

Prilog 4.

TROŠKOVNIK JN-15/23

Izrada projektne dokumentacije za građevinsku i konstruktivnu sanaciju spomenika Seljačkoj buni i Matiji Gupcu u Gornjoj Stubici, brožčana oznaka premeta nabave iz CPV-a 71242000.

NAZIV	JEDINICA MJERE	KOMPL.	JEDINIČNA CIJENA	PDV	UKUPNA CIJENA
Izrada glavnog i izvedbenog projekta obnove Spomenika Seljačkoj buni i Matiji Gupcu					
1. Izrada glavnog i izvedbenog projekta obnove Spomenika Seljačkoj buni i Matiji Gupcu	Usluga	1			
1.1. - Snimanje objekata i izrada elaborata					
1.2. izrada glavnog projekta i troškovnika					
1.3. izrada izvedbenog projekta					
UKUPNO:					
PDV-e:					
SVEUKUPNO:					

Fiksni tečaj konverzije: **1 EUR = 7,53450 HRK**

Rok valjanosti ponude: 60 dana

Izrada glavnog i izvedbenog projekta obnove Spomenika Seljačkoj buni i Matiji Gupcu u Gornjoj Stubici na k.č.br. 1934, k.o. Modrovec

1. PREDMET USLUGE

- Detaljno snimanje objekata na lokaciji i svih elemenata spomenika (1),
- Izrada Elaborata o konzervatorsko restauratorskim radovima (2),
- Ispitivanja i istražni radovi na postojećoj nosivoj konstrukciji (3),
- Izrada Elaborata ocjene postojećeg stanja konstrukcije (4),
- izrada glavnog projekta (5) – na temelju podataka dobivenih iz aktivnosti (1) do (4), izrađuje se Glavni projekt.

Glavni projekt predstavlja skup međusobno usklađenih projekata kojima se daje konačno tehničko rješenje građevine, a usklađen je sa Zakonom o gradnji i drugim zakonima i propisima koji reguliraju područje gradnje, a koji sadrži:

1. Arhitektonski projekt, snimak postojećeg stanja, novo stanje, detalji,
2. Projekt elektroinstalacija: jaka struja (vanjska rasvjeta, instalacija uzemljenja, sustav zaštite od udara munje, instalacije pomoćne prostorije), slaba struja (instalacija strukturnog kabliranja)
3. Projekt instalacija odvodnje i drenaže,
4. Građevinski projekt konstrukcije,
5. Geodetska podloga – snimak postojećeg stanja za glavni projekt,

- izrada izvedbenog projekta (6):

1. Troškovnik radova po svim strukama.

Projektna dokumentacija će se izraditi u sljedećim fazama:

1. faza: snimanje objekata na terenu (1),
2. faza: izrada Elaborata (2),
3. faza: Istražni radovi na nosivoj konstrukciji (3),
4. faza: Izrada Elaborata postojećeg stanja konstrukcije (4),
5. faza: glavni projekt, (5),
6. faza: izvedbeni projekt (6).

Istražni radovi na nosivoj konstrukciji sadrže sljedeća ispitivanja:

St.	ISTRAŽNI RADOVI	
A	VIZUALNI PREGLED	Režija naručitelja
B	GRADIVO KONSTRUKCIJE	
1	Kvaliteta betona o na uzetim uzorcima (tlačna čvrstoća i gustoća betona)	Primijenjene norme: o HRN EN 12504-1 (uzimanje uzoraka betona)
		Primijenjene norme: o HRN EN 12390-3 (Tlačna čvrstoća) o HRN EN 12390-7 (Gustoća betona)
2	Stanje karbonatizacije betona određivanjem pH-zaštitnog sloja betona (fenolftaleinskom metodom na uzetim uzorcima)	Primijenjene norme: o HRN EN 14630
3	Stanje permeabilnosti betona: o Kapilarno upijanje o Plinopropusnost betona	Primijenjene norme: o HRN EN 13057 (kapilarno upijanje vode)
		Primijenjene norme: o HRN EN 993-4 (plinopropusnost)
4	Utvrđivanje rizika od korozije armature mjerenjem potencijala	ASTM C876-91
5	Laboratorijsko ispitivanje fizikalo-mehaničkih parametara dostavljenih uzoraka armature	Vlačno ispitivanje HRN EN ISO 6892-1
6	Određivanje statičkog tlačnog modula elastičnosti	ISO 6784
C	IZVJEŠTAJ Skupni izvještaj s ocjenom i komentarom dobivenih rezultata ispitivanja	

Predmet ovog ugovora nije:

- stručni investicijski nadzor nad izvođenjem radova – kontrola i obračun radova svih sudionika u gradnji u skladu s ugovornim obvezama izvođitelja i dinamikom izvođenja radova, podnošenje izvješća Investitoru/Korisniku o stanju radova, trošenju sredstava, rokovima i kakvoći izvedenih radova u tijeku izvedbe,
- projektantsko praćenje i nadzor nad izvođenjem građevine – osim po zahtjevu Naručitelja zbog eventualno potrebnih pojašnjenja projekta,
- troškovi ishođenja potrebnih uvjeta nadležnih javno pravnih tijela (komunalnih i inspeksijskih službi, ustanova, javnih poduzeća i nadležnih institucija),
- Upravne pristojbe, biljezi i takse, sve do građevinske dozvole,
- troškovi ispitivanja tla i izrada geomehaničkog elaborata,
- troškovi projektiranja eventualne zaštite građevne jame,
- troškovi postupka ishođenja posebnih uvjeta, Građevinske dozvole,
- troškovi komunalnog i vodnog doprinosa,
- trošak naknade za priključke i trošak priključaka.

2. PLAĆANJE:

- Faza 1: po snimanju objekata i izradi elaborata,
- Faza 2: po izradi glavnog projekta i troškovnika,
- Faza 3: po izradi izvedbenog projekta.

3. ROKOVI IZRADE DOKUMENTACIJE

Rok izrade: 60 radnih dana po potpisu ugovora.

1. faza: snimanje objekata i izrada elaborata,
2. faza: glavni projekt,
3. faza: izvedbeni projekt.

4. OBIM USLUGE

Dokumentaciju se predaje u tri (3) primjeraka te na CD-u.