MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

TROŠKOVNIK
IZMJENE STOLARIJE, UREĐENJA FASADE I IZVEDBE TOPLINSKE OVOJNICE I UREĐENJA SANITARIJA PRIZEMLJA I PRVI KAT ISPOSTAVE MAKARSKA

DOMA ZDRAVLJA SPLITSKO DALMATINSKE ŽUPANIJE

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

1. FASADA I VANJSKA STOLARIJA

I RUŠENJE I DEMONTAŽE

1. Izmještanje namještaja te zaštita istoga u prostorima gdje se vrši izmjena vanjske stolarije, te ponovno vraćanje na mjesto po završetku svih radova u prostoru intervencije	r sati	350
2. Demontaža kamenih klupica i pragova širine do 25 cm	m'	110
3. Demontaža alu sjenila sa pripadajućom podkonstrukcijom pričvrsnim priborom	m^2	125
4. Demontaža nosive čelične konstrukcije na fasadi objekta koje se više neće vraćati. Sve ukopane čelične dijelove u fasadi potrebno je izvaditi iz betonske konstrukcije	kg	2400
5. Skidanje keramičkog podnog opločenja vanjske terase komplet sa vezivnim materijalom prosječne debljine 7 cm	m^2	92
6. Skidanje svih slojeva stare toplinske izolacije i hidroizolacije ukupne debljine 15 cm do konstruktivne armirano betonske ploče	m^2	92
7. Obijanje nestabilnih dijelova fasade, betonskih istaka, vijenaca	m^2	220

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

8. Uklanjanje raslinja oko objekta u prostoru zahvata, sa utovarom i odvozom na deponij	kompl	1
9. Vertikalni transport, utovar i odvoz otpadnog materijala na deponij (cca 50 m^3)	kompl	1
Ukupno rušenja i demontaže:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

II ZIDARSKI, KERAMIČARSKI I IZOLATERSKI RADOVI

1. Izravnavanje betonskih ploča terase reparaturnim mortom prije izrade hidroizolacije, sa nanošenjem beton prajmera radi ostvarivanja boljeg kontakta sa betonskom pločom	m^2	92
2. Izrada hidroizolacije terasa poliuretanskom izolacijskom smjesom u dva sloja sa uzdizanjem iste uz vertikalne zidove do visine 20 cm sa rabiciranjem kompletne površine i holkela u prvom sloju nanosa izolacijske smjese	m^2	110
3. Postava toplinske izolacije ravne prohodne ploče od tvrdih izolacijskih ploča od kamene vune sa povećanim stupnjem hidrofobnosti i postojanog oblika debljine 10 cm, sa postavom parne brane	m^2	92
4. Izrada podloge od sitnozrnog betona sa dodatkom polipropilenskih vlakana prosječne debljine 6 cm sa zaglađivanjem površinskog sloja	m^2	92
5. Dobava i postava keramičkog opločenja protukliznog, tip porculenato lijepljenjem na pripremljenu podlogu građevinskim fleksibilnim ljepilom sa izradom sljubnica	m^2	98
6. Dobava i postava sokla istovjetnog kao i podno opločenje visine 10 cm lijepljenjem građevinskim fleksibilnim ljepilom	m'	81

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

7. Izrada toplinske izolacije podgleda iznad kojeg se nalaze grijani prostori ordinacije, polutvrdim izolacijskim pločama od kamene vune debljine 8 cm jednostrano kaširanih ojačanom aluminijskom folijom. Ploče se za betonski ploču mehanički pričvršćuju PVC pričvrščivačima prema uputama proizvođača	m^2	98
8. Izrada spuštenog stropa na ovješenoj konstrukciji od pocinčanih profila (visina vješanja 60 cm) sa oblogom Aquapanel cementnim pločama koje se obrađuju i bandažiraju po cijeloj površini prema uputama proizvođača, sa nanošenjem prajmera temeljnog premaza u svim među fazama radova, sa pripremom za nanošenje završne dekorativne žbuke	m^2	98
9. Dobava i ugradnja kamenih klupica i pragova raznih presjeka lijepljenjem na pripremljenu podlogu građevinskim fleksibilnim ljepilom, presjeka:		
-20x3	m'	100
-18x3	m'	100
10. Zidarski popravak betonskih vijenaca (trostrana) reparaturnim mortom, presjeka 60x40 cm, vidljivu armaturu potrebno je očistiti od naslaga hrđe te anti korozivno zaštiti, površine premazati mineral kvarcnom impregnacijom te višeslojno nanijeti reparaturni mort te ga površinski zagladiti	m'	80

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

11. Zidarska obrada špala oko novo ugrađene stolarije sa unutrašnje strane uz obaveznu postavu aluminijskih kutnika, pregletavanje građevinskim ljepilom sa utopljenom mrežicom, te zaštitom novo ugrađene stolarije	m'	450	30,00
Ukupno zidarski, keramičarski i izolaterski radovi:			

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

III FASADERSKI RADOVI

1. Doprema, montaža i kasnija demontaža fasadne skele oko objekta za vrijeme izvođenja fasaderskih radova. Prije izvedbe skele izvođač je dužan izraditi projekt skele sa svim mjerama zaštite radnika. Skela se izvodi za sve sudionike u izvedbi radova na fasadi objekta. Skela u cijelosti treba biti obložena zaštitnom mrežom, te zaštićeni nad ulazi u objekt	m^2	1400
2. Obijanje nestabilnih i propalih dijelova žbuke na fasadi objekta do zdravih i čvrstih površina konstruktivnih zidova	m^2	280
3. Žbukanje dijelova fasade sa kojih je obijena žbuka uz prethodno odprašivanje, nanošenje mineral kvarcne podloge, cementnog šprica i cementne žbuke. Novo žbukane dijelove fasade poravnati sa postojećom žbukom	m^2	280
4. Premazivanje svih površina na koje se postavlja nova fasada mineral kvarcnom impregnacijom	m^2	1050
5. Dobava i izrada vertikalne termo izolacije zidova. Izolacija je od povezanog sustava koji se sastoji od izolacijskih lamela od kamene vune čija su vlakna okomito orijentirana tip kao Tervol DP-glam debljine 6 cm. Lamele se lijepe polimer cementnim ljepilom po cijeloj površini te dodatno mehanički pričvršćuju PVC pričvrsnicama; tekstilno		

staklene mrežice utopljene u svježi sloj polimer cementnog ljepila, spojevi mrežice izvode se sa 10 cm preklopa sa dijagonalnim armiranjem u kutevima otvora i ojačanje kuteva PVC kutnim profilima sa pregletavanjem, impregnirajućeg sloja te silikatne završne dekorativne fasadne žbuke granulacije 1,5 mm, zaribane strukture u tonu po izboru investitora. U stavku uključeno i nanošenje prajmera	m^2	980
6. Obrada fasadnih površina koje se termo ne obrađuju slojem polimer cementnog ljepila sa utisnutom tekstilno staklenom mrežicom sa pregletavanjem, impregnirajućim slojem te silikatne završne dekorativne fasadne žbuke granulacije 1,5 mm zaribane strukture u tonu po izboru investitora	m^2	320
7. Bojanje dijelova fasade – podgleda fasadnom bojom u dva nanosa uz prethodno pregletavanje tretiranih površina fasadnim gletom sa nanošenjem podloge u međufazama radova	m^2	220
Ukupno fasaderski radovi:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

IV VANJSKA PVC STOLARIJA I SJENILA

NAPOMENA:
Demontaža postojeće i ugradnja nove stolarije obavlja se u prostorima koji su u funkciji, odnosno u kojima se obavlja djelatnost, te je opisane radove potrebno obaviti uz suglasnost i koordinaciju sa korisnicima prostora, uz što manja oštećenja maksimalno uvažavajući njihove radne aktivnosti te po potrebi iste obavljati subotom i nedjeljom. Sve navedeno je potrebno uzeti u obzir kod nuđenja radova izmjene vanjske stolarije.

1.
Demontaža postojeće aluminijske stolarije sa pripadajućim ostakljenjem, pripadajućim metalnim slijepim štokovima, vertikalnim transportom i odvozom demontiranog materijala na deponij

-otvor do 3 m^2	kompl	17
-otvor do 6 m^2	kompl	24
-otvor do 9 m^2	kompl	3

2.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od jednog jednokrilnog prozora i fiksnog parapeta. Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila, kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K. Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E, sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K. propisani koeficijenti toplinske vodljivosti (Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku predvidjeti tipski podprofil za ugradnju vanjske i unutarnje klupice. Zidarske dimenzije otvora 75x250 cm

Poz 1	kom	4

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

3.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od tri jednokrilna prozora,
izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 240x180 cm
Poz 2 kom 13

4.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od jednog jednokrilnog prozora,
izrađenog od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 110x180 cm
Poz 3 kom 4

5.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od dva jednokrilna prozora,
izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju

vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 140x160 cm
Poz 4 kom 1

6.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
dvokrilnih ulaznih vrata sa fiksnim
nadsvjetlom. Vrata se
otvaraju vani, sadrže panik okov i
automat za samozatvaranje.
Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 180x240 cm
Poz 5 kom 1

7.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od tri jednokrilna prozora i dva fiksna
dijela, izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 300x85 cm
Poz 6 kom 1

8.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od četiri jednokrilna prozora i tri fiksna
dijela,izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.

Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 400x85 cm
Poz 7 kom 1

9.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od pet jednokrilnih prozora i četiri
fiksna dijela, izrađenog od višekomornih
PVC profila, kao SCHUCO CORONA CT70,
s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 500x85 cm
Poz 8 kom 2

10.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od dva jednokrilna prozora i jednog
fiksnog dijela,
izrađenog od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 200x85 cm
Poz 9 kom 1

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

11.
Dobava i ugradnja klizne trostazne
trokrilne stijenke, izrađene od
višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO ASS50, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 320x250 cm
Poz 10 kom 1

12.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
jednokrilnih ulaznih vrata sa nadsvjetlom
otvorivim na ventus mehanizam sa polugom,
te bočno dva fiksna parapetna dijela i dva
jednokrilna prozora. Vrata se
otvaraju vani i sadrže automat za samo
zatvaranje.
Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 320x250 cm
Poz 11 kom 1

13.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od jednog jednokrilnog prozora,
izrađenog od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 85x85 cm
Poz 12 kom 2

14.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene
od jednokrilnih balkonskih vrata sa
nadsvjetlom na ventus mahanizam na
polugu. Stijenka je
izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 100x260 cm
Poz 13 kom 3

15.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
dvokrilnih ulaznih vrata na nadsvjetlom
otvorivim na ventus mehanizam na polugu.
Vrata se otvaraju vani i sadrže automat za samo
zatvaranje.
Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 180x260 cm
Poz 14 kom 1

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

16.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
jednog jednokrilnog prozora,
izrađenog od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 90x150 cm
Poz 15 kom 1

17.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
Tri jednokrilna prozora.
Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske
dimenzije otvora 240x150 cm
Poz 16 kom 3

18.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od
četiri jednokrilna prozora.
Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila,
kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom
prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K.
Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim
IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E,
sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K.
Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti
(Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju
od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku
predvidjeti tipski podprofil za ugradnju
vanjske i unutarnje klupice. Zidarske

dimenzije otvora 340x160 cm
Poz 17 kom 3

19.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od jednokrilnih ulaznih vrata sa nadsvjetlom otvorivim na ventus mehanizam na polugu. Vrata sadrže automat za samozatvaranje. Stijenka je izrađena od višekomornih PVC profila, kao SCHUCO CORONA CT70, s koeficijentom prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K. Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E, sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K. Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti (Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku predvidjeti tipski podprofil za ugradnju vanjske i unutarnje klupice. Zidarske dimenzije otvora 340x260 cm
Poz 18 kom 1

20.
Dobava i ugradnja stijenke sastavljene od Klizne trostazne trokrilne stijenke sa dva nadsvjetla otvoriva na ventus mehanizam na polugu i jednog fiksnog dijela. Stijenka je izrađena od višekomornih ALU profila sa prekinutim termomostom, kao SCHUCO ASS50, s koeficijentom prolaska topline najviše Uw=1,4W/m2K. Ostakljenje se vrši sigurnosnim dvostrukim IZO staklom lam(4+4)+12Argon90%+4Low-E, sa koeficijentom prolaska topline Ug=1,1W/m2K. Propisani koeficijenti toplinske vodljivosti (Uw, Ug) se dokazuju izvješćem o ispitivanju od strane ovlaštenog laboratorija. Na stijenku predvidjeti tipski podprofil za ugradnju vanjske i unutarnje klupice. Zidarske dimenzije otvora 350x270 cm
Poz 19 kom 4

21.
Dobava i ugradnja, tipske aluminijske, plastificirane u bijeloj boji prozorske klupice sa PVC završecima, pričvrsnim priborom, širine 22 cm m' 98

22. Dobava, izrada i ugradnja fiksnih aluminijskih sjenila, model sjenila kao Feal MF1012, razvijene širine lučno poprečnog presjeka 12 cm. U cijenu uračunati sav potreban montažni materijal, vertikalne aluminijske vodilice, aluminijske nosače elemenata sjenila i spojni pribor. Elemente sjenila postaviti na međusobni razmak od 9 cm	m^2	75
23. Izrada i ugradnja podkonstrukcije – nosive konstrukcije sjenila od čeličnih profila 60x60x3 sa pričvrsnim stopama 100x100x4 od čeličnog lima sa sidrenim vijcima. Konstrukciju je potrebno vruće pocinčati	kg	2470
24. Dobava i postava samoljepive hidro izolacijske trake širine 10 cm na spoju novougrađene stolarije i fasadnih špaleta	m'	450
Ukupno vanjska PVC stolarija i sjenila:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

V OSTALI RADOVI

1. Demontaža postojećih klimatizacijskih uređaja sa fasade objekta na kojoj se izvode radovi, sa pripadajućim konzolama	kom	28
2. Montaža vanjskih klimatizacijskih jedinica sa dobavom novih konzola i izradom svih spojeva, te provjerom ispravnosti klimatizacijskih uređaja	kompl	28
3. Dobava i ugradnja novog bakrenog predizoliranog ocijevljenja za spoj vanjskih i unutrašnjih klimatizacijskih jedinica do nove lokacije smještaja vanjske jedinice sa potrebnim elektro ožičenjem	m'	95
4. Demontaža vertikalnih odvoda oborinske vode komplet sa pričvrsnim priborom	m'	40
5. Izrada i ugradnja vertikalnih žljebnjaka oborinskih voda od bojanog pocinčanog lima okruglog presjeka Φ 120 sa svim prelazima, lukovima, pričvrsnim priborom	m'	45
6. Bojadisarski popravci oko novo ugrađene stolarije sa potrebnim gletanjem, nanošenjem impregnacije i bojanjem	m^2	280

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

7. Izrada i ugradnja ograde lođa od Fe pravokutnih profila, sve pocinčano i bojano završnom uljanom bojom sa svim pričvrsnim priborom, ograda visine 115 cm od gotovog poda	m'	25
8. Dobava i postava unutrašnje PVC klupice profilirane u bijeloj boji razvijene širine 18 cm sa PVC završecima i montažnim priborom	m'	88
Ukupno ostali radovi:		

UKUPNO : 1. FASADA I VANJSKA STOLARIJA:

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

2. SANITARNI ČVOROVI

I DEMONTAŽE I RUŠENJA

1.		
Demontaža sobnih vrata sa krilom i metalnim dovratnikom		
do 2 m2	kom	26
2.		
Demontaža sanitarija:		
-wc školjka	kom	12
-umivaonik	kom	10
-sanitarna galanterija	kom	42
-pisoar	kom	4
3.		
Demontaža vodovodne i kanalizacijske instalacije do spojeva sa glavnim vertikalama u prostoru zahvata	kompl	2
4.		
Demontaža vertikala vodovoda i Kanalizacije od SML cijevi promjera fi 160 sa pripadajućim podstropnim raspletom, ovjesnim priborom:		
-pocinčana cijev fi 1'' sa fazonima i ventilima	m'	40
-SML cijevi fi 160	m'	20
-SML cijevi fi 100	m'	8
-SML cijevi fi 70	m'	18
-SML fazonski element	kom	32
5.		
Demontaža rasvjete, pripadajuće elektro sanitarije, kablaže i rasvjete	kompl	2
6.		
Obijanje zidne keramike komplet sa vezivnim materijalom	m^2	210
7.		
Obijanje podnog opločenja od kamena i keramike komplet sa vezivnim materijalom, do betonske podloge prosječne debljine 10 cm	m^2	102

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

8. Rušenje pregradnih zidova obostrano žbukanih :		
-debljine 15 cm	m^2	142
-debljine 20 cm	m^2	98
9. Razbijanje vertikalnih šundova instalacije vode i kanalizacije od opeke na kant, sa iznošenjem otpada iz objekta, dim 50x50x50x350	kom	4
10. Mjestimično obijanje žbuke na mjestima prijašnjih pregradnih zidova keramičkog opločenja te oštećenja, do zdrave betonske podloge	m^2	144
11. Demontaža kamenih prozorskih klupica sa vezivnim materijalom	m'	8
12. Demontaža spuštenog gipskartonskog stropa sa pripadajućom nosivom konstrukcijom i ovjesnim priborom tip Hunter Douglas	m^2	94
13. Iznošenje, vertikalni transport, utovar i odvoz svog porušenog i otpadnog materijala iz ove glave radova na gradski deponij (cca 90 m3)	kompl	1
Ukupno demontaže i rušenja:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

II ZIDARSKO KERAMIČARSKI RADOVI

1. Izrada podloge od sitnozrnog betona sa dodatkom polipropilenskih vlakana i plastifikatora prosječne debljine 5 cm sa zaglađivanjem površina	m^2	102
2. Dobava materijala i izrada pregradnog zida od gips kartonskih ploča kao Knauf W112 ukupne debljine 15 cm sa postavom kamene vune debljine 8 cm u među prostorima, sa obradom i bandažiranjem spojeva. U cijenu uračunati postavu pojačanja na mjestima ugradnje vrata i ostale opreme po potrebi	m^2	34
3. Isto kao st 2 samo obloga od vlago otpornih ploča sa obradom i bandažiranjem spojeva	m^2	212
4. Izrada obloge zida tip 623 gips kartonskim pločama na pocinčanoj podkonstrukciji sa dvostrukim opločenjem knauf pločama te bandažiranjem i obradom spojeva	m^2	48
5. Dobava i ugradnja spuštenog stropa tip kao Amstrong Perla na vidljivoj bijeloj nosivoj konstrukciji, sa potrebnim ovjesnim priborom	m^2	110
6. Žbukanje dijela zidova na mjestima obijene stare žbuke i keramičkog opločenja cementnim reparaturnom žbukom u slojevitom nanosu radi debljine nanosa i sprječavanja pucanja iste	m^2	172

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

7.		
Krpanje šliceva nakon izvođenja instalaterskih radova cementnim mortom sa prskanjem šlica SN vezom prije zapilavanja šlic presjeka [cm]		
-8x5	m'	102
-10x10	m'	41
-15x15	m'	26
8.		
Dobava i postava prozorske klupice presjeka [cm]:		
-18x3	m'	9
9.		
Dobava i postava keramičkog zidnog opločenja lijepljenjem građevinskim fleksibilnim ljepilom na pripremljenu podlogu sa izradom sljubnica. U cijenu uključiti pvc lajsne (spoj keramike i zida) i alu lajsne (spoj dvaju vrsta podova).		
-zid	m^2	312
-pod	m^2	92
-cokul	m'	42
10.		
Izrada obloge vertikala vode i kanalizacije od vlago otpornih gips kartonskih ploča na podkonstrukciji sa obradom i bandažiranjem spojeva, presjeka (50x50x50)x350	kom	4
Ukupno zidarsko keramičarski radovi:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

III IZOLATERSKI RADOVI

1. Izrada hidroizolacije AB ploče, na pripremljenu podlogu nanijeti hladni bitumenski premaz, jedan sloj bitumenske trake V4 i jedan sloj bitumenske trake GV4. Izolaciju izdignuti na obodne zidove 20 cm te međusobno preklopiti 10 cm	m^2	122
2. Dobava i postava ploča tvrdlog polistirena XPS debljine 5 cm	m^2	122
3. Dobava i postava PVC folije preko bitumenske hidroizolacije te preko toplinske izolacije	m^2	240
4. Izrada hidroizolacije u prostorima sanitarnih čvorova preko izrađenog cementnog estriha od polimer cementne izolacijske smjese u dva nanosa sa uzdizanjem uz obodne zidove sa postavom bandažne trake na spojevima podnih i zidnih površina	m^2	122
Ukupno izolaterski radovi:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

IV BOJADISARSKI RADOVI

1. Struganje svih slojeva stare boje sa zidova do zdrave podloge sa pranjem istih te nanošenjem mineral kvarcne podloge	m^2	160
2. Gletanje postojećih zidova glet smjesom uz nanošenje podloge u među fazama	m^2	160
3. Bojanje zidova disperzivnom bojom u dva sloja u tonu po izboru investitora	m^2	160
Ukupno bojadisarski radovi:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

V INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

NAPOMENA:
Jedinične cijene pojedinih stavki zaračunate su sa cjelokupnom vrijednosti materijala uključujući montažu, transport, prijenos, skele, izradu i zatvaranje zidnih i podnih usjeka i sl.

V.1. UNUTARNJA VODOVODNA MREŽA

1.
Nabava, transport i ugradba, plastičnih PPR cijevi za vodu i spojnog materijala (kao Wavin PPR ili drugi jednakovrijedan proizvod) za lokalni razvod sanitarne hladne, tople i cirkulacijske vode. C
ijev je radne max. temparature 95°C (60°C pri 10 bara) i minimalnog nazivnog radnog tlaka 20 Bara (PN20).
Instalacija se vrši sukladno prema DIN-u 1988, te higijenskim zahtjevima koji se reguliraju u propisima DINa 1988-2 i DINa 4753. Sustav mora biti u skladu sa HRN EN 15874-(1-4).
Po m' cijevi uračunate obujmice kao i sav ostali materijal za pričvršćenja i ovjes cijevnog sustava te fazonski komadi.

Hladna voda

ø25 (du=16,6)mm - DN15	m'	122
ø32 (du=21,2)mm - DN20	m'	54
ø40 (du=26,6)mm - DN25	m'	32

topla voda

ø25 (du=16,6)mm - DN15	m'	92
ø32 (du=21,2)mm - DN20	m'	48
ø40 (du=26,6)mm - DN25	m'	32

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

2. Nabava, doprema i ugradnja izolacije horizontalnog i vertikalnog razvoda hladne, tople vode i recirkulacije, toplinske vodljivosti izolacije 0,040 W/mK, debljine prema tehničkim uputama proizvođača. Izolacija kao Tubolit ili Plamaflex.		
- DN15 - DG 9 mm	m'	214
- DN20 - DG 9 mm	m'	102
- DN25 - DG 9 mm	m'	64
3. Nabava, doprema i ugradnja slobodno protočnih zapornih ventila. Ventil se ugrađuje pred svakim izljevnim mjestom posebno za hladnu i toplu vodu - za umivaonike, sudoper.		
- DN15	kom	32
4. Nabava, doprema i ugradnja kuglastog ventila:		
- DN25	kom	4
- DN20	kom	2
5. Ispitivanje cjevovoda na tlak prema propisanim smjernicama. Punjenje cjevovoda vodom te tlačenje sa uporabom pumpe na tlak od 15 bar.	kompl	1
6. Ispiranje i dezinfekcija cjevovoda sa analizom vode od strane Zavoda za javno zdravstvo. U cijenu uračunata dobava Analitičkog izvješća o higijenskoj ispravnosti sanitarne vode.	kompl	1
7. Sitni potrošni materijal vezan uz montažu cjevovoda koji uključuje nosače, ovjese, čelične tiple, kudjelju i ostalo.	kompl	4
Ukupno unutarnja vodovodna mreža:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

V.2. UNUTARNJA KANALIZACIJSKA MREŽA

1.
Dobava i polaganje kanalizacijskih cijevi za fekalnu kanalizaciju lijevano željezne SML za instalaciju kanalizacije unutar objekta. Uključivo dobava i montaža fazonskih komada. Stavka obuhvaća međuđusobno spajanje cijevi odgovarajućim obujmicama, potrebnim ovjesnim priborom kako za vertikalni tako za horizontalni rasplet, te ispitivanje na vodonepropusnost.

-SML ND 75	m'	14
-SML ND 110	m'	22
-SML ND 125	m'	14
-SML ND 160	m'	20

2.
Dobava i ugradnja fazonskih elemenata kanalizacivjske instalacije, lijevano željezno SML. Komplet sa sitnim spojnim priborom, te sav ostali materijal potreban za pričvršćenje i vješanje cijevnog sustava .

luk 75x90°	kom	10
luk 75x45^0	kom	8
luk 75x30^0	kom	6
luk 110x90^0	kom	6
luk 110x45^0	kom	4
luk 110x30^0	kom	2
luk 125x90^0	kom	4
luk 125x45^0	kom	2
luk 125x30^0	kom	2
luk 160x45^0	kom	4
račva 75x75 kosa	kom	8
račva 110x110 kosa	kom	6
račva 110x75 kosa	kom	4
račva 125x110 kosa	kom	2
račva 125x125 kosa	kom	4
račva 160x125 kosa	kom	6
redukcija 110x75	kom	4
redukcija 160x125	kom	6

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

3. Dobava i ugradnja kanalizacijskih cijevi za fekalnu kanalizaciju iz tvrdog PVC-a uključujući dobavu i ugradnju fazonskih elemenata sa međusobnim spajanjem cijevi na kolčak brtvljenjem gumenim bitvama, te ispitivanjem na vodonepropusnost. PVC ND 50	m'	28
4. Dobava i ugradba PVC podnih sifona za kupaonice i podrumske prostorije. Podni sifon je plitke izvedbe (50mm), a kao proizvod Advantix-Viega ili drugi jednakovrijedni proizvod. Uključivo sa pravokutnom rešetkom iz plemenitog metala dimenzije 100x100, O prstenom te suhim zatvaračem. - DN50mm sa horizontalnim izljevom i zaporom za miris	kom	8
5. Sitni ovjesni i pričvrsni materijal. Obračun po broju sanitarnih Sklopova	kompl	13
6. Ispitivanje instalacije kanalizacije na funkcionalnost i vodonepropusnost sa dobavom Zapisnika o provedenom ispitivanju vodonepropusnosti instalacije.	kompl	1
Ukupno unutarnja kanalizacijska mreža:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

V.3. SANITARNA OPREMA

1. Dobava i ugradba umivaonika za konzolnu ugradnju od keramike I klase (VILLEROY@BOCH, DOLOMITE ili drugi jednakovrijedan proizvod), boje i tipa prema izboru investitora ili projektanta interijera. Kompletirano sa: -umivaonik dim 55x45 cm	kom	10
2. Dobava i ugradba WC sustava koji se sastoji od konzolne WC školjke od keramike, kompletirano sa demontažnim sjedalom sa poklopcem . Uključivo sa : vodokotlićem kao Geberite duofix za suhu ugradnju sa potisnom pločom u bijeloj boji i svim potrebnim montažnim priborom Komplet sve ugrađeno i spremno za uporabu.	kompl	12
3. Dobava i ugradnja jednoručne slavine tople i hladne vode za umivaonik sa spojnim cijevima	kom	10
4. Dobava i ugradnja kromiranog sifona za umivaonik	kom	10
5. Dobava i ugradnja sanitarne galanterije u sanitarnim čvorovima:		
-wc četka u inox tubi	kom	12
-držač wc papira u listićima	kom	12
-držač tekućeg sapuna	kom	10
-držač papira za ruke	kom	10
-ogledalo 80x60 sa nosačima	kom	10
Ukupno sanitarna oprema:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

V.4. GRAĐEVINSKA PRIPOMOĆ I RADOVI

1. Izrada i obrada prodora vodovodnih cljevi kroz zidove. Uključivo sa potpunom obradom istih nakon izvršene montaže. -prodor kroz zid	kom	18
2. Izrada šliceva u zidu i podu za postavljanje horizontalnih i vertikalnih cijevnih priključaka vodovodnih i fekalnih cijevi. Dim šliceva 6x8 cm – vodovodne cijevi	m'	70
Dim šliceva 10x10 cm – kanalizacijske cijevi	m'	30
3. Izrada nacrta građevinskih detalja iz prethodnih stavki uz nužne proračune i dokaznice mjera.	kompl	1
Ukupno građevinska pripomoć i radovi:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

VI VENTILACIJA SANITARNIH PROSTORA

1.
Kompaktni, okrugli kanalski ventilatora.
Zrakonepropusnog kućišta (klasa C,
sukladno EN12237:2003), proizvedenog
od laganog kompozitnog materijala
niskog nivoa zvučnog pritiska.
NamIjenjen ugradnji na okrugli
ventilacijski kanal.
Montaža na okrugli kanal vrši se pomoću
kanalskih obujmica FK, koje umanjuju
prijenos vibracija uzduž kanala.
Ventilator se može ugraditi u bilo kojem
položaju i ne zahtjeva dodatno održavanje.
Rotor ima aerodinamično optimizirane lopatice ,
te je statično i dinamično uravnotežen.
Uređaj ima ugrađen termički kontakt sa
električnim resetom za zaštitu motora
sukladno EN 60335-2-80.
Brzinska regulacija je peterostupanjskim
regulatorom.
Karakteristike ventilatora:
Napon V= 230
Frekvencija Hz= 50/60
Faza ~ = 1
Snaga W= 71,7
Jačina struje A= 0.33
Protok zraka (m3/h)= 300
Raspoloživi pad tlaka Pa= 82 Pa na 3.brz.
I 150 Pa na 5.brzini
Obrtaja/min. Min-1 = 2563
Maksimalna temperatura transportnog
zraka °C= 55
Nivo zvučnog pritiska na 3.m dB(A)= 44
Težina kg= 3.1
Izolacijska klasa, motor= B
Klasa kućišta, motor IP= 44
Proizvod kao: Systemair PRIO 200E2
ili jednakovrijedan
Dodatna oprema za funkcionalno djelovanje:
FK 200 pričvrsna spona SYSTEMAIR (2 kom.)
Programabilni digitalni timer za odabir tjednog
vremena rada ventilatora,
Systemair MicroREX D21 Plus Time switch
Peterostupanjski regulator SYSTEMAIR RE1,5
Nosač za brzu ugradnju: SYSTEMAIR prio 200

Kompl 1

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

2.
Dobava ultra tihih kupaonskih ventilatora
za podžbuknu ugradnju u strop.
Uz ventilator se isporučuje kućište za
podžbuknu ugradnju ELS-GU s
nepovratnom zaklopkom za sprečavanje
ulaska vanjskog zraka.
Ventilator se isporučuje u zaštiti IPX5,
za ugradnja u prostor 1.
V=100 m3/h dp=60Pa
Nel=34W, 230V/50Hz
Proizvod kao Helios, tip ELS-V-100-GU
Komplet sa termostatom za uključivanje
ventilatora TME1 kompl 2

3.
Elementi sustava distribucije zraka
kao proizvod KLIMAOPREMA
Samobor ili jednakovrijedan proizvod

- zračni odsisni ventil s mogućnošću
regulacije protoka zraka ZOV 120 kom 12

-rešetke za ugradnju u vrata s
ugradnim okvirom
OAS-R 425x325 kom 12
OAS-R 425x225 kom 6

4.
Fleksibilne cijevi kao proizvod DEC
tip Sonodec sa unutarnjom alu.
perforiranom cijevi, ispunom od
mineralne vune i vanjskom alu.folijom
radi priguišenja buke.
S cijevi je potrebno isporučiti dvije
metalne obujmice. Cijevi su duljine 1 m
slijedećih dimenzija:
Ø 120 kom 12

5.
Neizolirani spiro kanali izrađeni iz
pocinčanog lima, uključivo fazonske
komade, strujnice u koljenima,
regulacione klapne, prirubnice kanala,
brtveni materijal, vijci , matice i slično.
Debljina lima prema tehničkim
uvjetima izvođenja.
Ø160 m 16
Ø125 m 22

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

6. Ovjesi, oslonci i ostali pričvrsni materijal za ugradnju i postavljanje specificirane opreme (nosači iz kutnog čeličnog profila, limene perforirane trake, obujmice, navojne šipke, kutnici…). Izrađuju se prilikom montaže, uz primjenu antikorozivne zaštite.	kg	82
7. Prateći građevinski radovi potrebni za montažu navedene opreme kao što su proboji kroz zidove i međukatnu konstrukciju učvršćenje zidnih čahura, oslonaca i nosača ventilacijskih kanala, te dovođenje zidova u prvobitno stanje.	kompl	1
8. Montaža navedene opreme do stanja pune funkcionalnosti uključujući ispitivanja prema Programu kontrole i osiguranja kvalitete, te balansiranje sustava distribucije zraka.	Kompl	1
9. Građevinski radovi potrebni za montažu fasadnih žaluzina uključivo provjeru statike i izradu proboja na fasadi dimenzija Ø 160. Saniranje i dovođenje fasade u uredno stanje.	kom	4
Ukupno sustav ventilacije:		

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

VII ELEKTRO INSTALATERSKI RADOVI

1.		
Izrada prve faze elektro instalacije za potrebe nove dispozicije prostora sa dobavom svog potrebnog materijala:		
vodič PGP 3x1,5 mm2	m'	350
vodič PGP 3x2,5 mm2	m'	80
2.		
Dobava i ugradnja razdjelnog ormara ugradbenog PVC jednorednog sa ugrađenom opremom:		
zaštitna sklopka FID ZP 25/003	kom	1
automatski osigurač jednopolni	kom	10
sabirnice, ožičenja	kompl	2
3.		
Dobava i ugradnja prekidača za podžbuknu ugradnju 220V/10A	kom	28
4.		
Dobava i ugradnja utičnica za podžbuknu ugradnju 220V/16A	kom	8
5.		
Dobava i polaganje napojnog kabela sa glavne razvodne ploče do novih razdjelnika		
PGP 3x4	m'	36
6.		
Dobava i montaža ugradbene LED svjetiljke snage 24W ukupnog svjetlosnog toka 1600 lm, 4000 K, zaštite IP65 i IK10, tip kao Phillips Coreline wall mounted WL120V	kom	32
7.		
Dobava i montaža nadgradne LED panike svjetiljke 8W, autonomije 3h u trajnom spoju sa piktogramom ravna. Tip kao Cooper Velos	kom	6

8. Izrada izvoda za napajanje ventilatora sa ugradnjom vremenskog tajmera sa rezervnim napajanjem	kom	2
9. Sitni potrošni materijal, instalacijske kutije, instalacijske cijevi i sl	kompl	1
10. Građevinska ispomoć oko izvođenja elektro instalaterskih radova, štemanja šliceva, krpanje istih i proboja kroz zidove	kompl	1
Ukupno elektro instalaterski radovi:		

UKUPNO : 2. SANITARNI ČVOROVI:

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com

REKAPITULACIJA

1. FASADA I VANJSKA STOLARIJA

1.RUŠENJE I DEMONTAŽE ……
2.ZIDARSKI, KERAMIČARSKI I IZOLATERSKI RADOVI …….
3.FASADERSKI RADOVI …….
4.VANJSKA PVC STOLARIJA I SJENILA ……
5.OSTALI RADOVI ……..

UKUPNO 1. FASADA I VANJSKA STOLARIJA ……..

2.SANITARNI ČVOROVI

1.DEMONTAŽE I RUŠENJA …….....
2.ZIDARSKO KERAMIČARSKI RADOVI ……..
3.IZOLATERSKI RADOVI …….
4.BOJADISARSKI RADOVI ……..
5.INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE ……
6.VENTILACIJA SANITARNIH PROSTORA …….
7.ELEKTRO INSTALATERSKI RADOVI …….

UKUPNO : 2. SANITARNI ČVOROVI ……

UKUPNO (1+2) bez pdva-a : …….
Pdv 25 % ……
SVEUKUPNO (sa pdv-om) ……

MOENIUM d.o.o. SPLIT
ZA INŽENJERING U GRADITELJSTVU
Adresa : Vukovarska 148, 21000 Split, Hrvatska
tel/fax (021) 457 076, 457 077, 457 078
mob 098 287 393, 091 250 3294, e-mail : darko.moenium@gmail.com