

I ZEMLJANI RADOVI

- 1.1. Strojni iskop humusa u sloju d=15 cm , u tlu III kategorije s odlaganjem materijala na deponiju gradilišta udaljenu do 50 m. Obračun po jed.mjere u sabitom stanju.

(4,5*5,5*0,15)*1,05 m³ 3,90

- 1.2. Strojni i po potrebi ručni iskop rovova za trakaste temelje i rovova za instalacije vodovoda i kanalizacije (točnost + - 2 cm) , sve u tlu III i IV kategorije s odlaganjem materijala na deponiju gradilišta udaljenu do 20 m. Obračun po jed.miere u sabitom stanju . pravilno izvedenih iskopa.

(3,9+3,2)*0,4*0,8+16*0,6*0,8+2,5*0,6*0,8 m³ 11,20

- 1.3. Izrada nasipa oko i unutar novih nadtemelja (dio građevinskih jama) te zatrpavanje rovova vodovoda i kanalizacije , materijalom od iskopa sabitim do potrebite zbijenosti vibracionim sredstvom uz optimalnu vlažnost materijala. Stavkom obuhvaćeno razastiranje humusa i materijala od iskopa po okolnom terenu u sloju debljine do 20 cm uz sabijanje istig lakim valjcima (do 50 kg) , kao uređenje okoliša. Obračun po jed.mjere u sabitom stanju

-nasip zemljom

(3+2)*0,4+16*0,6*0,8+2,5*0,6*0,8 m³ 11,00

-razastiranje viška materijala od iskopa i nasipa

11,2+3,9-11 m³ 4,10

- 1.4. Izrada tampona unutar nadtemelja , lomljenim kamenim materijalom , atestirani za tu vrstu konstrukcija , u sloju debljine 10 cm sabitim do potrebne zbijenosti vibracionim sredstvom , uz optimalnu vlažnost materijala. Obračun po jed.miere tampona u sabitom stanju.

tampon d=10 cm

3,9*3,8*0,1 m³ 1,50

UKUPNO I :

II BETONSKI i ARMIRANOBETONSKI RADOVI

- 2.1. Betoniranje trakastih temelja presjeka 40*80 cm , u tlu i nadtemeljnih zidova presjeka 30*20 cm u potrebnoj daščanoj oplati , sve betonom C16/20

U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona te ugradba i njega svježeg betona (C16/20).

Sve prema OTU-ima za betonske radove

a.) beton

(4,5+3,2)*0,4*0,8+(4,5+3,2)*0,3*0,4-0,4*0,4*0,8*4 m³ 2,80

b.) oplata

(4,5+3,2)*0,4*2+0,3*0,8*4 m² 7,20

2.2. Izrada armiranobetonske podne konstrukcije sanitarnog čvora debljin 10 cm , sve betonom C20/25 , uključiv armiranje iste mrežnom i rebrastom armaturom (cca 50 kg/m³) , u potrebnoj daščanoj oplati s izvođenjem potrebnih prodora za kanalizacionu instalaciju.

U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona te ugradba i njega svježeg betona (C20/25)

Sve prema OTU-ima za armiranobetonske radove

a.) beton			
4,5*3,8*0,1	m ³	1,70	
b.) oplata			
(4,5+3,8)*0,1*2	m ²	1,70	
c.) armatura			
1,7*50*1,08	kg	92,00	

2.3. Betoniranje horizontalnih i kosih AB serklaža po nosivim zidovima , presjeka 30*20 i 20*20 cm , nadvoja nad otvorima presjeka 30*20 cm , betonom C20/25 u potrebnoj daščanoj oplati armiranih rebrastom armaturom (105 kg/m³).

U cijenu je uključena izrada odnosno dobava i prijevoz betona te ugradba i njega svježeg betona (C20/25)

U cijenu također uključena armatura RA f 8-14 i vilice GA f 6/20 cm , potrebna oplata i ankerni vijci za nazidnice.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za armiranobetonske radove

a.) beton			
(4,5+4,5+3,65+3,65)*0,3*0,2+3,8*0,2*0,2+0,65*0,3*0,2*5+0,3*0,2*1*2	m ³	1,50	
b.) oplata			
(3,9+3,9+4,5+4,5+3,2+3,2+3,8+3,8+3,2+3,2)*0,2+0,65*5*0,7+1*2*0,7*2	m ²	12,60	
c.) armatura			
1,5*105*1,08	kg	170,00	
c.) ankerni vijci 16 mm			
3*2+2	kom	8,00	

UKUPNO II :

III ZIDARSKI , TESARSKI i KERAMIČARSKI RADOVI

3.1. Izrada horizontalne hidroizolacije nosivih zidova varenom trakom (v4)

položenom na prvu betonsku podlogu , koja je prethodno tretirana resitolom (hladnim bitumenskim namazom).

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za izolaterske radove

(4,5+3,8)*2*0,5	m ²	8,30	
-----------------	----------------	------	--

3.2. Zidanje vanjskih i unutarnjih nosivih i zabatnih zidova debljine 20 i 30 cm , blok opekom u produžnom mortu 1:3:9 , uključiv upotrebu građevinske skele visine do 3,0 m.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za zidarske radove

4,5*2,2*0,3+4,5*3,8*0,3+3,8*3,2*0,3+3,8*3,2*0,2-0,65*0,65*0,3*5-
1*2,05*0,3*2-0,3*0,2*0,8*5-1,1*0,3*0,2*2 m³ 12,00

3.3. Zidanje unutarnjih pregradnih zidova debljine 10 cm , pregradnom blok opekom u produžnom mortu 1:3:9 , uključiv upotrebu građevinske skele visine do 3,0 m. Iznad otvora u zidove ugraditi tipske armiranobetonske montažne nadvoje dužine 100 cm.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za zidarske radove

zidanje

(2,1+1,6)*3+0,75*1,8-0,75*2*3-1,6*0,8 m² 6,70

nadvoji

3*1 kom 3,00

3.4. Žbukanje na grubo i fino zidova , sanitarnog čvora , produžnom žbukom

1:3:9. Sve ostalo prema tehničkim uslovima za završne radove.

U stavku je uključena upotreba lake prenosne skele visine do 3,0 m.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za zidarske radove

(1,6+1+1)*2,4+(1,6+1+1)*3*3+(1,6+1,6)*3*4-0,6*2*2*3-0,9*2*2 m² 68,70

3.5. Obrada pročelja sanitarnog čvora termoizolacionim slojem debljine 5 cm - jednakovaljan kao "JUBIZOL" termoizolacioni sustav - završne obrade sitnozrnatim "sep"-om zaglađenim u vertikalnom smjeru , prema detaljima i nupucima dobavljača materijala.

U stavku je uključena upotreba lake prenosne skele visine do 3,0 m.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za fasaderske radove

3,9*2,5+3,9*4,55+3,8*3,6*2-1,5*3,6 m² 50,00

3.6. Izrada jednostrešne krovne konstrukcije nagiba < 30 , izvedene od piljene građe četinara I klase , dimenzije elemenata prema projektu , uključiv potrebnu čeličnu konstrukciju (klanfe i sl.) za ukrućenje i povezivanje u jednu cjelinu. Sve komplet sukladno pravilima struke uključiv fungicidono insekticidnu zaštitu drvocid-om (ili sl.).

Obračun po m3 ugrađene građe

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijal , kao i upotreba potrebne skele
Sve prema OTU-ima za tesarske radove

0,14*0,14*5,5*2+2,6*0,14*0,14+0,12*0,14*7*7 m³ 1,10

3.7. Dobava i ugradnja na krovnu plohu blanjanih dasaka drveta četinara I klase d=16 mm spajanih na pero i utor te poletvanje iste letvama 3*5 cm ugrađenih na podletvu 2*8 cm , drveta četinara I klase. U cijeni je sadržan premaz drvene građe zaštitnim fungicidnoinsekticidnim sredstvom (kao drvocid ili sl.) i ugradnja krovne ljepenke po ugrađenoj oplati. Obračun po m² površine mjereno po kosoj površini krova.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za tesarske radove

a.) oplata daskom + krovna ljepenka

5,5*7-2,2*0,5 m² 37,40

b.) letvane za pokrivanje crijepom

5,5*7-2,2*0,5 m² 37,40

3.8. Dobava i popločavanje podova i zidova sanitarnog čvora keramičkim pločicama domaće proizvodnje I klase po izboru projektanta. Pločice se postavljaju u sloj fleksibilnog ljepila na pripremljenu podlogu (suhu i čistu podlogu) s reškom 3 mm. U cijenu uključiti fugiranje cementnim mortom i masom za fugiranje. Stavkom obračunati sav spojni i potrošni materijal.

Pločice do 80 kn/m² za pod i do 60 kn/m² za zid.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za keramičarske radove

a) podne pločice

1*1,6*3+1,5*1,6+2,2*1,5 m² 10,50

b) zidne pločice

(1,6*2+1*2)*1,4*3+(1,5*2+2,1*2)*1,4+(1,6*2+1,5*2)*1,4 m² 41,00

UKUPNO III :

IV LIMARSKI i KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

4.1. Izrada i montaža visećeg žlijeba na okapnom rubu krova. Žlijeb je iz

pocinčanog lima deb.0,55 mm, sa nagibom na jednu stran , a pričvršćen

je pocinčanim kukama za krovne nosače na razmaku od 100 cm.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za limarske radove

a.) polukružnog presjek f 12 cm

m¹ 5,50

- 4.2. Izrada i montaža vertikalnih olučnih cijevi iz pocinčanog lima deb.0,55 mm , uključiv pripadajući "labuđi vrat" i "izljevno koljeno". Odvodne cijevi učvršćene su o zid pocinčanim ogrlicama iz plosnog željeza 30/3 mm. Ogrlice dolaze na razmaku od cca 1,00 m. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij. Sve prema OTU-ima za limarske radove

a.) kružni presjek f 10 cm
3,2+1,5+2 m¹ 6,70

- 4.3. Pokrivanje krova PROFILIRANIM GLINENIM CRIJEPOM na ranije položene-pribijene letve-podletve. Vrsta crijepa po izboru projektanta (crijep adekvatan za projektirani nagib). Obračun po m² mjereno po kosini. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala uključivo početne i završne fazonske komade, fpripadajuće snjegobrane te sav pričvršni materijal i pribor. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij. Sve prema OTU-ima za krovopokrivačke radove

5,5*7-2,2*0,5 m² 37,40

UKUPNO IV :

V STOLARSKI i SOBOSLIKARSKI RADOVI

- 5.1. Bojenje zidova i stropova prostorija sanitarnog čvora disperzivnim bojama za unutarnje radove u nijansi po izboru investitora , uključiv gletanje površina rjetkom polufiks pastom. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij. Sve prema OTU-ima za soboslikarske radove

a.) zidovi
(68,7-58)*1,15 m² 12,30

- 5.2. Izrada, dobava i ugradba jednostrukih jednokrlnih zaokretno-otklopnih prozora - ostakljenih IZO staklom. Doprozornik/okvir te krila elemenata (prozora) , kao i pokrovne letvice izrađeni su od tipskih PVC elemenata (5 komora - 3 brtve) s pripadajućom pocinčanom podkonstrukcijom , sa kompletnim pripadajućim okovom - "Oliva" ili "Baketa" zatvaračima. Elemente u otvore ugrađivati građevinskom pjenom. U stavku je uključena pripadajuća vanjska i unutarnja prozorska klupčica konzolno istaknuta 3 cm od "lica" zida (završne obrade) izvedena od pocinčanog lima d=0,55 (RŠ 25 cm) izvana i prema PVC stolariji iznutra (varijanta pripadajuća prozorska klupčica unutra i vani prema stolariji - sukladno detaljima dobavljača). U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij. Sve prema OTU-ima za stolarske radove

Dobava i ugradba - komplet:

-prozor 1 k - 60*60 cm	kom	5,00
------------------------	-----	------

- 5.3. Dobava i ugradba jednokrlnih zaokretnih vanjskih i unutarnih tipskih vrata - punih ili djelimično zastakljenih IZO staklom. Dovratnik vrata kao i pokrovne letvice izvedene od tvrdog drveta. Vratno krilo furnirano hrastovim furnirom. Vrata opremljena komplet pripadajućim okovom. Finalna obrada krila , dovratnika i pokrovnih letvica mat lakom (lazurna boja).Elemente u otvore ugrađivati građevinskom pjenom. U stavku je uključen pripadajući "prag" na prelazu podova (uvutra/vani).

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.
Sve prema OTU-ima za stolarske radove

Dobava i ugradba - komplet:

ulazna vrata-djelimično zastakljena		
- vrata1 k - 80*200 cm	kom	2,00
unutarnja vrata-puna		
- vrata1 k - 60*200 cm	kom	3,00

UKUPNO IV :**VI INSTALACIJE , OPREMA**

- 6.1. Izrada vodovodne instalacije PVC vodovodnim cijevima f 15 , 20 unutar zgrade i 25 mm izvan zgrade , razvodom "u zidu , tlu". Instalacija dovedena do svakog izljevnoog mjesta u sanitarnom čvoru (rukoper,WC,pisoar). Instalacija opremljena svim potrebnim fazonskim komadima i fitinzima. Cijevi termički zaštićene ovojem filca ili "Armflex-ac" oblogom. Po izljevnom mjestu s cca 3 m cijevi. U cijenu su uključena izrada potrebnih "šliceva" u zidovima. Izvedene šliceve u zidu obraditi produžnim mortom. Izvedenu instalaciju van zgrade (u rovu) označiti trakom. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij. Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

Unutarna instalacija - komplet:

izljevnoih mjesta 3+2+1	kompl.	6,00
-------------------------	--------	------

Vanjska instalacija

razvod u tlu (rovu)	m ¹	16,00
---------------------	----------------	-------

- 6.2. Izrada kanalizacione instalacije PVC kanalizacionim cijevima f 50 i 110 mm , razvodom "u zidu , podu". Instalacija izvedena od svakog izljevnoog mjesta (rukoper,WC,pisoar,podni slivnik). Instalacija opremljena svim potrebnim fazonskim komadima. Po odljevnom mjestu s cca 1,5 m cijevi.

U cijenu su uključena izrada potrebnih "šliceva" u zidovima i podovima , kao i dio instalacije van zgrade (u tlu cca 2,00 m od iste-s priključkom na postojeću septičku jamu). Izvedene šliceve obraditi mortom (u zidu) ili sitnozrnatim betonom (u podu).

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

izljevni mjesta f 110

3*1

kompl. 3,00

izljevni mjesta f 50

2+2+1

kompl. 5,00

6.3. Dobava i polaganje pretežito pod žbuku , a djelomično u CS cijev sa spajanjem slijedećih vrsta kablova , uključiv podžbukne kutija 100*100 , f 80 i f 60.

U stavci obračunati sva potrebna štemanja i krpanja.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

- PP-Y 3×2,5 mm ² (priklučce cca 5 m kablova/kom)	m ¹	10,00
- PP-Y 5×2,5 mm ² (instalacija bojlera 5 m kablova/kom)	m ¹	10,00
- PP-Y 3×1,5 mm ² (rasvjeta cca 6 m kablova/kom)	m ¹	30,00

6.4. Dobava, montaža i spajanje stropnih svjetiljki s štednim žaruljama (2*27W) dezena i oblika prema izboru investitora , s pripadajućim

prekidačima - izmjenični i obični , te dobava i ugradnja priključnica.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

kompl. 5,00

6.5. Dobava, montaža i spajanje instalacije u unutarnju razvodnu ploču (istovjetna kao "DOMINO") opremljena sa cca 4 automatskih osigurača (2 kom 10A + 2 kom 16A) , pripadajućom zaštitnom FID sklopkom i eventualno limitatorom - prema uvjetima distributera.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

komp. 1,00

6.7. Dobava i ugradnja bijele porculanske WC-a školjke , proizvod jednakovaljan kao "Inker" Zaprešić tip SIMPLON , komplet sjedište od bijele fajanske sa pripadajućim poklopcem , uključivo bijeli plastični niskomontažni vodokotlić sa PVC isplavnom cijevi , gumena manžeta , kutni ventil f 1/2" - f 3/8" tlačna cijev rebrasta fleksibilna f 8/10" te vijci za pričvršćenje WC-a. U stavku uključen priključak (spoj) na dovod hladne vode f 1/2" te na odvod (kanalizaciju) PVC f 110.

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

3*1	kom	3,00
-----	-----	------

6.8. Dobava i ugradnja zidnog konzolnog porculanskog umivaonika (rukopera) , proizvod jednakovaljan kao "Inker" Zaprešćić , veličene 55/44 cm uključivo priključak (spoj) na dovod hladne i tople vode f 1/2", te priključak na odvod. kanalizacionu instalaciju PVC f 50 , sifon f 5/4" kromirani vijci za pričvršćenje umivaonika te zidna klasična poniklovana jednoručna mjestalica s cijevima , rozetama i kutnim ventilima f 1/2" - f 3/8".

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

2*1	kom	2,00
-----	-----	------

6.9. Dobava i ugradnja zidnog konzolnog pisoara , proizvod jednakovaljan kao "Inker" Zaprešćić , veličene 38/45 cm uključivo priključak (spoj) na dovod hladne vode f 1/2", te priključak na odvodnu kanalizacionu instalaciju PVC f 50 , sifon f 5/4" kromirani vijci za pričvršćenje te zidni klasični poniklovani ispirać , rozete i kutni ventil f 1/2".

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

1	kom	1,00
---	-----	------

6.10. Dobava i ugradnja sanitarne opreme uz pripadajuće sanitarne elemente (proizvodi jednakovaljani kao KEUKO tip PLAN - dobavljača Instalotehna Zagreb).

U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materij.

Sve prema OTU-ima za instalaterske radove

Dobava i ugradnja - komplet:

PVC nosač toalet papira

3	kom	3,00
---	-----	------

poniklovani nosač papirnatih ubrusa u roli

2	kom	2,00
---	-----	------

ogledalo 60*40 cm s etažerom

2	kom	2,00
---	-----	------

električni bojler 30 l

1	kom	1,00
---	-----	------

električna zidna grijalica s termostatom

1+1	kom	2,00
-----	-----	------

UKUPNO VI :

REKAPITULACIJA

I ZEMLJANI RADOV	_____
II BETONSKI i ARMIRANOBETONSKI RADOVI	_____
III ZIDARSKI ,TESARSKI i KERAMIČARSKI RADOVI	_____
IV LIMARSKI i KROVOPOKRIVAČKI RADOVI	_____
V STOLARSKI i SOBOSLIKARSKI RADOVI	_____
VI INSTALACIJE , OPREMA	_____
U K U P N O :	_____
+ PDV (25%)	_____
U K U P N O :	_____

U: _____

Ponuditelj:

MP
