

POPIS GRADBENO OBRJNIŠKIH DEL

--

OBJEKT:

**PRENOVA UČILNICE SZŠ
LJUBLJANA
ŠT. 04/2020**

INVESTITOR:

VREDNOST DEL EUR:

DDV NI UPOŠTEVAN

Ljubljana, april 2020

REKAPITULACIJA GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

A. GRADBENA DELA

- I. RUŠITVENA DELA
- II. OSTALA GRADBENA DELA

SKUPAJ:

B. OBRTNIŠKA DELA

- I. MIZARSKA DELA
- II. MONTAŽNE STENE IN STROPOVI
- III. KERAMIČARSKA DELA
- IV. TLAKARSKA DELA
- V. SLIKOPLESKARSKA DELA

SKUPAJ:

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA EUR:

A. GRADBENA DELA

I. RUŠITVENA DELA

OPOMBA:

V enotnih cenah rušitvenih in odstranjevalnih del upoštevati so odvoz ruševin v tgradno deponijo s plačilom takse za deponijo, hrupne zaščite, delavne odre.

1. Rušenje opečnih predelnih sten debeline cca 15 cm.	m2	92,00 a'
2. Rušenje zidanih sten jaška debeline cca 15 cm.	m2	4,50 a'
3. Rušenje opečnih sten debeline cca 20 cm za izvedbo novih vrat velikosti cca 105 x 220 cm.	kos	1,00 a'
4. Odstranitev vrat velikosti do 2,50 m2/kos, kompletno s podboji, zaključki in pripirami.	kos	5,00 a'
5. Demontaža umivalnikov.	kos	8,00 a'
6. Odstranitev stenske obloge iz keramičnih ploščic kompletno z lepilom.	m2	33,00 a'
7. Odstranitev linolej tlaka kompletno z lepilom in stenskimi obrobami.	m2	148,50 a'
8. Pazljiva demontaža premične opreme in začasno deponiranje.	ur	40,00 a'
9. Pazljiva demontaža elektro parapeta.	ur	6,00 a'
10. Pazljiva demontaža svetil, table, nosilce za projektor, projekcijsko platno, ...	ur	24,00 a'

- | | | |
|---|-----|-----------|
| 11. Demontaža dveh vertikalnih alu profilov (vodil za dvizni sistem tabel) vijačenih v tla in stop v višini 305cm, vključno z demontažo tabel | ur | 4,00 a' |
| 12. Pazljiva demontaža notranje okenske police iz Ultrapas površine na iverici v izmeri 25/710cm | kos | 2,00 |
| 13. Razna demontaža manjših kosov vgrajene opreme; nosilec za zaveso, projekcijska platna, table | ur | 10,00 a' |
| 14. Odstranitev spuščenega stropa iz mavčnokartonskih plošč vključno s podkonstrukcijo in svetili. Učilnici 3. nad. | m2 | 145,00 a' |
| 15. Odstranitev spuščenega stropa iz mavčnokartonskih plošč brez podkonstrukcije (2. nadstropje, mala učilnica) in svetili. | m2 | 28,00 a' |
| 16. Enako kot postavka 15., samo strop armstrong. | m2 | 28,00 a' |
| 17. Rušenje talne keramike vključno z lepilom. | m2 | 28,00 a' |
| 18. Razna manjša in nepredvidena rušitvena dela. Obračun po potrditvi nadzornega organa. Ocena 20% vrednosti rušitvenih del. | EUR | 0,20 a' |

SKUPAJ

II. OSTALA GRADBENA DELA

1. Dobava in ročno vgrajevanje mikroarmiranega betona C 25/30 v podstavke pod pulti. Fino zaglajena površina.

a) podstavek velikosti 400 x 120 x 15 cm.
kos 2,00 a'

b) podstavek velikosti 160 x 30 x 15 cm.
kos 1,00 a'

2.

Opaž stranic betonskih podstavkov višine 15 cm, z montažo in demontažo.

m1 24,60 a'

3. Čiščenje betonske talne podlage po odstranitvi tlakov.

m2 167,50 a'

4.

Izravnavo stenskih površin po odstranitvi keramičnih ploščic s polimerno cementno fino malto. Točen obseg del se določi na licu mesta.

m2 33,00 a'

5. Grobi in fini omet s podaljšano apneno malto debeline do 3 cm, s predhodno izdelavo cementnega obrizga. Krpanje ometov po izvedbi rušitvenih del. Ocena.

m2 8,00 a'

6.

Razna manjša in nepredvidena gradbena dela. Obračun po potrditvi nadzornega organa. Ocena.

KV delavec
ur 16,00 a'

PK delavec
ur 16,00 a'

NK delavec
ur 10,00 a'

7. Lahki premični delavni odri. Upoštevana
1 x netto površina za vse faze izvedbe
del.

m2 209,00 a'

8.

Izvedba dvojnih protiprašnih zaves pred
vrati vseh prostorov v katerih se izvajajo
gradbeno rušitvena dela in na dveh
mestih v hodniku (2. in 3. nadstropje) v
izgoib prenosu prahu po stavbi.

kompl.

9.

Izvedba zaščite tal v hodnikih pred
obravnavanimi prostori iz debelejšega
filca.

kompl.

10.

Finalno čiščenje prostorov po zaključku
del. Upoštevana netto površina.
Čiščenje med gradnjo upoštevano v
enotnih cenah GO del.

m2 209,00 a'

SKUPAJ

B. OBRATNIŠKA DELA

I. MIZARSKA DELA

1.

Izdelava, dobava in montaža notranjih vrat. Podboj alu barvan. Krilo leseno, finalno furnirano z bukovim furnirjem. Vrata opremljena s kljuko, ključavnico - ločena rozeta, sistemski ključ in nasadili. Vrata enaka kot obstoječa vrata. Mere kontrolirati na licu mesta. Po shemi V.1/ V.2.

a) vrata vel. 101/210 cm + 15 cm nadsvetlobe, zastekljena s termopan steklom.

kos 3,00 a'

SKUPAJ

II. MONTAŽNE STENE IN STROPOVI

OPOMBA:

V enotnih cenah upoštevati bandažiranje in kitanje stikov mav vse izreze in zaključke.

1. Dobava in montaža predelnih sten v sestavi "S.1":
 - mavčnokartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm
 - podkonstrukcija iz pocinkanih profilov CW 100 mm
 - mineralna volna debeline 10 cm med CW profili, srednje gostore
 - mavčnokartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm.

m2	15,90 a'
----	----------
- 1a. Enako kot postavka 1., samo zapora obstoječih vratnih odprtin velikosti do 3m2/kos.

kos	2,00 a'
-----	---------
2. Dobava in montaža predelnih (v območju odstranjenih vratnih odprtin) sten v sestavi "S.2":
 - izravnalna masa in vodo-odbojna, pralna zidna barva
 - tankoslojni omet
 - pozidava zidnih plošč iz porobetona različnih debelin, kot npr. zidak Ytong
 - tankoslojni omet
 - izravnalna masa in vodo-odbojna, pralna zidna barva

kos	2,00 a'
-----	---------
3. Izdelava in montaža fiksne stene v sestavi "S.3":
 - OSB plošče deb. 15 mm, vijačena v suhomontažne knauf CW profile
 - pocinkani profili CW 75 mm
 - kamena volna deb. 7,5 cm, visoke gostote
 - OSB plošče deb. 15 mm, vijačene v suhomontažne knauf CW profile

Stene tlorisno "lomljene osnove " - 7 segmentov, razvite dolžine cca 980 x 300 cm.

Oznaka sheme SN.31. Točne mere kontrolirati na licu mesta. Sestavni del stene je Alu profil v stiku z okenskim okvirjem. Lesena obloga ni del popisa GOI.

komplet 1,00 a'

4. Dobava in obloga sten v sestavi "S.OB1; S.OB.2":

- podkonstrukcija iz pocinkanih CD profilov
- 2x mavčnokartonske plošče skupne debeline 2,5 cm.

m2 87,00 a'

5. Dobava in obloga sten v sestavi "S.OB3":

- podkonstrukcija iz pocinkanih CD profilov
- obloga iz OSB plošč, d.1,5cm

m2 6,50 a'

5.

Dobava in montaža stropa iz mavčnokartonskih plošč debeline 1,5 cm, vključno s tipsko podkonstrukcijo iz CD profilov. Strop ST.1. (2. nadstropje), z vsemi izrezi, revizijskimi odprtinami in zaključki.

m2 94,00 a'

6. Dobava in montaža spuščene stropa v sestavi "ST.2":

- kamena vlina debeline 2 x 8 cm, vgrajena med lesene morale s pomočjo nylon vrvice 1 mm, plošče npr. Watur Board Venti

- leseni morali preseka 8 x 8 cm, vijčani v beton s pomočjo pocinkanega ploščatega železa oblikovano v kotnik 150/40 mm vijčen s spax vijaki. Razmak pritrditev 150 cm

- CD knauf profili z obešali pritrjeni v lesene morale

- parna zapora: Al/Pe folija, kot npr. STRATHO ALU TOP 1500 ali enakovredno, prelepljena s samolepilnim izolacijskim trakom

- mavčnokartonske plošče debeline 1,25 cm, vijačene v podkonstrukcijo

Na mestu prezračevalnih naprav je debelina kamene volne 8 cm.

Glej načrt "Strop ST.2":

m2 132,90 a'

7. Izdelava revizijskih odprtin v mavčnokartonskem stropu, velikosti 30 x 30/ 40 x 40 cm (klik sistem).

kos 7 a'

Zarezovanje v obstoječi spuščeni strop za montažo roloja (izdajni pult), dodatno fiksiranje stropa in prilagoditev stropa po

8. montaži roloja.

m1 5,5 a'

III. KERAMIČARSKA DELA

1. Dobava in lepljenje stenskih keramičnih ploščic, kompletno s fugiranjem z vodotesno fugirno maso. Nabavna vrednost ploščic 25€/m². Po izboru projektanta.
- | | | |
|----------------|-------|----|
| m ² | 12,00 | a' |
|----------------|-------|----|

2. Premaz stenskih površin z akrilno emulzijo pred lepljenjem keramičnih ploščic.
- | | | |
|----------------|-------|----|
| m ² | 12,00 | a' |
|----------------|-------|----|

SKUPAJ

IV. TLAKARSKA DELA

1.

Dobava in izravnava betonske podlage z izravnalno maso npr. UZIN debeline do 5 mm in prebrušenjem podlage.

m2 225,30 a'

2.

Dobava in lepljenje enomernih tlakov , elastičen material iz naravnih materialov in čistih termoplastičnih polimerov brez vsebnosti PVC-ja, plastifikatorjev, halogenov, klorinov in težkih kovin, ki je okolju prijazna, vzdržljiva in enostavna za vzdrževanje, skladno s standardi EN 14565, EN ISO 10874, EN ISO 24346, EN ISO 23997, EN ISO 24341, vsi stiki varjeni. Tlak kot npr. Upofloor zero ali enakovredno. Venotni ceni upoštevati dobavo in montažo nizkostenske obrobe višine do 10 cm v enakem materialu, vključno s podložnim polkrožnim profilom.

m2 225,30 a'

SKUPAJ

V. SLIKOPLESKARSKA DELA

1.

Dvokratno kitanje sten in stropov z disperzijskim kitom, glajenje, brušenje.

m2 716,00 a'

2.

Dvokratno slikanje mavčnokartonskih stropov z disperzijsko barvno za notranje prostore.

m2 226,00 a'

3.

Slikanje sten s pralno barvo s predhodno pripravo podlage.

m2 490,00 a'

SKUPAJ