

II. BETONSKI I ARM.BETONSKI RADOVI

1. Betoniranje temeljnih traka betonom razreda tlačne čvrstoće C 20/25 u terenu i djelomično u oplati. U temeljima ostaviti otvore za prolaz instalacija prema instalacionim nacrtima bez posebne naplate.
Obračun po m3.

m3	53,01	a'	=	-
----	--------------	----	---	---
2. Betoniranje temeljnih stopa betonom razreda tlačne čvrstoće C20/25 u terenu i djelomično u oplati.
Obračun po m3.

m3	9,20	a'	=	-
----	-------------	----	---	---
3. Betoniranje arm. betonskih nadtemeljnih zidova ispod zidova zgrade d=25 cm betonom razreda tlačne čvrstoće C20/25 u dvostranoj oplati. U zidovima ostaviti otvore za prolaz instalacija prema instalacionim nacrtima i planovima oplata, bez posebne naplate. Gornju površinu temelja treba zagladiti radi polaganja hidroizolacije. Obračun po m3 betona sa oplatom. Količina natemeljnih zidova utvrditi će se nakon iskolčenja objekta i određivanja nulte kote objekta, a uz prisustvo nadzornog organa. Obračun po m3.

m3	52,98	a'	=	-
----	--------------	----	---	---
4. Izrada donje arm. betonske podloge d=10cm u objektu betonom razreda tlačne čvrstoće C20/25 preko prethodno izvedene tucaničke podloge. Beton sa gornje strane zagladiti radi polaganja hidroizolacije. Obračun po m2.

m2	598,10	a'	=	-
----	---------------	----	---	---
5. Betoniranje arm. betonskih vertikalnih serklaža betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 u potrebnoj oplati. Obračun po m3 betona sa oplatom.

m3	6,48	a'	=	-
----	-------------	----	---	---
6. Betoniranje arm. betonskih stupova betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 u potrebnoj oplati. Obračun po m3 betona sa oplatom.

m3	1,94	a'	=	-
----	-------------	----	---	---
7. Betoniranje arm. betonskih nadvoja i greda betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 u potrebnoj glatkoj oplati. Obračun po m3 betona sa oplatom.

m3	24,45	a'	=	-
----	--------------	----	---	---
8. Betoniranje horizontalnih serklaža betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 sa potrebnom glatkom oplatom. Obračun po m3 betona sa oplatom.

m3	19,11	a'	=	-
----	--------------	----	---	---

9. Izrada tavanjske polumontažne FERT konstrukcije d= 20cm, od opečenih gredica i ispuna sa tlačnom pločom $d_{min} = 5\text{cm}$ (C25/30). Osni razmak je 50cm. Rebra za ukrućenje izvesti u svemu prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Tlačnu ploču armirati prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Armaturna mreža R-131 obračunata je u stavci II/14. Obračun po m2 kompletne konstrukcije sa rebrima za ukrućenje.
- | | | | | | |
|--|----|---------------|----|---|---|
| | m2 | 467,45 | a' | = | - |
|--|----|---------------|----|---|---|
10. Izrada polumontažne FERT konstrukcije ravnog krova d= 20cm, od opečenih gredica i ispuna sa tlačnom pločom $d_{min} = 5\text{cm}$ (C25/30). Osni razmak je 50cm. Rebra za ukrućenje izvesti u svemu prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Tlačnu ploču armirati prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Armaturna mreža R-131 obračunata je u stavci II/14. Obračun po m2 kompletne konstrukcije sa rebrima za ukrućenje.
- | | | | | | |
|--|----|--------------|----|---|---|
| | m2 | 59,20 | a' | = | - |
|--|----|--------------|----|---|---|
11. Izrada polumontažne FERT konstrukcije kosog krova d= 20cm, od opečenih gredica i ispuna sa tlačnom pločom $d_{min} = 5\text{cm}$ (C25/30). Osni razmak je 50cm. Rebra za ukrućenje izvesti u svemu prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Tlačnu ploču armirati prema uputama proizvođača stropnih elemenata. Armaturna mreža R-131 obračunata je u stavci II/14. Obračun po m2 kompletne konstrukcije sa rebrima za ukrućenje.
- | | | | | | |
|--|----|---------------|----|---|---|
| | m2 | 492,05 | a' | = | - |
|--|----|---------------|----|---|---|
12. Betoniranje arm. betonskog krovnog istaka (linde) betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 u potrebnoj glatkoj oplati. Obračun po m1 betona sa oplatom.
dim. 0,50x0,10 m
- | | | | | | |
|--|----|---------------|----|---|---|
| | m1 | 110,00 | a' | = | - |
|--|----|---------------|----|---|---|
13. Betoniranje arm. betonskog krovnog vijenca betonom razreda tlačne čvrstoće C25/30 u potrebnoj glatkoj oplati. Obračun po m1 betona sa oplatom.
dim. 0,40x0,20+0,15x0,20 m
- | | | | | | |
|--|----|--------------|----|---|---|
| | m1 | 41,10 | a' | = | - |
|--|----|--------------|----|---|---|
14. Dobava, savijanje, krojenje i postava betonskog željeza za zgradu, prema statičkom računu. U cijenu uračunati otpad od rezanja. Obračun po kg.
- | | | | | | |
|---|-----|----------------|----|---|------|
| a) bet. željezo RA $\emptyset \leq 12\text{mm}$ | kg. | 921,0 | a' | = | 0,00 |
| b) bet. željezo RA $\emptyset > 12\text{mm}$ | kg. | 9.368,0 | a' | = | 0,00 |
| c) arm. mreža MAG | kg. | 5.605,0 | a' | = | 0,00 |

BETONSKI RADOVI UKUPNO: KN.

-

III. ZIDARSKI RADOVI

1. Izrada horizontalne hidroizolacije varenom ljepenkam V-3 uz prethodni hladni premaz. U ovoj stavci uključena hidroizolacije ispod zidanih zidova.

m2 **81,25** a' = -

2. Zidanje nosivih zidova blok opekam marke min. 8 N/mm². sa koeficijentom toplinske vodljivosti min. 0,40 W/mK. Svi blokovi moraju biti zidani mortom minimalne marke M5. Zidati prema uputama proizvođača blokova. Obračun po m3 izvedenog zida.

d=25 cm m3 **114,83** a' = -

3. Izrada toplinske izolacije tavanke konstrukcije od slijedećih slojeva:

- ploče kamene vune d=10 cm
 - PVC folija x1
 - arm. cem estrih d=5 cm sa vlaknima
- Obračun za sve po m².

m2 **467,45** a' = -

ZIDARSKI RADOVI UKUPNO: KN. -

B) OBRTNIČKI RADOVI

I. LIMARSKI RADOVI

1. Izrada horizontalnog oluka od obojenog pocinčanog lima r.š. 45 cm

m1 **69,55** a' = -

2. Izrada i montaža opšava krovnog vijenca od obojenog pocinčanog lima. R.š. 60 cm

m1 **45,00** a' = -

3. Izrada i montaža opšava uvala od obojenog pocinčanog lima r.š. 75

m1 **26,00** a' = -

4. Dobava i montaža oborinskih vertikala od obojenog pocinčanog lima

m1 **22,40** a' = -

5. Dobava i montaža odzračnih kapa od obojenog pocinčanog lima.

kom **2,00** a' = -

PROJEKTI URED : STANDOR d.o.o. Labin
INVESTITOR : OPĆINA SVETA NEDELJA, Nedeščina 103, Nedeščina
GRAĐEVINA : Građevina društvene djelatnosti - Dječji vrtić
LIMARSKI RADOVI UKUPNO: KN.

Br. pr.: 126/16-I/K
Mapa br.: II
Labin, 12/2016
-

II. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

1. Pokrivanje krova kanalicom u PU-pjenu uz prethodnu izradu hidroizolacije krovne površine varenom ljepenkom V-3.

U cijeni pokrivanje sljemena.

m2	593,94	a'	=	-
----	--------	----	---	---

KROVOPOKRIVAČKI RADOVI UKUPNO: KN.				-
---	--	--	--	---

C) NEPREDVIĐENI RADOVI

1. Nepredviđeni radovi, izvode se samo uz suglasnost predstavnika naručitelja radova. Predviđa se do 10% zbroja svih prethodnih stavki.

paušal.	1,00	a'	-	=	-
---------	------	----	---	---	---

NEPREDVIĐENI RADOVI UKUPNO: KN.				-
--	--	--	--	---

REKAPITULACIJA

A) GRAĐEVINSKI RADOVI

I. ZEMLJANI RADOVI	kn	-
II. BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI	kn	-
III. ZIDARSKI RADOVI	kn	-

GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:	kn	-
-----------------------------------	-----------	----------

B) OBRTNIČKI RADOVI

I. LIMARSKI RADOVI	kn	-
II. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	kn	-

OBRTNIČKI RADOVI UKUPNO:	kn	-
---------------------------------	-----------	----------

C) NEPREDVIĐENI RADOVI	kn	-
-------------------------------	-----------	----------

UKUPNO:	kn	-
----------------	-----------	----------

PDV 25% :	kn	-
------------------	-----------	----------

SVEUKUPNO:	kn	-
-------------------	-----------	----------

Projektant :

Emanuela Paliska dipl.ing.građ.