

REKAPITULACIJA III. FAZA

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA

A GRADBENA DELA

- I Pripravljalna dela
- II Zidarska dela
- III Fasaderska dela

SKUPAJ:

B OBRTNIŠKA DELA

- I Ključavničarska dela
- II Mizarska dela
- III Keramičarska dela
- IV Slikopleskarska dela
- V Tlakarska dela
- VI Spuščeni stropovi
- VII Montažne pregradne stene
- VIII Alu dela
- IX Razno

SKUPAJ:

SKUPAJ A + B

A GRADBENA DELA

I. Pripravljalna dela

- | | | | |
|-----|--|------|------|
| 1. | Ureditev gradbišča skladno z varnostnim načrtom, ki obsega naslednja dela: | kpl. | 1,00 |
| 1.1 | postavitev gradbiščne ograje | | |
| 1.2 | postavitev gradbiščnega kontejnera | | |
| 1.3 | omarica prve pomoči | | |
| 1.4 | gasilnik | | |
| 1.5 | gradbiščni el. priključek skupaj z ozemlitvijo in meritvami | | |
| 1.6 | postavitev gradbene table skladno s Pravilnikom o gradbiščih | | |
| 1.7 | Postavitev kemičnega WC-ja na gradbišču | | |
| 1.8 | Ureditev dovozne poti | | |
| 1.9 | Dobava in namestitev varnostnih znakov in opozorilnih tabel po zahtevah varnostnega načrta in koordinatorja. | | |

Skupaj pripravljalna dela:

II. Zidarska dela

Zidarska dela splošno:

Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov. Obračun po GNG normah, če v posamezni postavki ni posebej opredeljeno.

Izvajalec posameznih faz del je dolžan očistiti gradbišče po zaključku faze ki jo izvaja, strošek čiščenja pa zajeti v enotični ceni posamezne postavke.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

- | | | |
|--|----------------|--------|
| 1. Horizontalna hidroizolacija pod tlaki z napravo hladnega premaza (1 x) in polaganjem 1 x IZOTEKT_a V4 ali enakovredno, z varjenjem stikov. Polaganje na zalikano betonsko površino. Dobava materiala, transporti, prenosi in druga pomožna dela. Obračun: po m2 izgotovljene izolacije | m ² | 54,67 |
| 2. Strojni ometi sten iz opečnih blokov in betonskih kvadrov z apneno cementno malto kot npr ROFIX 510 ali enakovredno, s predhodnim nanosom obrizga ROFIX 670 ali enakovredno, dobava materiala, mešanje malte, naprava in prestavitev delovnih odrov, prenosi in druga pomožna dela. Ometi morajo biti gladki in ravni (maksimalno odstopanje 4mm na 2m lati), vogale se ojača z vogalniki iz pocinkane pločevine tip ROFIX 1007 ali enakovredno, betonske površine pa predhodno premaže z kontaktnim pednamazom. Obračun: po m2 in določilih GNG za omete. | m ² | 167,70 |
| 3. Dobava in polaganje toplotno izolacijskih plošč iz ekstrudiranega polistirena XPS deb. 10 cm (5+5); plošče z stopničastim robom; minimalne tlačne trdnosti 300 [kPa]; minimalna toplotna prehodnost $\lambda \leq 0,033$ (ustreza Fibran 300L ali enakovredno), ter dobava in polaganje PE folije na položeno izolacijo in robnega traku na položeno izolacijo. Folija in robni trak morata biti lepljena tako da preprečujata iztekanje estriha med in pod izolacijo. | | |
| prostori: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 | m ² | 51,43 |

4. Dobava in polaganje **toplotno izolacijskih plošč** deb. **33/30** mm; elastificirane plošče iz elastificiranega polistirena. Stiropor je praviloma bele barve, brez vonja in ne vsebuje zdravju škodljivih snovi. Lastnosti ustrezajo standardu SIST EN 13163, iz vidika gorljivosti sodijo po DIN 4102 v razred B1, ter po SIST EN 13501-1 v razred E. Ne vsebuje freonov (CFC free). ($\Delta L_{w,r} > 24$ dB)
(ustreza NOVOLIT EPS T ali enakovredno)
V ceni je potrebno upoštevati izdelavo parne zapore iz PE folije vgradnjo samolepilnega robnega traku iz ekspandiranega polistirena (EPE) debeline 8 mm za prerečitev prenosa udarnega hrupa (ustreza EPE robni trak IZOLIRKA).
prostori: 1.7, 2.1, 2.2, 2.3 m² 172,37

5. Izdelava **estriha deb. 5,5 cm**, z zaglajeno površino, izvedbo naklonov proti odtoku, dobava materiala, prenosi in pomožna dela (agregat - rečni prani pesek 70% frakcije 0-4, 30 % frakcije 4-8). Cena vključuje tudi dobavo in polaganje jeklene mikroarmature po navodilih dobavitelja.
prostori: 2.2, 2.3 m² 57,48

6. Izdelava **estriha deb. 6,0 cm**, z zaglajeno površino, izvedbo naklonov proti odtoku, dobava materiala, prenosi in pomožna dela (agregat - rečni prani pesek 70% frakcije 0-4, 30 % frakcije 4-8). Cena vključuje tudi dobavo in polaganje jeklene mikroarmature po navodilih dobavitelja.
prostori: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.1 m² 166,32

7. Izvedba toplotne izolacije iz naravne celuloze (strop nad pritličjem), narejena iz zmletga časopisnega papirja, kateremu je dodana borova sol deb. 30 cm (vgradnja po navodilih dobavitelja) m² 73,04

Skupaj zidarska dela:

III. Fasaderska dela

Fasaderska dela splošno:

Podlaga na katero lepimo izolacijske plošče mora biti ravna, trdna, suha in čisto. Za normativno porabo lepila mora biti fasadni zid raven do odstopanja $\pm 0,5$ cm na dolžini 3 m. Pri odstopanju do $\pm 1,0$ cm se poraba lepila in časa za lepljenje poveča za 15%. Površine z večjimi neravninami je potrebno predhodno izravnati z grobo apneno cementno malto. Betonske, azbestno cementne in površine iz lahkih betonov je potrebno pred lepljenjem fasadnih plošč premazati s prednamazom.

Vremenski pogoji za izvajanje fasade:

Fasado izvajamo pri temperaturi od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$. V hladnejšem obdobju moramo paziti, da temperatura tudi po končanem delu (npr. čez noč) ne pade pod $+5^{\circ}\text{C}$. Pred direktnim soncem je fasado potrebno obvezno zasenčiti z gradbenimi zavesami.

Prav tako ometov ne nanašamo ob močnem vetru, dežju, megli ter pri visoki relativni vlagi. obračun:

odprtine velikosti do 3m^2 se ne odbijajo in se špalete NE obračunavajo posebej

pri odprtinah velikosti preko 3m^2 do 5m^2 se odbijajo površine preko 3m^2 in se njihove špalete posebej NE obračunavajo

pri odprtinah velikosti preko 5m^2 se odbijajo površine preko 3m^2 in SE špalete posebej zaračunajo

Če so špalete širše od 20 cm, se širina preko 20 cm obračunava posebej v m^2 (ne glede na velikost odprtine)

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

1. Izdelava tankoslojne fasade podzidka

- toplotna izolacija, dezinirane izolacijske plošče iz ekstrudiranega polistirena deb. 14 cm (ustreza URSA XPS N-III-I ali enakovredno), lepljene z lepilom na izvedeno polimercementno hidroizolacijo.

- nosilni sloj z rabi mrežico

- po osušitvi armirnega sloja (24 ur po nanosu drugega sloja pri normalnih pogojih: 65% relativna vlaga ter temperatura zraka $+20^{\circ}\text{C}$) je potrebno fasado premazati s prednamazom.

- zaključni sloj, primeren za podzidek v barvi po izboru projektanta

m^2

16,50

2. Izdelava tankoslojne fasade

- toplotna izolacija, izolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena s stopničastim robom in zarezi za zmanjšanje napetosti v ploščah, z luknjami ($\mu < 11$), deb. 14 cm, (na špaletah in betonskih rebrih 5 cm) λ min 0,039W/m2K, razred gorljivosti po DIN B1 (ustreza NOVOLIT STIROPOR EPS-F PLOŠČE Z LUKNJAMI preklop ali enakovredno), lepljene po navodilih proizvajalca na nosilni zid (samo točkovno lepljenje ni dopustno?).

- sidranje v skladu z navodili dobavitelja sistema.

- nosilni sloj iz belega cementa deb 5mm (ustreza ROFIX Unistar Light) z rabi mrežico alkalno odporno, vogali ojačeni z tipskim PVC vogalnikom s stekleno mrežico, nad okni in vrati pa tipski odkapni profil s stekleno mrežo.

- stik okenski profil - šlaeta se izvede z špaletnim zaščitnim profilom iz PVC-ja z integrirano stekleno mrežico.

- po osušitvi armirnega sloja (24 ur po nanosu drugega sloja pri normalnih pogojih: 65% relativna vlaga ter temperatura zraka +20°C) je potrebno fasado premazati s prednamazom.

- zaključni sloj, 3 mm, silikonski omet (večbarvna izvedba fasade)
(podlaga – fasadni omet)

m²

75,46

OBJEKT "OBSTOJEČE"

3. Izdelava tankoslojne fasade podzidka

- toplotna izolacija, dezimirane izolacijske plošče iz ekstrudiranega polistirena deb. 14 cm (ustreza URSA XPS N-III-I ali enakovredno), lepljene z lepilom na izvedeno polimercementno hidroizolacijo.

- nosilni sloj z rabi mrežico

- po osušitvi armirnega sloja (24 ur po nanosu drugega sloja pri normalnih pogojih: 65% relativna vlaga ter temperatura zraka +20°C) je potrebno fasado premazati s prednamazom.

- zaključni sloj, primeren za podzidek v barvi po izboru projektanta

m²

44,00

4. Izdelava tankoslojne fasade

- toplotna izolacija, izolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena s stopničastim robom in zarezi za zmanjšanje napetosti v ploščah, z luknjami ($\mu < 11$), deb. 14 cm, (na špaletah in betonskih rebrih 5 cm) λ min 0,039W/m2K, razred gorljivosti po DIN B1 (ustreza NOVOLIT STIROPOR EPS-F PLOŠČE Z LUKNJAMI preklap ali enakovredno), lepljene po navodilih proizvajalca na nosilni zid (samo točkovno lepljenje ni dopustno?).
 - sidranje v skladu z navodili dobavitelja sistema.
 - nosilni sloj iz belega cementa deb 5mm (ustreza ROFIX Unistar Light) z rabi mrežico alkalno odporno, vogali ojačeni z tipskim PVC vogalnikom s stekleno mrežico, nad okni in vrati pa tipski odkapni profil s stekleno mrežo.
 - stik okenski profil - šlaleta se izvede z špaletnim zaščitnim profilom iz PVC-ja z integrirano stekleno mrežico.
 - po osušitvi armirnega sloja (24 ur po nanosu drugega sloja pri normalnih pogojih: 65% relativna vlaga ter temperatura zraka +20°C) je potrebno fasado premazati s prednamazom.
 - zaključni sloj, 3 mm, silikonski omet (večbarvna izvedba fasade)
(podlaga – fasadni omet) m² 154,00
5. Izdelava okrasnih profilov dim 40/15 cm (poudarjena kontura objekta) iz ekspandiranega polistirena volumnske teže min 30kg/m³ (EPS 200).
- sidranje v skladu z navodili dobavitelja sistema.
 - nosilni sloj iz belega cementa deb 5mm (ustreza ROFIX Unistar Light) z rabi mrežico alkalno odporno, vogali ojačeni z tipskim PVC vogalnikom s stekleno mrežico, nad okni in vrati pa tipski odkapni profil s stekleno mrežo.
 - po osušitvi armirnega sloja (24 ur po nanosu drugega sloja pri normalnih pogojih: 65% relativna vlaga ter temperatura zraka +20°C) je potrebno fasado premazati s prednamazom.
 - zaključni sloj, 3 mm, silikonski omet (večbarvna izvedba fasade)
(podlaga – fasadni omet) m 51,15
6. Izdelava lesene prezračevane fasade iz horizontalno razmaknjenih letev macesna.
- pokončni leseni morali pritrjeni na zid na razmaku 80 cm.

- vmesni prostor zapolnjen s toplotno izolacijo iz kamene volne debeline 12 cm λ min 0,034W/m²K, razred gorljivosti po DIN A1 (ustreza knaufinsulation PTP 035 ali enakovredno), pritrjevanje po navodilih proizvajalca na nosilni zid

- vodoodbojna in paropropustna folija kot zaščita toplotne izolacije,

- sekundarna lesena konstrukcija iz moralov za ureditev zračnega sloja,

- horizontalne fasadne letve iz macesna dim 24/70 mm - romb; vidno pritrjevanje,

Oksenske špalete iz masivnih desk macesna.

m²

43,73

Skupaj fasaderska dela

B OBRTNIŠKA DELA

I. Ključavničarska dela

SPLOŠNO

Za vse ključavničarske izdelke je potrebno je potrebno v ceno vključiti antikorozijsko zaščito.

Za izdelke za katere ni izdelan detajl v projektu PZI, kar je posebej navedeno pri posamezni postavki, mora izvajalec sam izdelati delavniško dokumentacijo katero mora pred izvedbo potrditi projektant.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

- | | | |
|--|-----|-------|
| 1. Enokrilna vrata V3 dim 95/210 cm; požarno odporna EI 30. | kom | 1,00 |
| 2. Izdelava in montaža RF kovinske stopniščne ograje, zgoraj ročaj ϕ 50 | kg | 30,00 |

Skupaj ključavničarska dela:

II. Mizarska dela

NOTRANJA VRATA

Krilo ravno rezano; polnilo kartonsko satovje, razen vrat za katere je zahteva po zvočni izolaciji; finalno obdelana z furnirjem po izboru projektanta; odpiranje po shemi.

Za vrata, kjer je zahteva po zvočni izolaciji se v krilo s spodnje strani ugradi „giljotina“ za tesnenje vrat ustreza VBH model: SCHALL-EX

Vrata v sanitarije imajo vgrajene RF rešetke za zajem zraka. (rešetke zajete v popisu strojnih instalacij, dobavitelj vrat izdela izreze v krilu).

Suhomontažni lesen podboj za ravno rezano krilo finalno obdelana z furnirjem; nevidno okovje

Montaža kljuke (v ceni upoštevati NABAVNO VREDNOST kljuke do 40 EUR, brez DDV fco trgovina)

Ključavnica /magnetna/ cilindrična s tremi ključi + en komplet sistemski ključ, razen če je v opisu navedeno drugače.

Dimenzije opisane v posameznih postavkah predstavljajo dimenzijo vratnega krila.

na vseh vratih je potrebno v ceni upoštevati tudi dobavo in montažo talnega odbojnika RF izvedbe.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

- | | | | |
|----|---|-----|------|
| 1. | Enokrilna vrata V1 dim 75/210 cm. Zaklepanje na metuljček z možnostjo odklepanja z zunanje strani. | kom | 4,00 |
| 2. | Enokrilna vrata V2 dim 95/210 cm. | kom | 3,00 |

STENE SANITARNIH KABIN

Stene sanitarnih kabin iz Max plošč z vgrajenimi vrati, konstrukcija iz RF, stene dvignjene 10 cm od tal, skupne višine 210 cm.

- | | | | |
|----|---------------------------------------|-----|------|
| 3. | PS1 - dim 218+122/210 po shemi | kom | 1,00 |
|----|---------------------------------------|-----|------|

OBJEKT "OBSTOJEČE"

- | | | | |
|----|--|-----|------|
| 4. | Enokrilna vrata V7 dim 75/210 cm. | kom | 4,00 |
| 5. | Enokrilna vrata V8 dim 65/210 cm. | kom | 1,00 |
| 6. | Enokrilna vrata V9 dim 85/210 cm. | kom | 2,00 |

ZUNANJA OKNA IN VRATA

SPLOŠNO

Les okna iz masivnega lesa macesna (lesen lepljen okenski okvir). Okno je opremljeno z dvema tesnili. Skupna izolativnost okenskega elementa $U_w < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (velja za okno dim 100 /140). Skrito okovje.

Zasteklitev s troslojnim izolacijskim steklom polnjenim s plinom; $4 + 10 + 4 + 10 + 4$, $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, PVC distančnik TGI med stekli.

tehnične zahteve za okna in vrata:

Zahteve pravilnika o zaščiti stavb pred vlago :

- zaščita pred atmosferskimi padavinami po SIST EN 12208 morajo okna in vrata ustrezati razredu 9A

- vodotesnost mora biti izmerjena skladno s SIST EN 1027

Zahteve pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah:

- skladnost s standardom SIST EN 12207 (vsaj razred 3)

Zahtevan minimalna protihrupna zaščita okna je SSK 2; min 34 dB

Zahtevana minimalna zaščita proti poskusom vloma; Razred upornosti WK 1 (3× protivlomni zapirnik + 2 navadna zapirnika - na vsako krilo ki se odpira)

Okna se vgradijo po sistemu RAL (zrakotesna izvedba) kot npr sistem illbruck i3, vgradnja po navodilih dobavitelja sistema.

Ključke in okovje Alu kvalitete.

Okna so opremljena z zunanjimi žaluzijami iz alu lamel širine 80 mm v barvi po izbiri projektanta; alu vodila – krpan 2; zunanja alu maska; pogon - ročni (z monokomando);

Na okna se z zunanje strani vgradijo police iz ALU pločevine deb 2 mm, barvane v barvi alu maske oken, širine do 25 cm.

Na notranjo stran oken se vgradijo police iz masivnega lesa - macesen (enako kot okna), širine do 30 cm.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

7. Zunaje police iz ALU pločevine deb 2 mm, barvane v barvi alu maske oken, širine do 25 cm.

m

7,00

OBJEKT "OBSTOJEČE"

8. Zunaje police iz ALU pločevine deb 2 mm,
barvane v barvi alu maske oken, širine do 25 cm.
- | | |
|---|-------|
| m | 22,00 |
|---|-------|

Skupaj mizarska dela:

III. Keramičarska dela

SPLOŠNO

Pred pričetkom del je potrebo podlago očistiti in odprašiti. Zaradi boljše sprejemljivosti je tik pred polaganjem talno in stensko površin premazati z emulzijo. Strošek čiščenja in premaza z emulzijo je potrebno vkalkulirati v enotično ceno polaganja. Podlaga na katero se polaga stenska keramika (ometane stene) mora biti stara najmanj 7 dni, talna pa 28 dni. Lepila za lepljenje keramičnih ploščic morajo ustrezati EN 12004.

obračun:

Obloge se obračunavajo po m² dejansko obložene površine s tem da se pri odprtinah do 2m² (brez špalet) odbije razlika nad 0,50 m², špalete širine do 20 cm se ne obračunavajo posebej, površina odprtine s v tem primeru ne odbija, špalete na d 20 cm pa se obračuna dodatno.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

1. Dobava in polaganje stenskih keramič. ploščic (polaganje po načrtu, s keramičnimi ploščicami različnih barv – polaganje vseh ploščic v isti smeri), dobava in polaganje ploščic na lepilo, fuge min 2 mm (fuge impregnirane s premazom, ki preprečuje preprečuje prehod vlage in zadržuje razvoj mikroorganizmov), skupaj s PVC zaokrožnicami. Dobava in priprava lepila in druga pomožna dela. Višina obloge do stropa. (v ceni upoštevati NABAVNO VREDNOST KERAMIKE 40,00 EUR, brez DDV fco trgovina).

Površine pred polaganjem premažemo z kontaktnim premazom za izravanvo vpojnosti podlage. Izvedba v skldu z navodili proizvajalca.

prostori: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.4, 2.5	m ²	155,10
--	----------------	--------

2. Dobava in polaganje talnih keramičnih ploščic, dobava in polaganje nedrsečih talnih ploščic (razred R9) na lepilo, fuge min 2 mm. Dobava in priprava lepila in druga pomožna dela. Polaganje v objektu. (v ceni upoštevati NABAVNO VREDNOST KERAMIKE 40,00 EUR, brez DDV fco trgovina)

Površine pred polaganjem premažemo z kontaktnim premazom za izravanvo vpojnosti podlage. Izvedba v skldu z navodili proizvajalca.

prostori: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	m ²	40,67
-----------------------------------	----------------	-------

3. Dobava in polaganje talnih keramičnih ploščic, dobava in polaganje neдрsečih talnih ploščic (razred R9) na lepilo, fuge do 4 mm. Dobava in priprava lepila in druga pomožna dela. Polaganje v objektu. (v ceni upoštevati NABAVNO VREDNOST KERAMIKE 80,00 EUR, brez DDV fco trgovina) Površine pred polaganjem premažemo z kontaktnim premazom za izravanvo vpojnosti podlage. Izvedba v skaldy z navodili proizvajalca.			
prostori: 1.1, 1.7, 2.1		m ²	125,65
4. Dobava in polaganje nizkостeneske obrobe iz keramičnih ploščic za izvedbo obrob (fazonski elementi), stik tla stena mora biti elastičen. Prostori brez stenske keramike. prostori: 1.1, 1.7, 2.1		m	71,17
5. Izvedba hidroizolacije na izdelan estrih z fleksibilno dvokomponentno polimercementno vodotesno maso (kot npr. HIDROSTOP ELASTIK AB - KEMA) prostori: 1.2, 1.3, 1.4		m ²	20,06
7. Izvedba stika med talno in stensko hidroizolacijo; Stik stena – tla se izvede z elastomernim trajnoelastičnim tesnilnim dilatacijskim trakom na poliesterški tkanini širine 120 mm s sredinsko raztežno cono. Vodotesen, elastičen tudi pri nizkih temperaturah, odporen proti alkalijam, kislinam in solem. (ustreza KEMABAND)		m	38,50
8. Dobava in polaganje alu kotnikov, na prehodih med različnimi tlaki in okoli predpražnikov		m	11,00
OBJEKT "OBSTOJEČE"			
9. Dobava in polaganje talnih keramičnih ploščic, dobava in polaganje neдрsečih talnih ploščic (razred R9) na lepilo, fuge do 4 mm. Dobava in priprava lepila in druga pomožna dela. Polaganje v objektu. (v ceni upoštevati NABAVNO VREDNOST KERAMIKE 80,00 EUR, brez DDV fco trgovina) Površine pred polaganjem premažemo z kontaktnim premazom za izravanvo vpojnosti podlage. Izvedba v skaldy z navodili proizvajalca.			
prostori: obstoječi hodnik		m ²	13,50

10. Dobava in polaganje nizkosteneske obrobe iz keramičnih ploščic za izvedbo obrob (fazonski elementi), stik tla stena mora biti elastičen. Prostor brez stenske keramike.

prostor: obstoječi hodnik

m

19,80

Skupaj keramičarska dela:

IV. Slikopleskarska dela

Slikarska dela splošno:

Izvajalec slikarskih del mora pred pričetkom dela pregledati vse površine, ki bodo slikane in opozoriti izvajalca gradbenih del, da se odstranijo eventuelne pomanjkljivosti, ki jih je opazil in katere bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno izvršitev in kvaliteto slikarskih del.

Za slikarska dela se sme uporabiti le kvaliteten material priznanega izvora in kakovosti. Kvaliteta izvršenega dela mora biti brezhibna. Vse slikane površine morajo biti enakomerne, brez temnih ali svetlih lis, madežev, sledov po čopiču ali podobnih pomanjkljivosti. Barve oziroma barvne odtenke odobri projektant. Izvajalec mora na zahtevo projektanta napraviti **brezplačne vzorce**.

Izvajalec slikarskih del mora strogo paziti na to, da s svojim delom ne poškoduje ali onesnaži izdelkov drugih izvajalcev, po potrebi mora le-te ustrezno zaščititi. Izlivanje barv, beleža in drugega slikarskega materiala v vodovodne ali straniščne školjke ni dovoljeno za škodo odgovarja izvajalec slikarskih del, prav tako odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi nepazljivosti ali malomarnega dela. Po izvršenem delu mora izvajalec slikarskih del odstraniti ves preostali material in odpadke ter očistiti prostore, ki so bili zaradi njegovih del onesnaženi.

obračun:

odprtine velikosti do 3m^2 se ne odbijajo in se špalete NE obračunavajo posebej

pri odprtinah velikosti preko 3m^2 do 5m^2 se odbijajo površine preko 3m^2 in se njihove špalete (če so) posebej NE obračunavajo

pri odprtinah velikosti preko 5m^2 se odbijajo površine preko 3m^2 in SE špalete posebej zaračunajo

Če so špalete širše od 20 cm, se širina preko 20 cm obračunava posebej v m^2 (ne glede na velikost odprtine)

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

- | | | |
|---|--------------|--------|
| 1. Kitanje sten , 2x kitanje z izravnalnim kitom in 2x brušenje; predhodni premaz z akrilno impregnacijo; | m^2 | 167,70 |
| 2. Kitanje stropov , 2x kitanje z izravnalnim kitom in 2x brušenje; predhodni premaz z akrilno impregnacijo; | m^2 | 51,43 |

3.	Slikanje sten z lateks polmat barvo (pralna barva) kot npr SPEKTA 2×, ton po izboru investitorja.	m ²	167,70
4.	Slikanje stropov z disprzijsko barvo kot npr SPEKTA 2×, ton po izboru investitorja.	m ²	118,22
OBJEKT "OBSTOJEČE"			
5.	Priprava podlage obstoječih sten pred zaključno obdelavo (kitanjem in slikanjem). Brušenje in odstranjevanje obstoječih tapet.	m ²	62,37
6.	Kitanje sten , 2x kitanje z izravnalnim kitom in 2x brušenje; predhodni premaz z akrilno impregnacijo;	m ²	62,37
7.	Slikanje sten z lateks polmat barvo (pralna barva) kot npr SPEKTA 2×, ton po izboru investitorja.	m ²	62,37

Skupaj slikopleskarska dela:

V. Tlakarska dela

Tlakarska dela splošno:

Kakovost podlage mora ustrezati standardom, ki veljajo v republiki Sloveniji in EU. Izvajalec tlakarskih del pred pričetkom del zapisniško prevzame podlago. Če je podlaga nekakovostna se izdelava poda ne sme začeti.

Tolerance za ravnost podlage mora biti skaldna z DIN 18202-3.

Skladiščenje materialov si organizira izvajalec sam.

Obračun: po m² dejansko obložene površine, pri merjenju se ne odbijajo neobdelane površine letev, zaokrožnic in ostalih obrob ter stebrov in izboklin v stenah do 0,5 m².

Za delo v prostorih, ki so manjši od standardnega za katerega je določen način obračunavanje, je izvajalec dodatek za povečan obračun dolžan upoštevati v ceni na enoto na osnovi predhodnega pregleda projektne dokumentacije.

OBJEKT "OBSTOJEČE"

1. Dobava visokokvalitetne PVC heterogene talne obloge kot npr. EXPONA DESIGEN ali enakovredno ; skupna debelina EN 428 3mm, debelina pohodnega sloja EN 429 ≥1mm iz čistega PVCja, skupna teža EN 430 2550-5100 gr/m², ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s1.

(v ceni upoštevati ceno PVC talne obloge FCO trgovina 25 EUR/M2 brez DDV; *razlika v ceni med predvideno ceno in ceno izbranega materiala se poračuna*)

priprava podlage:

Brušenje in sesanje estriha (zahteve: ravnost podlage po EN 18202 tabela 3, vlažnost estriha max. 2,0% po CM metodi, če je talno gretje vlažnost estriha max. 1,8%, temperatura podlage 15-20°C, temperatura zraka 18-25°C, reletivna zračna vlaga pod 70%), nanos disperzijskega predpremaza kot npr. Uzin PE 360 ali enakovredno, izravnavo podlage z cement polimerno izravnalno maso kot npr. Uzin NC 160 ali enakovredno (zahteva DIN EN 13813 C30/F6; tlačna trdnost min. 30N/mm², upogibna trdnost min. 6N/mm²) povprečne debeline 2,0mm:

Brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža PVC talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom kot npr. UZIN KE 2000S ali enakovredno, vroče varjenje spojev za doseganje vodne neprepustnosti:

prostori: pisarna KS

m²

27,12

Skupaj tlakarska dela:

VI. Spuščeni stropovi

SPLOŠNO

Stiki (knauf spuščeni strop)

V enotni ceni je vkalkuliran togi stik profilov s tesnilnim trakom s steno, stropom in tlemi v skladu z avstrijskim standardom B 3358-6.

Površina (knauf spuščeni strop oziroma spuščeni strop iz mineralnih plošč)

Fugiranje (bandažiranje) stikov med ploščami in pritrdilnih sredstev je potrebno vkalkulirati v ceni.

Odri

V osnovni ceni je vkalkuliran delovni oder do delovne višine 4,0 m. Delovna višina se meri od zgornjega roba tal do spodnjega roba tistega dela stropa, na katerega je pritrjena podkonstrukcija (obešala) stropa. Če ni drugače navedeno, je pri poševnih površinah vkalkuliran v osnovni ceni nagib (razmerje med višino in vodoravno projekcijo) do 5 %.

Obračun izrezov

Izrezi v ploščah vključno z zapiranjem instalacijskih in vgradnih delov, ki so zmontirani pred montažo obloge, se ne zaračunajo posebej, v kolikor zanje ni potrebna ojačitev konstrukcije.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

1. Montažni obešen strop, raven , enonivojska kovinska podkonstrukcija iz C profilov 60/27, enoslojna obloga iz mavčnih plošč debeline 12,5mm.

Obdelava stikov in površine :

Stiki med ploščami se obdelajo v **Q3** – nadstandardni kakovosti. Obsega standardno fugiranje (Q2) in široko fugiranje stikov in tankoslojno kitanje celotne površine plošče v debelini 2 mm. Vse navedeno zajeti v ceni na enoto.

m²

66,79

Skupaj spuščeni stropovi:

VII. Montažne pregradne stene

PREGRADNE STENE

Obračun izrezov

Izrezi v ploščah vključno z zapiranjem instalacijskih in vgradnih delov, ki so zmontirani pred montažo obloge, se ne zaračunajo posebej, v kolikor zanje ni potrebna ojačitev konstrukcije.

Obračun odprtín

Izdelava robov pri odprtinah za podboje, okvirje in okenske špalete do velikosti odprtine 2,5 m² se ne obračuna posebej, zato se odprtina ne odbije. Pri velikosti odprtine nad 2,5 m² se m² se ne obračuna posebej, zato se odprtina ne odbije. Pri velikosti odprtine nad 2,5 m² se odprtina odbije, izdelava roba odprtine pa posebej obračuna. Prestavitev podbojev ali okvirjev ali izdelava okenskih špalet z mavčnimi ploščami se zaračuna posebej.

Odri

Odre za izvedbo pregradnih sten je potrebno vkalkulirati v ceni na enoto.

Obdelava stikov in površine :

Stiki med ploščami se obdelajo v **Q3** – nadstandardni kakovosti. Obsega standardno fugiranje (Q2) in široko fugiranje stikov in tankoslojno kitanje celotne površine plošče v debelini 2 mm. Vse navedeno zajeti v ceni na enoto.

Izolacijski sloj naveden v popisu mora biti iz kamene volne $\lambda \leq 0,035$, ustreza KNAUF Insulation DP-5 (če v opisu pri posamezni postavki ni navedeno drugače) ali enakovredno.

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

1. **Pregradna stena**, nenosilna, $h < 3,00\text{m}$, enojna kovinska podkonstrukcija; debelina stene **10 cm**; obojestranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč (**obojestranska dvoslojna obloga z vlagoodpornimi ploščami**) debeline 12,5 mm; izolacijski sloj iz kamene volne $\lambda \leq 0,035$, $d = 5\text{ cm}$ ustreza KNAUF Insulation DP-5 ali enakovredno. Sistem: Knauf pregradna stena **W 112**. Dobava in vgrajevanje montažnih predelnih sten tipa Knauf debeline 10 cm z izolacijo. V ceni so upoštevane vse odprtine za vrata (vratna odprtina se zaključi z UA profilom) in inštalacije, bandažiranje in kitanje vseh stikov.

m²

45,43

- | | | |
|---|----------------|-------|
| <p>2. Pregradna stena, nenosilna, h<3,00m, enojna kovinska podkonstrukcija; debelina stene 12,5 cm; obojestranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč debeline 12,5 mm (obojestranska dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami); izolacijski sloj iz kamene volne $\lambda \leq 0,035$, d = 6 cm ustreza KNAUF Insulation DP-5 ali enakovredno. Sistem: Knauf pregradna stena W 112. Dobava in vgrajevanje montažnih predelnih sten tipa Knauf debeline 12,5 cm z izolacijo. V ceni so upoštevane vse odprtine za vrata (vratna odprtina se zaključi z UA profilom) in inštalacije, bandažiranje in kitanje vseh stikov.</p> | m ² | 8,75 |
| <p>3. Pregradna stena, nenosilna, h<3,00m, enojna kovinska podkonstrukcija; debelina stene 10 cm; obojestranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč debeline 12,5 mm; izolacijski sloj iz kamene volne $\lambda \leq 0,035$, d = 5 cm ustreza KNAUF Insulation DP-5 ali enakovredno. Sistem: Knauf pregradna stena W 112. Dobava in vgrajevanje montažnih predelnih sten tipa Knauf debeline 10 cm z izolacijo. V ceni so upoštevane vse odprtine za vrata (vratna odprtina se zaključi z UA profilom) in inštalacije, bandažiranje in kitanje vseh stikov.</p> | m ² | 13,20 |
| <p>4. Stenska obloga, enojna kovinska podkonstrukcija; debelina obložne stene 15 cm; enostranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč (vlagoodporne plošče) debeline 12,5 mm; Sistem: Knauf stenska obloga W 623. Dobava in vgrajevanje montažne stenske obloge tipa Knauf debeline 5-15 cm. V ceni so upoštevane vse odprtine za okna, vrata in inštalacije, bandažiranje in kitanje vseh stikov.</p> | m ² | 4,40 |
| <p>5. Dobava in montaža ojačitev pregradnih sten za montažo umivalnikov, omaric,... na kovinsko konstrukcijo pregradne stene iz OSB plošč deb 22 mm.</p> | m ² | 4,40 |
| <p>6. Dobava in vgradnja ojačitvenih vogalnikov sestavljenih iz dveh slojev kartonskega papirja in sredice iz polimera (ustreza RIGIPS No-Coat ali enakovredno)</p> | m | 13,20 |
| <p>8. Obloga instalacij; 3-stranska dvoslojna obloga iz mavčnih plošč debeline 12,5 mm, vključno z lastno nosilno konstrukcijo; Sistem: Knauf stenska obloga W 62. Dobava in vgrajevanje montažne obloge instalacij. V ceni so upoštevane vse odprtine za okna, vrata in inštalacije, bandažiranje in kitanje vseh stikov.</p> | m ² | 7,15 |

OBJEKT "OBSTOJEČE"

- | | | |
|---|---|-------|
| 10. Izdelava špalet , enojna kovinska podkonstrukcija;
; enostranska enoslojna obloga iz mavčnih plošč
debljine 12,5 mm; | m | 65,67 |
|---|---|-------|

Skupaj montažne pregradne stene:

VIII. Alu dela

OBJEKT "NOVOGRADNJA"

1. Zunanja vhodna vrata iz alu profilov z prekinjenim toplotnim mostom, trojno tesnenje, trodelna varnostna nasadila, zunanja obloga iz aluminija debeline 3 mm, izolacijsko polnilo 40 mm, držalo zunaj l=1150 mm, spodnji zaščitni profil E-1000 višine 100 mm, opremljeno z električnim odpiralom, 5-točkovno varnostno zapiralo, cilindrična ključavnica. Ustreza INOTHERM model AG 5001
- 1.1 **SVV01** dim. 475/291 po shemi kom 1,00

Skupaj ALU dela:

IX. Razno

1.	Finalno čiščenje celotnega objekta po končanih finalnih delih, čiščenje oken, vrat, tal in vgrajene opreme.	kpl	1,00
2.	Termografsko slikanje objekta po končani gradnji	kpl	1,00
3.	Projektantski nadzor in spremljanje gradnje - po priporočeni ceni inženirske zbornice.	ur	30,00
4.	Podajanje rešitev izvedbe del na licu mesta - po priporočeni ceni inženirske zbornice.	ur	30,00

Skupaj razno :
