
Ured ovlaštenog arhitekta Vesna Klauznicer, dipl.ing.arh.

47000 Karlovac, A. Vraniczanya 5, tel.: 047/615-301

Porezni broj: 1511960345019, OIB: 51768364941

Žiro račun: 2400008-1105889546 Karlovačka banka d.d. Karlovac

TROŠKOVNIK
UREĐENJA PODA TAVANA
(izvadak iz glavnog projekta)

Investitor: **GRAD SLUNJ**
Trg dr.Franje Tuđmana 12, Slunj
OIB 33366502542

Građevina: **ZGRADA GRADA SLUNJA - povećanje energetske učinkovitosti**

Mjesto gradnje: **Trg dr.Franje Tuđmana 12, Slunj**
k.č.8
k.o. Slunj 1

Faza projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Broj projekta: **36-A/14**

Zajednička oznaka: **36/14**

Glavni projektant: **VESNA KLAUZNICER, dipl.ing.arh.**

Ovlašteni arhitekt:

Karlovac, kolovoz 2016.

Vesna Klauznicer, dipl.ing.arh.

TROŠKOVNIK UREĐENJA PODA TAVANA GRAĐEVINSKI I OBRTHNIČKI RADOVI

Napomena:

U cijenu uključiti troškove uređenja radilišta i dovođenje istog u prvobitno stanje.

U cijenu pojedinih stavka, u slučaju kad to nije posebno naznačeno pojedinom stavkom troškovnika, izvođač treba uključiti sav rad, materijal, pomoćni materijal, dobavu, skladištenje i osiguranje radova, podupiranje, izradu pomoćnih skela - laka pokretna skela visine do 3,0 m, unutarnji transport i slično, sukladno pravilima struke, te sve potrebno za dovršenje pojedine stavke.

Bilo kakve izmjene i moguće nejasnoće u troškovniku izvođač radova je obavezan riješiti prije početka radova samo u dogovoru s projektantom, nadzornim inženjerom i investitorom s upisom u građevinski dnevnik. Naknadno pozivanje na nejasnoće u troškovniku neće biti priznato niti uvaženo kao razlog za promjenu cijena ili rokova, ili bilo koje ustupke u uvjetima.

Izvođač je dužan dostaviti certifikate odnosno potvrde sukladnosti za ugrađene proizvode i materijale.

Radove izvoditi sa svim potrebnim osiguranjima, sukladno propisima zaštite na radu. Izvođač je dužan osigurati gradilište na način da zaštiti dijelove zgrade na kojima se ne izvode radovi i osigura siguran pristup i rad zaposlenicima i strankama u zgradi Grada.

Svu eventualnu štetu nastalu zbog nepažnje izvođača, izvođač je dužan otkloniti u svom trošku.

Radove izvoditi pažljivo da se ne ošteti završni vijenac fasade, te instalacije koje prolaze tavanom.

Za vrijeme izvođenja radova izvođač je dužan voditi građevinski dnevnik, sa svim dopunama i izmjenama od strane projektanta, investitora i nadzornog inženjera.

Prije davanja ponude ponuditelj je dužan pregledati građevinu.

Obračun radova je prema stvarno izvedenim količinama.

B. UREĐENJE PODA TAVANA

Napomena: postavljena izolacija na podu tavana je u svrhu poboljšanja energetske učinkovitosti zgrade i završna obloga služi za povremeno hodanje tavanjskim prostorom. Prostor se ne smije koristiti kao skladišni prostor niti na bilo koji drugi način. Pod tavana je u više nivoa.

I. DEMONTAŽE, RUŠENJA I PROBIJANJA

- | | | |
|--|----------------|--------|
| 1. Čišćenje tavana od stvari, papira i smeća, temeljito čišćenje poda, utovar svega na kamion i odvoz na gradsku deponiju s plaćanjem pripadajuće takse za deponiranje otpada. | m ² | 406,30 |
|--|----------------|--------|

- | | | | |
|----|--|----------------|--------|
| 2. | Skidanje ilovače s daščanog poda na tavanu, utovar na kamion i odvoz na gradsku deponiju s plaćanjem pripadajuće takse za deponiranje otpada. | m ² | 243,80 |
| 3. | Demontaža dotrajalih dasaka daščanog poda na tavanu, utovar na kamion i odvoz na gradsku deponiju s plaćanjem pripadajuće takse za deponiranje otpada. | m ² | 81,30 |
| 4. | Raskrivanje dijela krova između 2 roga zbog unosa i iznošenja materijala. Položaj u dogovoru s investitorom. Postojeći crijep i snjegobrane skinuti i deponirati na radilište radi ponovnog postavljanja. Leteve izrezati i odvesti na gradsku deponiju. Po završetku radova krov poletvati novim letvama fungicidno zaštićenim, to posložiti crijep i snjegobrane - vraćanje u prvobitno stanje. U cijenu uključiti i potrebnu fasadnu skelu te transporter materijala, tj. sve potrebno za izvođenje radova. | pauš | 1,00 |

UKUPNO I: _____

II. ZIDARSKI I RAZNI GRAĐEVINSKI RADOVI

- | | | | |
|----|---|----------------|--------|
| 1. | Dobava i ugradnja ploča od kamene vune za toplinsku izolaciju ukupne debljine 8+8 cm koje se postavljaju na pod tavana, maksimalnog koeficijenta toplinske provodljivosti 0,037 W/mK. Ploče se postavljaju prema uputi proizvođača odabranog proizvoda. | m ² | 406,30 |
| 2. | Dobava i pokrivanje ploča jednim slojem difuzne folije s odgovarajućim preklopom (površina ispod OSB ploča) i prekrivanje cijelog tavana kao privremena zaštita od procurivanja krova. Preklope gornje folije potrebno je lijepiti, uključivo u cijenu. | m ² | 812,60 |
| 3. | Dobava i postavljanje OSB podlošnih ploča debljine 18 mm, prema uputama proizvođača. Ploče se polažu preko difuzne folije i učvršćuju vijcima u drveni roštilj. | m ² | 406,30 |

UKUPNO II: _____

III. TESARSKI RADOVI

- | | | | |
|----|---|----------------|--------|
| 1. | Daskanje poda tavana na mjestima gdje je daska dotrajala i demontirana. U cijenu uključiti i fungicidnu zaštitu. | m ² | 81,30 |
| 2. | Izrada, dobava i ugradnja drvenog podnog roštilja koji se sastoji od prvog reda gredica 6/8 cm koje se polažu okomito na nosivu konstrukciju poda i u rasteru širine da stanu ploče kamene vune (60 ili 62,5 cm). Postavljaju sa na PE foliju 0,25 mm postavljenoj po cijeloj površini poda, uključivo u cijenu. U cijenu uključiti i prilagodbu roštilja postojećoj ravnini poda tavana. Drugi red gredica 6/8 cm polaže se u istom rasteru okomito na prvi red, a nakon postavljene izolacije. U cijenu uključiti i fungicidnu zaštitu. | m ² | 406,30 |

3. Izmjena oštećenih drvenih grednika, odnosno njihovo ojačanje. Točna količina građe i način sanaciju će se moći utvrditi nakon otvaranja poda tavana na mjestima oštećenog daščanog poda od procurivanja krova. U cijenu uključiti i fungicidnu zaštitu.

m³ 1,00

UKUPNO III: _____

REKAPITULACIJA:

- I. DEMONTAŽE, RUŠENJA I PROBIJANJA
II. ZIDARSKI I RAZNI GRAĐEVINSKI RADOVI
III. TESARSKI RADOVI

UKUPNO: _____

PDV 25%: _____

SVEUKUPNO: _____