava i ugradnja čeličnih rebrastih štapnih sidara, za saniranje pukotina. Rupe profila 30 mm, dubine 100 cm, komplet sa injekcinom smjesom. Inox sidra profila 18 mm. Predviđena je ugradnja 2 sidra na svakih 80 cm visine zida, pod kutom od 30°.	kom	8,00
14. Čišćenje sljubnica plašta, dubine do približno 3 cm, od nestabilnih dijelova žbuke i humusa. Obračun po m2 .	m2	142,00
15. Dersovanje kamenog plašta vapnenim hidrauličkim mortom NHL5. Tonalitet dersovanja - usuglasiti sa konzervatorima. Obračun po m2 .	m2	142,00
16. Injektiranje zidne mase prirodnim vapnenim hidrauličkim mortom. Uračunato bušenje i ugradnja cijevi. Obračun po m3 zida. Zid se naročito injektira u zonama zatega, po opsegu kule	m3	5,00
17. Za nepredviđene radove, po odobrenju investitora i ovjeru nadzora, planiraju se režijski sati i materijal.		
a/ NK radnik	sati	5,00
b/ KV radnik	sati	5,00

UKUPNO SANACIJA KULE:

PDV 25%

SVEUKUPNO:
