

REKAPITULACIJA

ZUNANJA UREDITEV

II. FAZA

A GRADBENA DELA

- I Rušitvena dela
- II Betonska dela
- III Tesarska dela
- IV Kanalizacija

SKUPAJ:

I. Rušitvena dela

SPLOŠNO

Izvajalec mora izvajati dela skladno z Načrtom gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Vse odpadke je potrebno oddati zbiralcu gradbenih odpadkov, ki v skladu s predpisi kot dejavnost opravlja zbiranje gradbenih odpadkov. Zbiralec gradbenih odpadkov lahko opravlja dejavnost, ko pridobi dovoljenje ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

Izvajalec mora za vse odpadke, ki nastanejo kot posledica rušitev voditi evidenčne liste o odvozu pooblaščenemu zbiralcu.

- | | | |
|--|----------------|------|
| 1. Rušenje obstoječe greznice iz armiranega betona (kapacitete cca 20 m ³), z nakladanjem ruševin in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom ustrezne pristojbine. | m ³ | 7,15 |
|--|----------------|------|

Skupaj rušitvena dela:

II. Betonska dela

SPLOŠNO :

Konstrukcije iz betona morajo biti ravne , brez votlih mest in brez iztekanj cementnega gela na stikih opažev. V ceni na enoto je potrebno zajeti tudi nega betona, ki vsebuje vsebuje zaščito vgrajenega betona do polne trdnosti pred prevelikim izhlapevanjem vode iz betona, kakor tudi zaščito pred nizkimi temperaturami. Vgrajeno betonsko jeklo ne sme biti rjasto. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Odprtine v betonu velikosti do 1m^2 se ne odbijajo.

opis uporabljenih oznak betonov:

C (fck) / (fck,cube) oznaka tlačne trdnosti betona; f_{ck} – karakteristična tlačna trdnost 28 dni starega betona določenega na valju; $f_{ck,cube}$ -karakteristična tlačna trdnost 28 dni starega betona določenega na kocki

PV-I,PV-II,PV-III; zahtevana stopnja odpornosti proti prodoru vode skladno z SIST EN 12390-8, pri starosti betona najmanj 28 dni

XC1, XC2/XC3, XC4 razred izpostavljenosti betona glede na pogoje okolja v skladu z EN-206-1 – korozija zaradi karbonatizacije

V/C vodocementni faktor; razmerje med dodano količino vode in cementa

D_{max} velikost največjega zrna agregata

S3, S4, S5, S6 konstrukcijski razred

Betonska dela splošno:

Konstrukcije iz betona morajo biti ravne , brez votlih mest in brez iztekanj cementnega gela na stikih opažev. V ceni na enoto je potrebno zajeti tudi nega betona, ki vsebuje vsebuje zaščito vgrajenega betona do polne trdnosti pred prevelikim izhlapevanjem vode iz betona, kakor tudi zaščito pred nizkimi temperaturami. Vgrajeno betonsko jeklo ne sme biti rjasto. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Odprtine v betonu velikosti do 1m^2 se ne odbijajo.

Splošno o izgledu betonov: Vsi betoni morajo biti izdelani v kvalitetnem opažu in ravni. Betoni, ki niso ometani se samo kitajo in nato belijo. Vse betonske površine mora izvajalec predati ravne, vse neravnine, ki bi jih bilo eventuelno potrebno izravnati bodo upoštevane kot nekvalitene in grede na račun izvajalca betonskih del.

4. Armirani beton **zunanjih stopnic**, dobava in vgrajevanje betona C 25/30; XC2; $D_{max} = 22$; S4; konstrukcije prereza $0,20 - 0,30 \text{ m}^3/\text{m}^2$ z vsemi transporti, zgoštevijo in nego betona.

m^3

8,80

5. Rebrasta armatura nad ϕ 12 mm, z rezanjem, krivljenjem, polaganjem in vezanjem ter distančniki za armaturo. Cena vsebuje dobavo materiala, prenose in prevoz in druga pomožna dela. (vgrajuje se lahko armatura skladno z SISIT EN 1992-1-1)
Obračun: po kg armature specificirane po teži posameznih profilov v armaturnih načrtih.
- kg 192,50
6. Armaturne **mreže** različnih prereзов, z rezanjem, krivljenjem, polaganjem in vezanjem ter distančniki za armaturo (za plošče je potrebno uporabiti linijske distančnike – polaganje po navodilih dobavitelja). Cena vsebuje dobavo mrež, prenose, prevoz in druga pomožna dela (vgrajuje se lahko armatura skladno z SISIT EN 1992-1-1).
Obračun: po kg armature specificirane po teži posameznih profilov v armaturnih načrtih.
- kg 140,80

Skupaj betonska dela:

III. Tesarska dela

Tesarska in opažarska dela splošno:

Opaži morajo biti gladki in ravni, stiki dobro zatesnjeni, da se prepreči odtekanje cementnega gela tako, da so betonske površine popolnoma pripravljene za slikopleskarsko glajenje sten. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo instalacij. Odprtine v opažu velikosti do 1m² se ne obračunavajo posebej. Delovni, lovilni in varovalni odri se ne obračunavajo posebej, če niso navedeni v tem poglavju predračuna. Po splošnih pogojih tega predračuna je potrebno vse ostale odre vkalkulirati v enotne cene postavk.

1. Opaž **ravnih stopnic** (čela stopnic), postavitve, odstranitve, čiščenje, transporti in druga pomožna dela.

Obračun: po m² opažene površine betona.

m²

3,30

Skupaj tesarska dela:

IV. Kanalizacija

Kanalizacija splošno:

Pri izvedbi izkopov se za širino izkopa jarkov upošteva zunanji premer cevi + 20 cm na vsako stran. Od globine 1m naprej je naklon brežin 60 stopinj, do globine 1m pa 90 stopinj. Izkopi za jaške se obračunavajo po istih kriterijih kot temelji. Vsi spoji cevi in cevi jaški morajo biti vodotesni. Izvajalec odgovarja za škodo pri izvedbi teh del, nastalo izven območja polaganja kanalizacije. Pri izkopih je upoštevana III. ktg. zemljišča, če je pri posameznih postavkah zemeljskih del navedena drugačna kategorija zemljišča potem je potrebno upoštevati i tam določeno kategorijo. V kolikor izvajalec ugotovi, da odstopa kategorija zamljina od s projektom predvidene, mora o tem takoj obvestiti nadzorno službo da potrdi ugotovljeno odstopanje. V kolikor izvajalec tega ne stori kasneje ni možno uveljavljati razliko v ceni.

FEKALNA KANALIZACIJA

1.	Zakoličenje osi kanalizacije - pavšal	m	16,50
2.	Izkop jarka za kanalizacijo, z selekcioniranjem izkopanega materiala in odmet na rob jarka za kasnejše zasipanje. Širina jarkov do 1,00 in globine do 3,0 m. V ceni zajeti tudi izvedbo zaščitnih ukrepov pri izkopu jarkov pred zasipanjem z zaščitnim opažem.	m ³	24,75
3.	Planiranje dna kanala z natančnostjo +/- 1 cm. Planiranje z odkopom ali nasipom do 0,005 m ³ /m.	m ²	6,60
4.	Izdelava posteljice pred polaganjem kanalizacijskih cevi s peskom 0-8 mm debeline cca 10 cm, dobava, razgrinjanje in planiranje (obračun v zbitem stanju).	m ³	0,99
5.	Polaganje kanalizacijskih cevi fekalne kanalizacije. Cena vsebuje: dobavo in polaganje kanalizacijskih PE cevi, minimalne obodne togosti SN > 8kN/m ² . Cevi ki imajo manj kot 0,80 m prekritja nad temenom cevi je potrebno obbetonirati (obbetoniranje je predvideno v ločeni postavki).		
5.1	DN 160	m	13,86
6.	Zasip kanalizacijskih cevi ob cevi ter min 20 cm nad temenom s peskom 0-8 mm, razgrinjanje, planiranje (obračun v zbitem stanju)	m ³	1,65
7.	Izvedba preizkusa vodotesnosti kanalizacije pred zasipom cevi po določilih SIST EN 1610.	m	16,50

8.	Zasip kanalizacijskih cevi z z materialom od izkopa, razgrinjanje, planiranje in nabijanje v plasteh do potrebne zbitosti. (obračun v zbitem stanju)	m ³	11,11
9.	Zasip kanalizacijskih cevi z drobljencem 0-32mm (vgrajuje se lahko samo material z atestom), razgrinjanje, planiranje in nabijanje v plasteh do potrebne zbitosti (Ev2>100MPa, Ev2/Ev1<2). Obračun: v zbitem stanju.	m ³	11,00
10.	Odvoz viška izkopanega materiala z nakladanjem zemljine na prevozno sredstvo in odvozom na deponijo na grabišču.	m ³	13,64
11.	Izdelava montažnih revizijskega jaškov iz PE DN 80 cm (vgradnja po navodilu dobavitelja kot npr. Zagožen), prenosi in pomožnimi deli. Cena vsebuje tudi izkop, zasip, LTŽ pokrov ϕ 80 nosilnosti D 400 - z napisom kanalizacija, izdelava AB venca , izvedba priključkov na revizijski jašek.		
	globina:		
11.1	1,00 m < h < 2,00 m	kom	1,00

Skupaj kanalizacija
