

PROJEKTANTSKI PREDRAČUN S PREDIZMERAMI

ENERGETSKO UČINKOVITA SANACIJA OŠ DUŠANA BORDONA SEMEDELA - KOPER

projektant:



M & M CONSULTING d.o.o.
Železna cesta 14, 1000 Ljubljana

Tel. +386 [0]1 437 94 46

Faks +386 [0]1 437 94 47

GSM +386 [0]51 600 201

www.mmconsulting.si

e: info@mmconsulting.si



Februar 2013

Mestna občina Koper



REKAPITULACIJA

	upravičeni stroški	neupravičeni stroški	skupaj
1. GOI DELA			
2. MONITORING			
3. NEPREDVIDENI STROŠKI (3 % VSEH STROŠKOV)			
SKUPAJ VSA DELA			
DDV v višini 22 %			
SKUPAJ VSA DELA			

1. REKAPITULACIJA (GOI DELA)

upravičeni stroški

neupravičeni stroški

GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

A. SEVERNI TRAKT

- A.1. POŠEVNA STREHA NAD SIPOREKSOM
- A.2. RAVNA STREHA NAD SIPOREKSOM
- A.3. RAVNA STREHA NAD AB PLOŠČO
- A.4. FASADA
- A.5. OKNA
- A.6. VRATA

B. OSREDNJI TRAKT

- B.1. POŠEVNA STREHA NAD PLANETAMI
- B.2. RAVNA STREHA NAD AB PLOŠČO
- B.3. FASADA
- B.4. OKNA
- B.5. VRATA
- B.6. NOTRANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU
- B.7. ZUNANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU

C. JUŽNI TRAKT

- C.1. POŠEVNA STREHA NAD SIPOREKSOM
- C.2. RAVNA STREHA NAD SIPOREKSOM
- C.3. FASADA
- C.4. OKNA
- C.5. VRATA
- C.6. ZUNANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU

D. DEMONTAŽNA DELA ZARADI IZVEDBE FASADNEGA IZOLACIJSKEGA SLOJA

- D.1. DEMONTAŽA STROJNIH INSTALACIJ
- D.2. DEMONTAŽA ELEKTRO INSTALACIJ IN ELEKTRO
INSTALACIJE ZA SENČILA

SKUPAJ GOI DELA

1. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

Upravičeni stroški Neupravičeni stroški

A. SEVERNI TRAKT

A.1. POŠEVNA STREHA NAD UČILNICAMI

Splošni opis

- Dela je treba izvajati po določenih začasnih tehničnih predpisov in skladno z obveznimi SIST-i. Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov.
- Pri izvedbi je potrebno upoštevati tudi navodila, pogoje in podatke proizvajalca krovnega materiala, ki je uporabljen pri predmetnem objektu.
- V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:
 - snemanje potrebnih izmer na objektu;
 - pregled pripravljenih podlog in fino čiščenje pred pričetkom dela;
 - dobavo in polaganje enega sloja strešne lepenke pod pločevinastimi oblogami na opeki, malti in betonu;
 - dobavo osnovnega, pritrdilnega in pomožnega materiala, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;
 - delo v delavnici in na objektu, z vsemi dajatvami;
 - prevoz izdelkov in materiala na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve;
 - čiščenje izdelkov po končanem delu in podobno;
 - vsa dela in ukrepe po določenih zakona o varstvu pri delu.
 - izvajalec mora podati garancijo za streho minimalno 10 let
- Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.
- Vsi kleparski izdelki se izdelajo v barvi po izboru projektanta.

V ceni na enoto je potrebno upoštevati vsa pripravljalna dela, prenose, stroške gradbišča in čiščenje po dokončanju del.

Vsi leseni elementi morajo biti pred vgradnjo zaščiteni z osnovnim zaščitnim premazom za les.

V ceni na enoto je potrebno upoštevati ves pritrdilni material, podkonstrukcije, podloge, folije, stikovanja sekundarnih kritin, rezanja, kitanja in druga splošna krovsko kleparska dela, ki niso posebej specificirana v popisu del. V ceni je potrebno zajeti tudi vsa voravanja med izvedbo del pred morebitnimi vremenskimi neprilikami za preprečitev vdora v objekt, izvedbo začasnih odtočnih cevi za dobo izvedbe krovskih in fasaderskih del. V ceni je potrebno vključiti vse varnostne elemente za varno delo kot so varovalni odri, zaščitne mreže in drugo. Vsi kleparski izdelki so v barvi po izboru naročnika.

1.	Odstranitev celotne sestave strehe S02. Z odstranitvijo kritine iz korcev, podlage, slemenjakov, žlote, odduhov, dimniških obrob in vseh kleparskih izdelkov, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse.	m2	265,00	
2.	Demontaža žlebov z nosilnimi kljukami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	59,60	
3.	Demontaža odtočnih cevi z nosilnimi objemkami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	54,10	

4.	Izdelava celotne sestave strehe po sestavi S02: iz opečnih korcev kot npr. Goriške opekarne ali enakovredno vključno z vsem pritrdilnim materialom; iz vzdolžnih letev za pritrdjevanje korcev na kljukice, prereza 5x4 cm; iz prečnih letev za zračni kanal, prereza 5x5 cm; iz sekundarne kritine iz paroprepustne ter vodoodporne folije - integriran samolepilni trak kot npr. Knauf Insulation LDS 0,02; iz toplotne izolacije debeline 10 cm kot npr. Termotop ali enakovredno; iz toplotne izolacije debeline 10 cm med špirovci kot npr. Knauf Insulation Unilift 035 ali enakovredno; iz lesenih špirovcev 8x10 cm vijačenih v obstoječo konstrukcijo; iz parne zapore kot npr. Knauf Insulation LDS 100. V ceni zajeti tudi izvedbo vseh elementov za obdelavo zaključkov, po detajlih, les osnovno zaščiten.	m2	282,40	
5.	Dobava in polaganje korcev na slemena, vključno z dobavo vsega pripadajočega pritrdilnega materiala, korci položeni na kljukico, zgornji korci utrjeni s Tekpur peno ali enakovredno. Z rezanjem korcev in obdelavo detajlov.	m1	41,50	
6.	Dobava in polaganje PVC prezračevalne mrežice	m1	85,20	
7.	Izdelava in montaža odkpanih obrob sekundarne kritine, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 20 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	85,20	
8.	Dobava in montaža žlebov iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo iztočnih elementov in čelnih zaključkov. Polkrožni žlebovi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	85,20	
9.	Dobava in montaža odtočnih cevi iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo kolen. Okrogle cevi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	54,10	
10.	Izdelava in montaža čelnih obrob, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 40 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	24,80	

11. Dobava in montaža tipskih oddušnih elementov iz Alu pločevine. Montaža na obstoječe cevi prezračevanja z izvedbo obrobe ter obdelavo stikov. V barvi po izboru projektanta, po detajlu.

kos 8,00

SKUPAJ

A.2. RAVNA STREHA NAD UČILNICAMI

Splošni opis

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1. Odstranitev celotne sestave obstoječe ravne strehe po sestavi S01: iz prodca; iz filtracijskega sloja; iz XPS izolacije debeline 4 cm; iz dvoslojne hidroizolacije; iz naklonskega betona debeline od 3-7 cm; iz ločilnega sloja; iz plute debeline 6 cm; iz parne zapore. Vključno z vsemi vgrajenimi elementi, iztoki. S prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m2 285,70

2. Odstranitev kape ravnih streh, z odstranitvijo podloge, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m1 34,40

3. Odstranitev vertikalnih zaključkov hidroizolacije ravne strehe, celotna sestava, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m1 125,40

4. Demontaža žlebov z nosilnimi kljukami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse

m1 90,00

5. Demontaža odtočnih cevi z nosilnimi objemkami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse

m1 68,00

6. Nadvišanje zidov pod kapami zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 34,00

7. Nadvišanje zidov pri oknih zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem, krpanje ometov in popravilo opleska. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 78,00

8. Nadvišanje zidov pri oknih zaradi zagotovitve ustrezne višine parapeta. V višini 20 cm in v debelini 23 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem, krpanje ometov in popravilo opleska. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 42,00

9. Izdelava ravne strehe po sestavi S01: iz zaključnega sloja iz prodca frakcije 16-32 mm, sloj debeline 8 cm, ob iztokih se vgradi pas ene prane plošče 40x40 cm; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 20 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz naklonskega betona debeline od 3 do 16 cm v naklonu 1,5%. S predhodno pripravo obstoječe podlage.

m2 230,50

10. Izdelava ravne strehe po sestavi S01**: iz zaključnega sloja iz prodca frakcije 16-32 mm, sloj debeline 8 cm; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 20 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz naklonskega betona debeline od 3 do 11 cm v naklonu 1,5%; iz ločilnega sloja iz EPS debeline 8 cm; iz samolepilne parne zapore kot npr. Sarnavap 5000E SA ali enakovredno, homogeno priključena na tiko in preboje. S predhodno pripravo obstoječe podlage.

m2 55,40

11. Izdelava vertikalnih zaključkov sestave ravne strehe po sestavi S01 vključno z izvedbo toplotno izolacijske podlage, po detajlu.

m1 125,40

12. Izdelava kape parapeta okrog ravne strehe. Iz toplotno izolacijske podlage, lesene podkonstrukcije, podloge pločevine in obrobe iz Alu pločevine, po detajlu

m1 34,40

13. Izdelava in montaža obrob iz Alu pločevine kot zaključek vertikalne hidroizolacije na stiku s fasado, po detajlu

m1 91,00

14. Izdelava zaključkov ravne strehe pri žlebovih. Iz osnovnega zaključka - maske ter odkapne obrobe. Iz Alu pločevine in z izvedbo podkonstrukcije in podlage, po detajlu.

m1 90,00

15. Dobava in montaža žlebov iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo iztočnih elementov in čelnih zaključkov. Polkrožni žlebovi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.

m1 90,00

16. Dobava in montaža odtočnih cevi iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo kolen. Okrogle cevi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.

m1 68,00

SKUPAJ

A.3. RAVNA STREHA NAD HODNIKI

Splošni opis

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1. Odstranitev celotne sestave obstoječe ravne strehe po sestavi S01*: iz prodca; iz filtracijskega sloja; iz XPS izolacije debeline 4 cm; iz dvoslojne hidroizolacije; iz Izosila debeline 3 cm; iz naklonskega betona debeline od 3-20 cm. Vključno z vsemi vgrajenimi elementi, iztoki. S prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m2 71,30

2. Odstranitev celotne sestave obstoječe ravne strehe po sestavi S06: iz pranih plošč na podlagi; iz filtracijskega sloja; iz XPS izolacije debeline 4 cm; iz dvoslojne hidroizolacije; iz Izosila debeline 3 cm; iz naklonskega betona debeline od 3-20 cm. Vključno z vsemi vgrajenimi elementi, iztoki. S prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m2 27,20

3. Odstranitev kape ravnih streh, z odstranitvijo podloge, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m1 12,20

4. Odstranitev vertikalnih zaključkov hidroizolacije ravne strehe, celotna sestava, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.

m1 109,00

5. Nadvišanje zidov pod kapami zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 9,50

6. Pozidava zidu terase proti gospodarskemu dvorišču. V višini 200 cm na nižji točki ter 277 cm na višji točki (ob fasadi) in v debelini 15 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli. Po detajlu!

m2

5,00

7. Izdelava ravne strehe po sestavi S01*: iz zaključnega sloja iz prodca frakcije 16-32 mm, sloj debeline 8 cm; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 8 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz toplotne izolacije v naklonu v debelini od 3 do 39 cm, kot npr. Fibran XPS INCLINE ali enakovredno v naklonu 1,65%, iz samolepilne parne zapore kot npr. Sarnavap 5000E SA ali enakovredno, homogeno priključena na tiko in preboje. S predhodno pripravo obstoječe podlage.

m2

71,30

8. Izdelava ravne strehe po sestavi S06: iz kulir plošč velikosti 40x40x4 cm na distančnikih; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 8 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz toplotne izolacije v naklonu v debelini od 3 do 39 cm, kot npr. Fibran XPS INCLINE ali enakovredno v naklonu 1,65%, iz samolepilne parne zapore kot npr. Sarnavap 5000E SA ali enakovredno, homogeno priključena na tiko in preboje. S predhodno pripravo obstoječe podlage.

m2 26,20

9. Izdelava vertikalnih zaključkov sestave ravne strehe po sestavi S01* in S06 vključno z izvedbo toplotno izolacijske podlage, po detajlu.

m1 109,00

10. Izdelava kape parapeta ter novega zidka okrog ravne strehe. Iz toplotno izolacijske podlage, lesene podkonstrukcije, podloge pločevine in obrobe iz Alu pločevine, po detajlu

m1 12,20

11. Izdelava in montaža obrob iz Alu pločevine kot zaključek vertikalne hidroizolacije na stiku s fasado, po detajlu

m1 96,80

12. Izdelava strehe instalacijskega kanala na ravni strehi po sestavi S07 iz folcane strehe razvite širine 140 cm - obrobe iz Alu barvane pločevine; iz zidne, odkapnih in čelnih obrob; iz hidroizolacije na bazi FPO kot npr. Sarnafil TG 66-15 ali enakovredno; iz lesenih desk debeline 2,8 cm in lesene podkonstrukcije, les osnovno zaščiten; iz toplotne izolacije debeline 20 cm kot npr. Knauf Insulation Unilift 035 ali enakovredno. Z izvedbo vseh zaključkov, po detajlu.

m2 24,50

13.	Dobava in vgradnja iztočnih kotličkov ravnih streh, dvoslojni, vključno s prirobnicami, vertikalni iztok, po detajlu.	kos	2,00	
14.	Demontaža obstoječe ograje, predelava, popravilo, čiščenje, vroče cinkanje, finalno barvanje in ponovna montaža na parapet ravne strehe z obdelavo prebojev kape, po detajlu.	m1	2,30	
15.	Demontaža obstoječe ograje, izdelava nove, vroče cinkanje, finalno barvanje in montaža na parapet ravne strehe z obdelavo prebojev kape, po detajlu.	m1	0,50	
16.	Demontaža obstoječih stopnic, izdelava novih, vroče cinkanih, finalno barvanih, 4 stopnice prereza 37x16 cm, vključno z obojestransko ograjo. Po detajlu	kos	1,00	
17.	Izdelava varnostnih prelivov ravnih streh skozi venec, z izvedbo preboja, dobavo in vgradnjo cevi s prirobnico, obdelavo stikov in obdelavo s hidroizolacijo, po detajlu	kos	2,00	
SKUPAJ				

A.4. FASADA

Splošni opis:

V ceni na enoto je potrebno upoštevati vsa pripravljala dela, prenose, stroške gradbišča in čiščenje po dokončanju del.

V ceni na enoto je potrebno upoštevati zaščite tal, zaščite oken in vrat. Sidra se izvajajo kot poglabljena.

Potrebno je upoštevati tudi strošek izvedbe vzorcev, morebitnih izravnjav, drugih potrebnih del kot so kitanja, obdelavo zaključkov, pripravo podlage za police, ...

Pri površini fasade so upoštevani odbitki okenskih in vratnih odprtih večjih od 3 m².

1. Izdelava izolacijske fasade po sestavi Z01: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije EPS debeline 16 cm (plošče sidrane in lepljene); v območju cokla in ravnih streh XPS v višini 50 cm; iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 783,61

2. Izdelava izolacijske fasade stropov: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije EPS debeline 16 cm (plošče sidrane in lepljene); iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 3,20

3. Izdelava in montaža pločevinaste kape dimnika velikosti 360x190 cm za zaščito fasadnega izolacijskega sloja. Vključno z izvedbo podlage in obdelavo vseh stikov. Po detajlu.

kos 1,00

4. Sanacija razpok v nosilnih zidovih s čiščenjem podlage, statično injektiranje razpok skladno z navodili v načrtu gradbenih konstrukcij

m1 50,00

5.	Prestavitev obstoječih peskolov zaradi izolacije fasade. Rušenje obstoječega peskolova, rušenje obstoječega tlaka, izkop za nov peskolov, prenos in odvoz ruševin na trajno deponijo s plačilom takse, planiranje terena, izdelava peskolova iz betonske cevi fi 30 cm, globine 100 cm, z izvedbo priključka, s priklopom odtoka do obstoječih cevi meteorne kanalizacije, z zasipom okrog peskolova, s krpanjem tlaka in z dobavo in vgradnjo pokrova 40x40 cm. Z demontažo in ponovno montažo LTŽ cevi in kolena z barvanjem vidnih delov, z vsemi obdelavami in pripadajočimi deli.		
		kos	3,00
6.	Prilagoditev, čiščenje, protikorozijska zaščita in finalni oplesek ograje na vrhu dimnika skladno z izolacijsko fasado in obrobo, po detajlu.		
		kos	1,00
7.	Demontaža, prilagoditev, čiščenje, vroče cinkanje, finalni oplesek in ponovna montaža lestve za dostop na vrh dimnika skladno z izolacijsko fasado in obrobo, po detajlu.		
		kos	1,00
8.	Demontaža in ponovna montaža netopirnice na fasadi		
		kos	1,00
9.	Demontaža, prilagoditev, čiščenje, protikorozijska zaščita, finalni oplesek in montaža stebrička ograje in polnila ograje skladno z izolacijsko fasado, po detajlu.		
		kos	3,00
10.	Demontaža zaščitne mreže na dostopu v klet.		
		kos	1,00
11.	Dobava in montaža nadstreška iz prosojnega polikarbonata debeline 12 mm, dimenzije 1,25 x 5,50 m kot npr. Lexan ali enakovredno skupaj z jeklno podkonstrukcijo in vsem pritrdilnim materialom ter horizontalnim žlebom s priključkom na vertikalni odtok.		
		kos	1,00
12.	Rušenje AB parapetov zaradi razširitve vratne odprtine, prereza 26x20 cm, z rezanjem in rušenjem ter z odvozom na trajno deponijo.		
		kos	5,00

SKUPAJ

A.5. OKNA

Splošni opis

- a. Dela morajo biti izvedena strokovno pravilno in iz najkvalitetnejšega materiala, skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in SIST-i.
- b. Vse mere navedene v popisu so zidarske in jih je treba obvezno kontrolirati na licu mesta. Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oz. tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno.
- c. V ceni za enoto je potrebno upoštevati, poleg del, opisanih v posamezni postavki še:
- snemanje izmer na licu mesta;
 - dobavo vsega osnovnega in pomožnega materiala ter okovja, kljuk in ključavnic, z vsemi transportnimi in manipulativnimi stroški;
 - vse delo v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami;
 - prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem, skladiščenjem in prenosi do mesta vgraditve oz. montaže; vsi izdelki morajo biti ustrezno zaščiteni, da se med transporti in prenosi ne poškodujejo;
 - čiščenje po izvršeni montaži in zaščita do predaje naročniku;
 - vse potrebne tesnitve notranjih in zunajjih zapir;
 - dobava vseh slepih podbojev in okvirjev;
 - dobava in vgrajevanje stekla;
 - vsa dela in ukrepi po predpisih varstva pri delu.
 - v ceni na enoto je potrebno upoštevati strošek zidarskih, pleskarskih, mavčnokartonskih in tlakarskih del pri krpanju špalet in okrog polic po zamenjavi stavbnega pohištva, vključno s krpanjem tlaka, vključno s stroškom vseh zaščit in čiščenjem po zaključku del.
 - v ceni na enoto je potrebno upoštevati slikopleskarsko popravilo sten v širšem območju zamenjanih elementov in ne le zgolj pas ob špaletah! (upoštevati celotno površino notranje stene!).
 - v ceni na enoto zajeti dobavo in vgradnjo notranje in zunanje police
 - v ceni na enoto je potrebno zajeti kitanje med podbojem in špaletu s kitom - noter in zunaj.
 - vključno z dobavo pritrdilnega materiala, s purpenjanjem reže med podbojem in zidovi
 - v ceni na enoto je potrebno zajeti tudi popravilo keramike na špaletah okrog oken in vrat.
- d. Obračun del se vrši v merskih enotah, ki so označene v posamezni postavki.
- e. Druge opombe:
- stavbno pohištvo se izdeluje po potrjenih shemah iz projekta
 - mere je potrebno preveriti na objektu
 - vso stavbno pohištvo mora imeti vstrezne ateste
 - vse materiale mora pred vgradnjo potrditi odgovorni projektant
 - pri vratih kjer je navedeno naj se vgradi talni odbojnik je potrebno upoštevati inox polkrožni talni odbojnik
 - pri izdelkih kjer je navedena rešetka je potrebno upoštevati vgradnjo alu prezračevalne rešetke velikosti po projektu strojnih instalacij z izvedbo izreza
 - v ceni na enoto je potrebno upoštevati strošek varnostnih oznak na steklenih površinah
- f. Vgradnja s tesnjenjem po RAL standardu.
Odpiranje po shemah (pred vgradnjo kontrolirati v zadnjih veljavnih PZI shemah).
Vso vgrajeno pohištvo mora ustrezati veljavnim standardom.
Vse barve v RAL skali po izboru projektanta.
Pri zamenjavi vrat in steklenih sten je potrebno v ceni na enoto zajeti morebitni strošek odstranitve tlaka in krpanje le tega po zamenjavi stavbnega pohištva ter delno rušenje ali pozidavanje parapetnih zidcev pri stiku vrat z okni.
Pri vhodnih vratih in steklenih stenah je potrebno upoštevati izvedbo spodnjega izolacijskega profila v debelini tlaka kot osnova za varjenje hidroizolacije in za preprečitev toplotnega mosta.
- g. Za posege v notranjosti je potrebno v cenah na enoto upoštevati stroške odrov in drugih pripomočkov za montažo oken in vrat in za obdelavo špalet.
- h. Pri oknih s senčili na elektro pogon je potrebno v ceni na enoto upoštevati tudi elektromotor!
- i. **Ostala navodila, opise in opombe je potrebno upoštevati iz splošnega opisa shem ter posameznih shem!!**

1.	Demontaža oken, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov oken, odstranitvijo polic, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	228,70	
2.	Izdelava in montaža okna 02 s senčilom, velikost gradbene odprtine 780x150 cm, po shemi.	kos	5,00	
3.	Izdelava in montaža okna 06, velikost gradbene odprtine 240x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
4.	Izdelava in montaža okna 08n s senčilom, velikost gradbene odprtine 2x 233x94 + 1x 292x150 cm, po shemi.	kos	1,00	
5.	Izdelava in montaža okna 02p s senčilom, velikost gradbene odprtine 106x250 in 674x170 cm, po shemi.	kos	5,00	
6.	Izdelava in montaža okna 08p, velikost gradbene odprtine 758x94 cm, po shemi.	kos	1,00	
7.	Izdelava in montaža okna 09p, velikost gradbene odprtine 235x190 cm, po shemi.	kos	1,00	
8.	Izdelava in montaža okna 01n, velikost gradbene odprtine 780x74 cm, po shemi.	kos	10,00	

SKUPAJ

A.6. VRATA

Splošni opis

Upoštevati splošni opis oken - sklop A.5.

1.	Demontaža vrat, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov vrat, odstranitvijo pragov, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	14,50	
2.	Izdelava in montaža vrat ZV2, gradbena odprtina 240x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
3.	Izdelava in montaža vrat ZV2A, gradbena odprtina 240x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
4.	Izdelava in montaža vrat ZV4, gradbena odprtina 124x310 cm, po shemi.	kos	1,00	
5.	Izdelava in montaža vrat NV1, gradbena odprtina 120x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
6.	Dobava in montaža prezračevalne rešetke R2, velikosti 400x200 mm, po shemi, z demontažo obstoječe. V ceni na enoto je potrebno upoštevati tudi vsa potrebna dela za prestavitev rešetke za cca 30 cm višje kot je trenutno zaradi dviga strehe.	kos	1,00	

SKUPAJ

B. OSREDNJI TRAKT

B.1. POŠEVNA STREHA NAD PLANETAMI

Splošni opis:

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1.	Odstranitev celotne sestave strehe S03. Z odstranitvijo kritine iz korcev, podlage, slemenjakov, žlote, odduhov, dimniških obrob in vseh kleparskih izdelkov, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse.	m2	558,10	
2.	Demontaža žlebov z nosilnimi kljukami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	78,60	
3.	Demontaža odtočnih cevi z nosilnimi objemkami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	36,00	
4.	Izdelava celotne sestave strehe po sestavi S03: iz opečnih korcev kot npr. Goriške opekarne ali enakovredno vključno z vsem pritrdilnim materialom; iz vzdolžnih letev za pritrdjevanje korcev na kljukice, prereza 5x4 cm; iz prečnih letev za zračni kanal, prereza 5x5 cm; iz sekundarne kritine iz paroprepustne ter vodoodporne folije - integriran samolepilni trak kot npr. Knauf Insulation LDS 0,02; iz toplotne izolacije debeline 10 cm kot npr. Termotop ali enakovredno; iz toplotne izolacije debeline 10 cm med špirovci kot npr. Knauf Insulation Unilift 035 ali enakovredno; iz lesenih špirovcev 8x10 cm vijačenih v obstoječo konstrukcijo; iz parne zapore kot npr. Knauf Insulation LDS 100. V ceni zajeti tudi izvedbo vseh elementov za obdelavo zaključkov, po detajlih, les osnovno zaščiten.	m2	560,26	
5.	Dobava in polaganje korcev na slemena, vključno z dobavo vsega pripadajočega pritrdilnega materiala, korci položeni na kljukico, zgornji korci utrjeni s Tekpur peno ali enakovredno. Z rezanjem korcev in obdelavo detajlov.	m1	39,30	

6.	Dobava in polaganje PVC prezračevalne mrežice	m1	78,60	
7.	Izdelava in montaža odkpanih obrob sekundarne kritine, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 20 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	78,60	
8.	Dobava in montaža žlebov iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo iztočnih elementov in čelnih zaključkov. Polkrožni žlebovi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	78,60	
9.	Dobava in montaža odtočnih cevi iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo kolen. Okrogle cevi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	36,00	
10.	Izdelava in montaža čelnih obrob, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 40 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	71,00	
11.	Izdelava in montaža zidnih obrob, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 35 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	14,20	
12.	Dobava in montaža tipskih oddušnih elementov iz Alu pločevine. Montaža na obstoječe cevi prezračevanja z izvedbo obrobe ter obdelavo stikov. V barvi po izboru projektanta, po detajlu.	kos	4,00	

SKUPAJ

B.2. RAVNA STREHA NAD HODNIKI

Splošni opis

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1.	Odstranitev celotne sestave obstoječe ravne strehe po sestavi S01*: iz prodca; iz filtracijskega sloja; iz XPS izolacije debeline 4 cm; iz dvoslojne hidroizolacije; iz Izosila debeline 3 cm; iz naklonskega betona debeline od 3-20 cm. Vključno z vsemi vgrajenimi elementi, iztoki. S prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m2	265,96	
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--

2.	Odstranitev kape ravnih streh, z odstranitvijo podloge, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m1	92,30	
3.	Odstranitev vertikalnih zaključkov hidroizolacije ravne strehe, celotna sestava, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m1	170,90	
4.	Nadvišanje zidov pod kapami zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.	m1	92,30	
5.	Izdelava ravne strehe po sestavi S01*: iz zaključnega sloja iz prodca frakcije 16-32 mm, sloj debeline 8 cm; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 8 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz toplotne izolacije v naklonu v debelini od 3 do 39 cm, kot npr. Fibran XPS INCLINE ali enakovredno v naklonu 1,65%, iz samolepilne parne zapore kot npr. Sarnavap 5000E SA ali enakovredno, homogeno priključena na tiko in preboje. S predhodno pripravo obstoječe podlage.	m2	263,40	
6.	Izdelava vertikalnih zaključkov sestave ravne strehe po sestavi S01* vključno z izvedbo toplotno izolacijske podlage, po detajlu.	m1	170,90	
7.	Izdelava kape parapeta okrog ravne strehe. Iz toplotno izolacijske podlage, lesene podkonstrukcije, podloge pločevine in obrobe iz Alu pločevine, po detajlu	m1	92,30	

8.	Izdelava in montaža obrob iz Alu pločevine kot zaključek vertikalne hidroizolacije na stiku s fasado, po detajlu	m1	74,90	
9.	Dobava in vgradnja iztočnih kotličkov ravnih streh, dvoslojni, vključno s prirobnicami, vertikalni iztok, po detajlu.	kos	4,00	
10.	Izdelava varnostnih prelivov ravnih streh skozi venec, z izvedbo preboja, dobavo in vgradnjo cevi s prirobnico, obdelavo stikov in obdelavo s hidroizolacijo, po detajlu	kos	4,00	

SKUPAJ

B.3. FASADA

Splošni opis:

Upoštevati splošni opis fasaderskih del - sklop A.4.

1. Izdelava izolacijske fasade po sestavi Z01: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije EPS debeline 16 cm (plošče sidrane in lepljene); v območju cokla in ravnih streh XPS v višini 50 cm; iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 766,55

2. Izdelava izolacijske fasade stropov: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije EPS debeline 4 ali 16 cm (plošče sidrane in lepljene); iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 27,43

3. Pozidava opuščenega trikotnega okna, zid debeline 15 cm, s plinobetonskimi zidaki z uporabo gradbenega lepila, z upasovanjem iz zapolnitvijo vseh prostorov

m2 14,87

4. Obdelava strešnih vencev po sestavi Z05* iz iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz pozidave lin s plinobetonom prereza 30x7 cm; iz toplotne izolacije XPS debeline 8 cm; iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m1 78,60

5. Nadvišanje zidov pri oknih zaradi zagotovitve ustrezne višine parapeta. V višini 20 cm in v debelini 28 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem, krpanje ometov in popravilo opleska. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 8,40

6. Pozidava prezračevalnih lin v zidu debeline 30 cm, velikost line do 0,30 m², z uporabo plinobetona ali opeke, z upasovanjem.

kos 3,00

7. Sanacija razpok v nosilnih zidovih s čiščenjem podlage, statično injektiranje razpok skladno z navodili v načrtu gradbenih konstrukcij

m1 20,00

8. Priprava površine, nanos emulzije in 2x barvanje fasadnih površin s fasadno barvo

m2 48,60

9. Rušenje betonskih lamel na trikotnih oknih z odvozom ruševin na trajno deponijo

m2 32,50

10. Demontaža obstoječega nadstreška velikosti 220x130 cm, prilagoditev in ponovna montaža obstoječega, z vsemi potrebnimi deli.

kos 1,00

11.	Demontaža obstoječega nadstreška velikosti 220x100 cm z odvozom na trajno deponijo.	kos	1,00	
12.	Demontaža nosilca za perilo in nosilca za vrv za sušenje perila, z odvozom na trajno deponijo.ter ponovna montaža.	kos	1,00	
13.	Demontaža, predelava, čiščenje, vroče cinkanje, finalni oplesk in ponovna montaža kovinskega držala za roke zaradi nove izolacijske fasadne obloge.	m1	2,90	

SKUPAJ

B.4. OKNA

Splošni opis

Upoštevati splošni opis oken - sklop A.5.

1.	Demontaža oken, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov oken, odstranitvijo polic, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	204,30	
2.	Izdelava in montaža okna 04 z medokenskim senčilom, velikost gradbene odprtine 372x180 cm, po shemi.	kos	2,00	
3.	Izdelava in montaža okna 05D z medokenskim senčilom, velikost gradbene odprtine 175x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
4.	Izdelava in montaža okna 05L z medokenskim senčilom, velikost gradbene odprtine 175x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
5.	Izdelava in montaža okna 06B s senčilom, velikost gradbene odprtine 240x120 cm, po shemi.	kos	1,00	
6.	Izdelava in montaža okna 06C s senčilom, velikost gradbene odprtine 240x120 cm, po shemi.	kos	1,00	
7.	Izdelava in montaža okna 08 s senčilom, velikost gradbene odprtine 405x140 + 90x180 + 180x140 cm, po shemi.	kos	1,00	

8.	Izdelava in montaža okna 08-A s senčilom, velikost gradbene odprtine 450x140 + 90x180 + 135x140 cm, po shemi.	kos	1,00	
9.	Izdelava in montaža okna 09 s senčilom, velikost gradbene odprtine 420x140 cm, po shemi.	kos	2,00	
10.	Izdelava in montaža okna 09B s senčilom, velikost gradbene odprtine 420x140 cm, po shemi.	kos	2,00	
11.	Izdelava in montaža okna 010, velikost gradbene odprtine 600x40 cm, po shemi.	kos	6,00	
12.	Izdelava in montaža okna 011, velikost gradbene odprtine 344x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
13.	Izdelava in montaža okna 012, velikost gradbene odprtine 216x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
14.	Izdelava in montaža okna 013, velikost gradbene odprtine 517x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
15.	Izdelava in montaža okna 014, velikost gradbene odprtine 360x120 cm, po shemi.	kos	1,00	
16.	Izdelava in montaža okna 020, velikost gradbene odprtine fi 150 cm, po shemi.	kos	1,00	
17.	Izdelava in montaža okna 021, velikost gradbene odprtine 420x180 cm, po shemi.	kos	1,00	
18.	Izdelava in montaža okna 021B s senčilom, velikost gradbene odprtine 420x180 cm, po shemi.	kos	2,00	
19.	Izdelava in montaža okna 022, velikost gradbene odprtine 315x180 + 105x270 cm, po shemi.	kos	1,00	
20.	Izdelava in montaža okna 023, velikost gradbene odprtine 285x130 cm, po shemi.	kos	1,00	
21.	Izdelava in montaža okna 024, velikost gradbene odprtine 1114x24-260 cm, vključno z dobavo in montažo Alu vertikalnih lamel globine 16 cm, profil širine 50, s pokrivnimi letvami. Po shemi.	kos	1,00	

22.	Izdelava in montaža okna O3p, velikost gradbene odprtine 355x190 cm, po shemi.	kos	1,00		
23.	Dobava in vgradnja zunanjega rolo komarnika na oknu O3p, velikosti 355x128 cm, vključno s škatlo, vodili in vsemi tipskimi elementi. Po shemi.	kos	1,00		
24.	Izdelava in montaža okna O4p, velikost gradbene odprtine 364x60 cm, iz: po shemi.	kos	1,00		
25.	Izdelava in montaža okna O5p, velikost gradbene odprtine 370x120 cm, po shemi.	kos	1,00		
26.	Izdelava in montaža okna O6p, velikost gradbene odprtine 420x120 cm, po shemi.	kos	1,00		
27.	Izdelava in montaža okna O7p, velikost gradbene odprtine 285x120 cm, po shemi.	kos	1,00		
28.	Izdelava in montaža okna O10p, velikost gradbene odprtine 360x190 cm, z izvedbo preboja za prehod cevi in z obdelavo preboja. Po shemi.	kos	1,00		
29.	Dobava in vgradnja zunanjega rolo komarnika na oknu O10p, velikosti 360x128 cm, vključno s škatlo, vodili in vsemi tipskimi elementi. Po shemi.	kos	1,00		
30.	Izdelava in montaža okna O11p, velikost gradbene odprtine 167x190 cm, po shemi. Okno je razdeljeno na dva dela z vmesno pozidavo kar je potrebno zajeti v ceni.	kos	2,00		
31.	Dobava in vgradnja zunanjega rolo komarnika na oknu O11p, velikosti 167x128 cm, vključno s škatlo, vodili in vsemi tipskimi elementi. Po shemi.	kos	2,00		
32.	Dobava in montaža tende kot npr. Helix bq ali enakovredno z verigo vključno z motorjem s pomožnim ročnim pogonom, z zaščitno streho iz ekstrudiranega aluminija barvanega po RAL-u. Z vsem pritrdilnim materialom iz izvedbo vseh zaključkov.	kos	1,00		

SKUPAJ

B.5. VRATA

Splošni opis

Upoštevati splošni opis oken - sklop A.5.

1.	Demontaža vrat, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov vrat, odstranitvijo pragov, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	29,80	
2.	Izdelava in montaža vrat ZV1, gradbena odprtina 240x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
3.	Izdelava in montaža vrat ZV3, gradbena odprtina 370x220 cm, po shemi.	kos	1,00	
4.	Izdelava in montaža vrat ZV5, gradbena odprtina 120x195 + 112x310 cm, po shemi.	kos	1,00	
5.	Izdelava in montaža vrat ZV7, gradbena odprtina 80x167-210 cm, po shemi.	kos	1,00	
6.	Izdelava in montaža vrat Vg1, velikosti 150x293 cm, iz kovinskih profilov in polnilom iz kovinske pocinkane mreže. Vse barvano v RAL 1016. Z izvedbo vseh zaključkov. Po shemi.	kos	1,00	
7.	Izdelava in montaža vrat Vg2, velikosti 150x293 cm, iz kovinskih profilov in polnilom iz kovinske pocinkane mreže. Vse barvano v RAL 1016. Po shemi.	kos	1,00	
8.	Dobava in montaža prezračevalne rešetke R1, do fi 150 mm, po shemi, z demontažo obstoječe	kos	3,00	

SKUPAJ

B.6. NOTRANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU

Splošni opis:

V ceni na enoto je potrebno upoštevati vsa pripravljala dela, prenose, stroške gradbišča in čiščenje po dokončanju del.

1.	Izdelava notranjega izolacijskega sloja po sestavi Z03 iz toplotne izolacije iz mineralne volne debeline 2x 8 cm kot npr. steklena volna Knauf Insulation Unilift 032 ali enakovredno, iz podkonstrukcije iz pocinkanih profilov CW75 in iz parozaporne alu armirane folije, Ds> 100, preklopljeno in preplepljeno z ultrastop trakom.	m2	85,50		
2.	Izdelava dvoslojne mavčnokartonske obloge na že postavljeni podkonstrukciji in 2x plošč GKB debeline 12,5 mm, A13, z dobavo pritrdilnega materiala, v količini zajete tudi obdelave špalet, vključno z bandažiranjem in vgradnjo vogalnikov	m2	85,50		
3.	Gletanje in pleskanje mavčnih stenskih površin s pralno barvo po izboru projektanta	m2	85,50		
4.	Dobava in vgradnja novega PVC stenskega zaključka tlaka hodnikov	m1	34,50		
SKUPAJ					

B.7. ZUNANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU

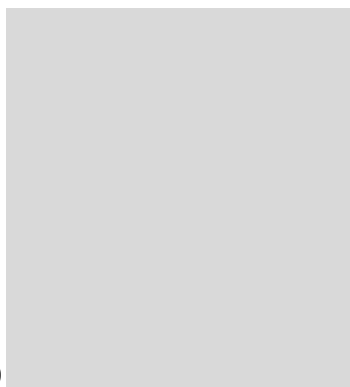
Splošni opis:

V ceni na enoto je potrebno upoštevati vsa pripravljalna dela, prenose, stroške gradbišča in čiščenje po dokončanju del.

1.	Izkop obstoječe zamljine 3. ktg za izvedbo izolacije vkopanega dela zidov, presek izkopa do 0,40 m3/m1, z odmetom na rob izkopa. Kvalitetni humus se deponira posebej.	m1	104,90		
2.	Izkop obstoječe zamljine 3. ktg za izvedbo hidroizolacije vkopanega prezračevalnega jaška, presek izkopa do 2,00 m3/m1, z odmetom na rob izkopa. Kvalitetni humus se deponira posebej.	m1	26,00		

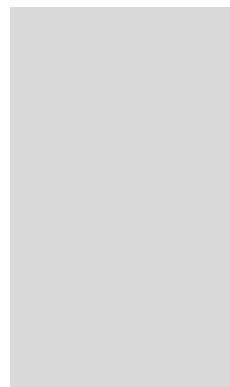
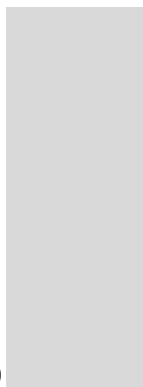
3. Izdelava izolacije vkopanega dela zidu iz: odstranitvijo obstoječih slojev z odvozom na trajno deponijo; zidarsko pripravo podlage; izvedbo vertikalne hidroizolacije iz varjenih bitumenskim trakov debeline 4 mm kot npr. T4 (pas razvite širine do 170 cm; iz toplotne izolacije debeline 16 cm iz XPS plošč lepljenih na podlago (pas razvite širine 80 cm); iz čepaste folije (pas razvite širine 100 cm). Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 136,00



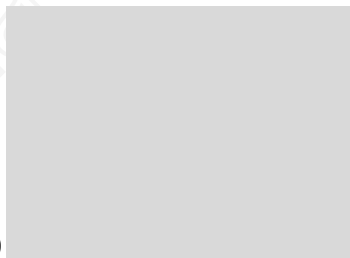
4. Izdelava hidroizolacije betonskega prezračevalnega jaška, komplet z izvedbo tesnenja prehoda jaška v večnamenski prostor in izdelavo prirobnic z: zidarsko pripravo podlage; izvedbo vertikalne hidroizolacije iz varjenih bitumenskim trakov debeline 4 mm kot npr. T4 (pas razvite širine do 300 cm; iz čepaste folije (pas razvite širine 300 cm). Z vsemi pripadajočimi deli.

m1 27,00



5. Zasip jarkov z izkopanim materialom, z utrjevanjem v plasteh. V ceni na enoto zajeti humusiranje zelenice vključno z zatravitvijo oziroma ureditvijo zelenice v prvotno stanje ter nakladanje in odvoz viška izkopanega materiala z odvozom na trajno deponijo.

m1 130,90



SKUPAJ

C. JUŽNI TRAKT

C.1. POŠEVNA STREHA NAD UČILNICAMI

Splošni opis:

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1.	Odstranitev celotne sestave strehe S02. Z odstranitvijo kritine iz korcev, podlage, slemenjakov, žlote, odduhov, dimniških obrob in vseh kleparskih izdelkov, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse.	m2	475,30	
2.	Demontaža žlebov z nosilnimi kljukami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	132,80	
3.	Demontaža odtočnih cevi z nosilnimi objemkami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	72,50	
4.	Izdelava celotne sestave strehe po sestavi S02: iz opečnih korcev kot npr. Goriške opekarne ali enakovredno vključno z vsem pritrdilnim materialom; iz vzdolžnih letev za pritrdjevanje korcev na kljukice, prereza 5x4 cm; iz prečnih letev za zračni kanal, prereza 5x5 cm; iz sekundarne kritine iz paroprepustne ter vodoodporne folije - integriran samolepilni trak kot npr. Knauf Insulation LDS 0,02; iz toplotne izolacije debeline 10 cm kot npr. Termotop ali enakovredno; iz toplotne izolacije debeline 10 cm med špirovci kot npr. Knauf Insulation Unilift 035 ali enakovredno; iz lesenih špirovcev 8x10 cm vijačenih v obstoječo konstrukcijo; iz parne zapore kot npr. Knauf Insulation LDS 100. V ceni zajeti tudi izvedbo vseh elementov za obdelavo zaključkov, po detajlih, les osnovno zaščiten.	m2	497,32	
5.	Dobava in polaganje korcev na slemena, vključno z dobavo vsega pripadajočega pritrdilnega materiala, korci položeni na kljukico, zgornji korci utrjeni s Tekpur peno ali enakovredno. Z rezanjem korcev in obdelavo detajlov.	m1	66,40	

6.	Dobava in polaganje PVC prezračevalne mrežice	m1	132,80	
7.	Izdelava in montaža odkpanih obrob sekundarne kritine, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 20 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	132,80	
8.	Dobava in montaža žlebov iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo iztočnih elementov in čelnih zaključkov. Polkrožni žlebovi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	132,80	
9.	Dobava in montaža odtočnih cevi iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo kolen. Okrogle cevi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	72,50	
10.	Izdelava in montaža čelnih obrob, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 40 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	73,80	
11.	Izdelava in montaža zidnih obrob, iz Alu pločevine debeline 0,6 mm, razvite širine do 35 cm, vključno z izvedbo podlage, po detajlu	m1	39,60	
12.	Dobava in montaža tipskih oddušnih elementov iz Alu pločevine. Montaža na obstoječe cevi prezračevanja z izvedbo obrobe ter obdelavo stikov. V barvi po izboru projektanta, po detajlu.	kos	8,00	

SKUPAJ

C.2. RAVNA STREHA NAD UČILNICAMI

Splošni opis

Upoštevati splošni opis poševne strehe - sklop A.1.

1.	Odstranitev celotne sestave obstoječe ravne strehe po sestavi S01: iz prodca; iz filtracijskega sloja; iz XPS izolacije debeline 4 cm; iz dvoslojne hidroizolacije; iz naklonskega betona debeline od 3-7 cm; iz ločilnega sloja; iz plute debeline 6 cm; iz parne zapore. Vključno z vsemi vgrajenimi elementi, iztoki. S prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m2	369,90	
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--

2.	Odstranitev kape ravnih streh, z odstranitvijo podloge, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m1	44,60	
3.	Odstranitev vertikalnih zaključkov hidroizolacije ravne strehe, celotna sestava, s prenosom ruševin, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo s plačilom takse.	m1	194,30	
4.	Demontaža žlebov z nosilnimi kljukami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	117,01	
5.	Demontaža odtočnih cevi z nosilnimi objemkami, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m1	71,20	
6.	Nadvišanje zidov pod kapami zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.	m1	44,60	
7.	Nadvišanje zidov pri oknih zaradi nove sestave ravne strehe. V višini 20 cm in v debelini 30 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem, krpanje ometov in popravilo opleska. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.	m1	110,90	
8.	Nadvišanje zidov pri oknih zaradi zagotovitve ustrezne višine parapeta. V višini 20 cm in v debelini 23 cm. V ceni na enoto zajeti: pripravo površine, sidranje, dozidava s siporeksom, opeko ali izvedba AB vezi z opažem, armaturo in betoniranjem ali kombinacija z zidanjem in betoniranjem, krpanje ometov in popravilo opleska. Točna izvedba se določi ob sami izvedbi. Z vsemi pripadajočimi deli.	m1	49,12	

9.	Izdelava ravne strehe po sestavi S01: iz zaključnega sloja iz prodca frakcije 16-32 mm, sloj debeline 8 cm, ob iztokih se vgradi pas ene prane plošče 40x40 cm; iz zaščitne filterske tkanine - ločilnega sloja, kot naprimer tkanina S Felt VS 140; iz toplotne izolacije XPS debeline 20 cm kot npr. Fibran 300-L; iz visokopolimerne tesnilne folije na bazi FPO kot naprimer Sarnafil TG 66-18 ali enakovredno, zvezno pritrdjevanje po obodu z robnim pritrdilnim profilom, na spojih homogeno zvarjena (povezava z varnostnimi segmenti iz nivoja parne zapore), vključno z vsemi tipskimi elementi in obdelavo okrog iztokov in prelivov; iz naklonskega betona debeline od 3 do 16 cm v naklonu 1,5%. S predhodno pripravo obstoječe podlage.			
		m2	359,69	
10.	Izdelava vertikalnih zaključkov sestave ravne strehe po sestavi S01 vključno z izvedbo toplotno izolacijske podlage, po detajlu.	m1	194,30	
11.	Izdelava kape parapeta okrog ravne strehe. Iz toplotno izolacijske podlage, lesene podkonstrukcije, podloge pločevine in obrobe iz Alu pločevine, po detajlu	m1	44,60	
12.	Izdelava in montaža obrob iz Alu pločevine kot zaključek vertikalne hidroizolacije na stiku s fasado, po detajlu	m1	149,70	
13.	Izdelava zaključkov ravne strehe pri žlebovih. Iz osnovnega zaključka - maske ter odkapne obrobe. Iz Alu pločevine in z izvedbo podkonstrukcije in podlage, po detajlu.	m1	114,90	
14.	Dobava in montaža žlebov iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo iztočnih elementov in čelnih zaključkov. Polkrožni žlebovi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	114,90	
15.	Dobava in montaža odtočnih cevi iz Alu pločevine, vključno z dobavo pritrdilnega materiala, dobavo kolen. Okrogle cevi v barvi po izboru projektanta, po detajlu.	m1	71,20	

SKUPAJ



Mestna občina Koper

C.3. FASADA

Splošni opis:

Upoštevati splošni opis fasaderskih del - sklop A.4.

1. Izdelava izolacijske fasade po sestavi Z01: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije EPS debeline 16 cm (plošče sidrane in lepljene); v območju cokla in ravnih streh XPS v višini 50 cm; iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 1.278,26

2. Izdelava izolacijske fasade: iz fasadnega odra; iz zidarske priprave podlage (sanacija poškodovanih ometov, ...); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno; iz toplotne izolacije XPS debeline 4 cm (plošče sidrane in lepljene); iz dvoslojnega nanosa lepila z vtopljeno mrežico vključno z vsemi tipskimi fasaderskimi elementi in zaključki (kot npr. Baunit StarContact in Baunit StarTex ali enakovredno); iz osnovnega premaza kot npr. Baunit Uniprimer ali enakovredno in iz zaključnega sloja granulacije 1,5, enobarvni, kot npr. Baunit SilikonTop ali enakovredno. Vključno z vsem pritrdilnim materialom. Po detajlih.

m2 16,40

3. Sanacija razpok v nosilnih zidovih s čiščenjem podlage, statično injektiranje razpok skladno z navodili v načrtu gradbenih konstrukcij

m1 50,00

4.	Prestavitev obstoječih peskolov zaradi izolacije fasade. Rušenje obstoječega peskolova, rušenje obstoječega tlaka, izkop za nov peskolov, prenos in odvoz ruševin na trajno deponijo s plačilom takse, planiranje terena, izdelava peskolova iz betonske cevi fi 30 cm, globine 100 cm, z izvedbo priključka, s priklopom odtoka do obstoječih cevi meteorne kanalizacije, z zasipom okrog peskolova, s krpanjem tlaka in z dobavo in vgradnjo pokrova 40x40 cm. Z demontažo in ponovno montažo LTŽ cevi in kolena z barvanjem vidnih delov, z vsemi obdelavami in pripadajočimi deli.			
		kos	6,00	
5.	Izdelava in montaža novih vratc telekomunikacijske omarice na fasadi v liniji s fasado	kos	1,00	
6.	Demontaža, prilagoditev, čiščenje, protikorozijska zaščita, finalni oplesk in montaža stebrička ograje in polnila ograje skladno z izolacijsko fasado, po detajlu.	kos	2,00	
7.	Demontaža table in hišne številke ter ponovna montaža po izvedbi fasade z dobavo pritrdilnega materiala	kpl	1,00	
8.	Demontaža, predelava, čiščenje, vroče cinkanje, finalni oplesk in ponovna montaža kovinskega držala za roke zaradi nove izolacijske fasadne obloge.	m1	12,70	

SKUPAJ

C.4. OKNA

Splošni opis

Upoštevati splošni opis oken - sklop A.5.

1.	Demontaža oken, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov oken, odstranitvijo polic, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	330,00	
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--

2.	Izdelava in montaža okna 01, velikost gradbene odprtine 90x94 cm. Z dobavo in vgradnjo zunanjega senčila iz Alu polken s pregibnimi lamelami in večstopenjskim reguliranjem odpiranja in z zatiči na fasadi. Vse v barvi po RALu po izboru projektanta. Po shemi.	kos	12,00	
3.	Izdelava in montaža okna 01, velikost gradbene odprtine 90x94 cm. Z dobavo in vgradnjo zunanje senčila iz Alu polken s pregibnimi lamelami in večstopenjskim reguliranjem odpiranja in z zatiči na fasadi. Peskano steklo. Vse v barvi po RALu po izboru projektanta. Po shemi.	kos	12,00	
4.	Izdelava in montaža okna 02B s senčilom, velikost gradbene odprtine 780x170 cm, po shemi.	kos	3,00	
5.	Izdelava in montaža okna 02C s senčilom, velikost gradbene odprtine 780x170 cm, po shemi.	kos	2,00	
6.	Izdelava in montaža okna 02D s senčilom, velikost gradbene odprtine 780x150 cm, po shemi.	kos	3,00	
7.	Izdelava in montaža okna 02E s senčilom, velikost gradbene odprtine 780x150 cm, po shemi.	kos	2,00	
8.	Izdelava in montaža okna 03 s senčilom, velikost gradbene odprtine 1012x170 cm, po shemi.	kos	1,00	
9.	Izdelava in montaža okna 03B s senčilom, velikost gradbene odprtine 1012x150 cm, po shemi. V ceni na enoto zajeti tudi notranji leseni element ki ločuje prostor ter pozidavo novega elementa s siporeksom s potrebnimi prilagoditvami ter vsemi zaključki.	kos	1,00	
10.	Izdelava in montaža okna 07, velikost gradbene odprtine 372x55 cm, po shemi.	kos	3,00	
11.	Izdelava in montaža okna 07, velikost gradbene odprtine 372x55 cm, s peskanim steklom. Po shemi.	kos	3,00	
12.	Izdelava in montaža okna 015 s senčilom, velikost gradbene odprtine 404x140 cm, po shemi.	kos	2,00	

13.	Izdelava in montaža okna 015A s senčilom, velikost gradbene odprtine 404x140 cm, po shemi. V ceni na enoto zajeti tudi notranji leseni element ki ločuje prostor ter pozidavo novega elementa s siporeksom s potrebnimi prilagoditvami ter vsemi zaključki.	kos	1,00	
14.	Izdelava in montaža okna 015B, velikost gradbene odprtine 404x125 cm, po shemi.	kos	3,00	
15.	Izdelava in montaža okna 016, velikost gradbene odprtine 684x55 cm, po shemi.	kos	6,00	
16.	Izdelava in montaža okna 017, velikost gradbene odprtine 148x55 cm, po shemi.	kos	1,00	
17.	Izdelava in montaža okna 01Bn, velikost gradbene odprtine 780x74 cm, po shemi.	kos	3,00	
18.	Izdelava in montaža okna 01Cn, velikost gradbene odprtine 780x74 cm, po shemi.	kos	2,00	
19.	Izdelava in montaža okna 01Dn, velikost gradbene odprtine 780x63 cm, po shemi.	kos	5,00	
20.	Izdelava in montaža okna 0n2, velikost gradbene odprtine 420x60 cm, po shemi.	kos	3,00	
21.	Izdelava in montaža okna 0n3, velikost gradbene odprtine 1012x63 cm, po shemi. V ceni na enoto zajeti tudi notranji leseni element ki ločuje prostor ter pozidavo novega elementa s siporeksom s potrebnimi prilagoditvami ter vsemi zaključki.	kos	1,00	
22.	Izdelava in montaža okna 0n3B, velikost gradbene odprtine 1012x74 cm, po shemi.	kos	1,00	

SKUPAJ

C.5. VRATA

Splošni opis

Upoštevati splošni opis oken - sklop A.5.

1.	Demontaža vrat, vključno z izbijanjem podboja, odstranitvijo vseh elementov vrat, odstranitvijo pragov, senčil, morebitno odstranitvijo špalet, s prenosom ruševin, sortiranjem, nakladanjem, odvozom na trajno deponijo in plačilom takse	m2	1,90	
2.	Izdelava in montaža vrat ZV8, gradbena odprtina 90x210 cm, po shemi.	kos	1,00	
3.	Dobava in montaža prezračevalne rešetke R2, velikosti 400x200 mm, po shemi, z demontažo obstoječe	kos	1,00	

SKUPAJ

C.6. ZUNANJA IZOLACIJA VKOPANEGA ZIDU

Splošni opis:

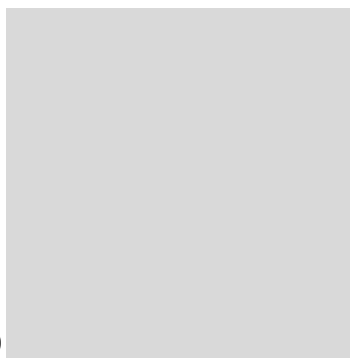
V ceni na enoto je potrebno upoštevati vsa pripravljala dela, prenose, stroške gradbišča in čiščenje po dokončanju del.

1.	Izkop obstoječe zamljine 3. kg za izvedbo izolacije vkopanega dela zidov, presek izkopa do 0,20 m ³ /m ¹ , z odmetom na rob izkopa. Kvalitetni humus se deponira posebej. Vključno z odstranitvijo betonskih plošč.	m1	83,00	
2.	Izdelava izolacije vkopanega dela zidu iz: odstranitvijo obstoječih slojev z odvozom na trajno deponijo; zidarsko pripravo podlage; izvedbo vertikalne hidroizolacije iz varjenih bitumenskim trakov debeline 4 mm kot npr. T4 (pas razvite širine do 80 cm; iz toplotne izolacije debeline 16 cm iz XPS plošč lepljenih na podlago (pas razvite širine 40 cm); iz čepaste folije (pas razvite širine 60 cm). Z vsemi pripadajočimi deli.	m1	83,00	

3. Zasip jarkov z izkopanim materialom, z utrjevanjem v plasteh. V ceni na enoto zajeti humusiranje zelenice vključno z zatratitvijo oziroma ureditvijo zelenice v prvotno stanje ter nakladanje in odvoz viška izkopanega materiala z odvozom na trajno deponijo. Vključno s polaganjem plošč na peščeno podlago z dobavo manjkajočih plošč in vsemi potrebnimi deli.

m1

83,00



SKUPAJ

Mestna občina Koper

D. DEMONTAŽNA DELA ZARADI IZVEDBE FASADNEGA IZOLACIJSKEGA SLOJA SKUPAJ

D.1 DEMONTAŽA STROJNIH INSTALACIJ D.2 ELEKTRO INSTALACIJE SKUPAJ INSTALACIJSKA DELA

upravičeni stroški	neupravičeni stroški	SKUPAJ
-----------------------	-------------------------	--------

D.1 DEMONTAŽA STROJNIH INSTALACIJ

Cene na enoto morajo vsebovati tudi:

- Izdelava shem in obratovalnih navodil za obratovanje in vzdrževanje sisteme ogrevanja ter vgrajenih elementov in naprav v toplotni postaji, vključno z shemami delovanja v obliki zvezka in drugi v obliki risbe z opisom in potrebnimi opravili v okvirju pod steklom, obešeno pri posameznih sklopih naprav
- Sodelovanje dobaviteljev opreme in pooblaščenih serviserjev za predvideno strojno opremo pri izvedbi funkcionalnega pregleda, ter izdaje zapisnika o zagonu po pooblaščen organizaciji
- hidravlično uravnoteženje sistemov, nastavitve pretokov, meritev tlakov in pretokov z izdelavo zapisnika
- Pripravljalna dela in zarisanje, tlačna preizkušnja cevovodov s hladnim vodnim tlakom 12 bar, pregled, izpiranje zaključna dela
- Šolanje osebja za upravljanje in vzdrževanje novih naprav
- Priprava dokumentacije POV
- Transportne, manipulativne, zavarovalne in ostale stroške

1. Demontaža in ponovna montaža obstoječih zunanjih enot hladilnega sistema v SPLIT izvedbi. Zunanje enote so nameščene na fasadi ali strehi objekta.

Zunaj enote se odklopi in demontira (vključno z obstoječimi nosilci) in hrani na primerni lokaciji do zaključka del na fasadi objekta, po končanih delih na fasadi pa ponovno montira na predhodno lokacijo in priklopi na obstoječo instalacijo.

Komplet z vsemi tesnilnim, nosilnim in pritrdilnim materialom, polnim polnjenjem plina in zagonom.

m.e.	količina	cena na enoto	upravičeni stroški	neupravičeni stroški
			znesek	znesek

kom 15,00

2. Demontaža in ponovna montaža obstoječe instalacije prezračevalnih kanalov za odvod zraka iz kuhinj preko obstoječe nape, ki so vodeni vidno po fasadi do strehe.

Prezračevalni kanal se demontira in hrani na primerni lokaciji do zaključka del na fasadi, po končanih delih na fasadi pa ponovno montira na predhodno lokacijo in priklopi na obstoječo instalacijo.

Komplet z vsemi tesnilnim, nosilnim in pritrdilnim materialom.

m 8,00

- 3. Demontaža in ponovna montaža** obstoječih fasadnih rešetk prezračevalne instalacije. Fasadne prezračevalne rešetke se odstrani in hrani na primerni lokaciji do postavitve nove fasadne izolacije. Po postavitvi nove toplote izolacije na fasadi se ponovno postavi prezračevalne rešetke kot je bilo to predhodno narejeno. Izvede se povezavo med rešetko in prezračevalnim kanalom.

Komplet z vsemi tesnilnim, izolativnim, nosilnim in pritrdilnim materialom ter morebitne povezovalne elemente do obstoječe instalacije.

kom 9,00

- 4. Demontaža in ponovna montaža** obstoječih strešnih prezračevalnih elementov (fajf ali strešnih kap). Strešne prezračevalne elemente se demontira in hrani na primerni lokaciji do postavitve nove strešne izolacije in kritine.

Po postavitvi nove strešne kritine in izolacije se prezračevalne elemente postavi kot je bilo to predhodno narejeno.

Komplet z vsemi tesnilnim, izolativnim, nosilnim in pritrdilnim materialom ter morebitne povezovalne elemente do obstoječe instalacije.

kom 14,00

- 5. Demontaža in ponovna montaža** obstoječe cevi plinske instalacije, ki je vodena po fasadi (na mestih kjer se izolira fasado). Instalacijo se izprazne, cev se odreže, demontira in hrani na primerni lokaciji do zaključka del na fasadi. Po zaključku del na fasadi se cev priključi na obstoječo instalacijo in poveže z obstoječim sistemom za hrambo plina izven objekta.

Komplet z vsemi tesnilnim, izolativnim, nosilnim in pritrdilnim materialom, fazonskimi kosi ter protikorozijsko zaščito in predvideno rumeno barvo na novih spojih.

m 9,00

- 6. Demontaža in ponovna montaža** radiatorjev v večnamenskem prostoru. Radiator se demontira in po položitvi nove toplotne izolacije na notranjo steno prostora, montira na isto mesto. Pri tem je potrebno prilagoditi priključke na ogrevalno instalacijo. Vključno z vsem veznim, pritrdilnim, nosilnim in tesnilnim materialom ter hrambo radiatorja v času opravljanja gradbenih del.

kom 3,00

- 7. Demontaža, zamenjava z novo in ponovna montaža** stenskih prezračevalnih rešetk v večnamenskem prostoru. Prezračevalne rešetke se demontira in po položitvi toplotne izolacije na notranjo steno prostora, montira novo na isto mesto. Vključno z novo prezračevalno rešetko, pritrdilnim, tesnilnim in nosilnim materialom.

kom 2,00

SKUPAJ DEMONTAŽA:

Mestna občina Koper

Fe/Zn valjanec 20x3mm	m	610,00	
3. Ponovna montaža obstoječega odstranjenega valjanca Fe/Zn 20x3mm	m	610,00	
4. Demontaža in odstranitev streših in zidnih držal, pregled in sanacija, ter ponovna montaža	kpl	1,00	
5. Meritve strelovodne instalacije	kpl	1,00	
6. Prilagoditev, prestavitev in po potrebi spajanje obstoječih el. kablov na fasadi.	m	48,00	
7. Prilagoditev obstoječe fasadne TK omarice (T2) na novo debelino fasade.	kpl	1,00	

SKUPAJ DEMONTAŽA:

**ELEKTRO INSTALACIJE ZA
SENČILA**

1. Kabel NPI položen v instalacijske cevi ali plastične kanalčke:			
- 4x1,5 mm ²	m	750,00	
- 3x1,5 mm ²	m	720,00	
- 3x2,5 mm ²	m	50,00	
2. Plastična instalacijska cev, komplet z razvodnimi dozami in pritrdilnim materialom			
- PN fi 16 mm	m	100,00	
- ojačana samogasna rebrasta fi 16 mm	m	80,00	
3. Plastični instalacijski kanalček, komplet z razvodnimi dozami in pritrdilnim materialom			
- 15x17	m	290,00	
- 30x30	m	220,00	
- 60x40	m	20,00	
4. Tipke nadometne izvedbe: 10A, 1-0-2	kos	80,00	
5. Plastične doze nadometne izvedbe: ustreznih dimenzij, za namestitvev 2 kos relejev skupaj	kos	25,00	
6. Poožni releji 6A, 4polni nameščeni v dozi, komplet s priklopom	kos	48,00	
7. priklopi motorjev za žaluzije	kos	80,00	



8. Obstoječi stikalni blok
vgradnja dodatne opreme:
5 kos instalacijskih odklopnikov 10A-
1p
priklop novih tokokrogov,
drobni in vezni material
skupaj

kpl 4,00

SKUPAJ ELEKTRO INST. ZA
SENČILA:

SKUPAJ ELEKTRO INSTALACIJE:

Mestna občina Koper

2. MONITORING

	m.e.	količina	cena na enoto	upravičeni stroški znesek	neupravičeni stroški znesek
1. Monitoring delovanja ogrevalnega sistema s kontrolo porabe energije, ki vključuje:					
- Prosto programabilni krmilnik z webserverjem z minimalno 10 vhodi z možnostjo shranjevanja podatkov.					
- Priključek na hišno računalniško omrežje/komunikacijo					
- Ustrezno programiranje					
-Šolanje uporabnika					
-Komplet s priključitvijo, zagonom, kabelsko povezavo in izvedbo prenosa podatkov	kpl	1,00			
SKUPAJ MONITORING					

Mestna občina Koper