



INVESTITOR/NAROČNIK:

MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE,
ŠTEFANOVA 5, 1000 LJUBLJANA

OBJEKT /LOKACIJA:

DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL K
HOSPITALNI STOLPNICI V UKC
MARIBOR

VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE:

PZI

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

VALTER ERNST, univ. dipl. inž.arh.

ŠTEVILKA PROJEKTA:

006/2013

KRAJ IN DATUM:

CELJE, MAREC 2018

PONUĐIK

NAZIV:

NASLOV:

POŠTNA ŠTEVILKA

SKUPNA REKAPITULACIJA			Znesek (EUR)
A/ GRADBENA DELA			0,00
B/ OBRTNA DELA			0,00
C1/ DVIGALO 1 IN 2			0,00
D/ ZUNANJA UREDITEV			
E/ ELEKTRO INŠTALACIJE			
F/ STROJNE INŠTALACIJE			
G/ PROJEKTANTSKI NADZOR (za vsa dela od A - F)	1	KPL	0,00
H/ PID in NOV (za vsa dela od A - F) v treh izvodih tiskano ,en izvod komplet elektronsko	1	KPL	0,00
I/ Po mnenju ponudnika potrebna dodatna dela, storitve in oprema, ki ni zajeta v razpisni dokumentaciji, so pa po mnenju ponudnika potrebna, da se doseže pogoj ključ v roke. Postavke prikazati na lastnem obrazcu.	1	KPL	0,00
SKUPAJ :			0,00
Davek na dodano vrednost (DDV) :			22%
			0,00
SKUPAJ z DDV :			0,00

Žig

Ponudbo pripravil :
Ime in priimek

Podpis

Kraj in datum:



Splošne opomba:

1) Izvajalec del mora upoštevati splošna določila v ponudbi in pri izvajanju del, ki veljajo v Republiki Sloveniji.

2) Pomembna opomba:

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogi, risbami, načrti, tehničnim poročilom, sestavami konstrukcij, shemami oken in vrat in ostalimi sestavinami projekta (strojne, elektro instalacije in načrti gradbenih konstrukcij).

V popis so vnešeni le osnovni podatki o sestavnih delih objekta. Natančnejši opisi, način in kvaliteta izdelave, barve, velikost elementov, načini pritrdjevanja, načini stikovanja z ostalimi elementi objekta, morebitna požarna varnost konstrukcij ali gradbenih elementov in podobno so razvidni iz prej naštetih sestavin projekta.

Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, vgradnjo zaključnih profilov, pločevin in kotnikov, izdelavo vseh potrebnih podkonstrukcij, dodatnega izsekavanja AB in zidanih sten, ponovnega odpiranja montažnih sten in podobna dela potrebna za vgradnjo posameznega elementa objekta, izdelavo vseh drobnih gradbenih, obrtniških in instalacijskih del ter ostalega četrdu to ni neposredno navedeno popisu GOI del, a je kljub temu razvidno iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.

Nujna je tudi kombinacija popisa s študijo požarne varnosti, ki opredeljuje požarno varnost posameznih konstrukcij in gradbenih elementov objekta.

Uporaba popisa brez vseh prej omenjenih sestavin projekta NI DOVOLJENA. Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma je smatrana kot pomanjkljiva.

Z oddajo ponudbe vsak ponudnik izjavlja, da je skrbno preučil vse prej omenjene sestavne dele projekta in da je v skupno vrednost vključil vsa dodatna, nepredvidena in presežna dela ter material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta, ki ga obravnava projekt, tudi vsa dela, ki niso neposredno opisana ali našeta v tekstualnem delu popisa, a so kljub temu razvidna iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.

Vsak ponudnik z oddajo ponudbe prav tako izjavlja, da je dokumentacija popolna in da je sposoben v popolnosti kvalitetno izvesti predmetni objekt.

Popolna ponudba za izvedbo GOI mora vsebovati tudi:

- vse stroške, ki zajemajo izvedbo del in materiala po popisu GOI del, popisom GOI del za izvedbo priključkov na komunalno, vodovodno, plinovodno, tk, kabelsko in elektro infrastrukturo
- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delo na gradbišču,
- transportni stroški v območju in izven območja gradbišča,
- splošni stroški pristojbin in davkov upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo,
- stroški in pridobivanja soglasja za eventuelno zaporo cest,
- stroški porabe električne energije, vode in telefona,
- stroški nakladanja in razkladanja odvoza odpadkov in ostalega materiala na stalno deponijo izvajalca, razkladanje, eventuelno razgrinjanje ter plačila vseh dovoljenj in potrebne komunalne in energetske pristojbine,
- vse stroške uradnega geodeta pri zakoličbi objekta, določitvi kote temeljenja, obiske geodeta med gradnjo, pri kontroli posedkov, ter izdelavi uradnega posnetka izvedenega stanja s podzemnim katastrom, izdelave eventuelne parcelacije ter pripravo potrebne dokumentacije za vpis v zemljiško knjigo,
- vse stroške eventuelnega gretja prostorov,
- pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav, vsa atestna dokumentacija, garancije in potrdila o vgrajenih materialih ter izvedba kompletnega tehničnega pregleda s pripravo kompletne tehnične dokumentacije za tehnični pregled
- predajo vseh, v načrte vnešenih sprememb med gradnjo (potrjenih s strani odgovornega vodje projekta, odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika),
- pridobivanja internih soglasij, interne meritve kvalitete vgrajenih materialov, atesti, garancije in potrdila vgrajenih materialov v pripravi dela prevzemnika del,
- eventuelni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju,
- stroški, ki nastanejo zaradi prilagajanja teminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje,
- stroški vmesnega in finalnega čiščenja prostorov,
- stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanja ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, imenovanju koordinatorja varstva pri delu ter izdelava elaborata varstva pri delu,
- zakoličba posameznih elementov objekta in zunanje ureditve, izvedba po situaciji zakoličbe skupaj s fiksiranjem glavnih geodetskih točk, navezava na obstoječo poligonsko mrežo, z vsemi pomožnimi deli.
- izdelavo varnostnega načrta, vključno z nadzorom koordinatorja varstva pri delu
- izdelavo vseh v tehničnem poročilu, grafičnih prilogah in popisu navedenih vzorcev
- izdelavo načrtov jeklenih konstrukcij (potrdi jih odg. proj. grad. konst.)
- izdelavo montažnih načrtov
- izdelavo delavniških načrtov za izvedbo posameznih elementov
- izdelavo demontažnih načrtov
- odstranitev delov objekta, ki niso eksplicitno navedeni v projektu oziroma tistih delov objekta, za katere se med izvedbo GOI del izkaže, da jih je potrebno odstraniti (na primer dotrajanih delov sestave tal: dotrajanih in uničenih estrihov, toplotne ali zvočne izolacije, itd...) Stanje teh delov med projektiranjem ni bilo mogoče oceniti.



- V primeru, da se med gradnjo (ob rušitvi) pokaže upravičena potreba po dodatnih preiskavah konstrukcije obstoječega objekta, mora investitor oziroma izvajalec, te preiskave naročiti pri pooblašeni instituciji oziroma zavodu (npr.: ZRMK, ZAG, IRMA ali enakovredno).
- Izvajalec je dolžan nenehno spremljati posedanje obstoječega in novega objekta. Na vsaj šest vogalnih točk na novem objektu in vsaj štirih na obstoječem objektu je potrebno vgraditi "reperje", katerih pomike mora v primernih časovnih intervalih spremljati odgovorni geodet. Posedki morajo biti vnešeni v gradbeni dnevnik.
- Izvajalec gradbenih del je dolžan pred pričetkom gradnje v vseh načrtih, ki so sestavni del predmetnega projekta preveriti in medsebojno uskladiti vse preboje in uture v armiranobetonskih konstrukcijah.
- Izvajalec je dolžan pred dobavo, izdelavo in montažo izdelati vzorce v merilu 1:1 za sledeče sestavne dele predmetnega objekta:
 - vzorce vrat z vsemi podboji, finalnimi obdelavami, zaključni obrobami in okovjem
 - vso stensko in talno keramiko
 - vse stenske obloge in finalne obdelave
 - vse talne obloge in finalne obdelave
 - vzorce vseh materialov in zaključnih obdelav uporabljenih za izdelavo pohištvaVzorce potrdi izključno odgovorni projektant arhitekture. Vgradnja ali izdelba delov objekta, za katere je potrebno izdelati vzorce brez pisne potrditve odgovornega projektanta arhitekture ni dovoljena!
- Pisna potrditev vzorcev s strani odgovornega projektanta arhitekture mora biti vnešena v gradbeni dnevnik in je smatrana kot bistveni element tehničnega pregleda objekta.
- Vsi stiki med jeklom in aluminijem morajo biti prekinjeni oziroma izvedeni posredno preko gumjastih podložk, ki preprečujejo galvanski člen in korozijo.
- Vsi jekleni elementi (četudi ni v načrtu ali popisu GOI del posebej označeno) morajo biti primerno protikorozijsko zaščiteni (vroče cinkanje in barvanje v RAL po izboru odg. proj. arhitekture) tako, da je zagotovljen garancijski rok in življenska doba, ki jo zahteva investitor.
- Vse vrednosti instalacijskih del v posamezni ponudbi (strojna in elektro dela) morajo, četudi ni to posebej označeno ali navedeno v popisu GOI del, upoštevati vsa dela namenjena prilagajanju trenutnemu stanju na gradbišču. V skupni vrednosti ponudbe mora biti vključeno tudi morebitno dodatno izsekavanje utorov in prebojev v zidane ali armirano-betonske stene, ponovno demontiranje in montiranje vseh vrst montažnih sten, vsa dodatna dela za zagotavljanje primernih križanj med posameznimi instalacijskimi vodi, izdelava vseh vrst ojačitev konstrukcij in podobna dela, ki zagotavljajo kakovostno vgradnjo vseh vrst instalacijskih vodov in niso posebej navedena v popisu GOI del.
- V ponudbi morajo biti upoštevana vsa drobna strojna in elektro instalacijska dela.
- Projektantski nadzor za arhitekturo lahko opravlja izključno odgovorni projektant arhitekture, ki je izdelal načrt arhitekture za predmetni objekt.
- Izvajalec je dolžan zagotoviti stalen nadzor geodeta.
- Posamezni ponudnik z oddajo ponudbe izjavlja, da bo predmetno zgradbo izvajal izključno skladno s predmetno projektno dokumentacijo
- Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno avtorji navedenih projektov, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena v gradbeni dnevnik, ožigosana in podpisana s strani odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika.
- Kot spremembe projektne dokumentacije se šteje vsakršno spreminjanje gabaritov zgradbe, nosilne in nenosilne gradbene konstrukcije, oblike fasad, sestav vertikalnih in horizontalnih konstrukcij (gradbene fizike), instalacijskih vodov, kot tudi spreminjanje gradbenih materialov, materialov in oblike oken ter jeklenih okvirjev okoli oken, notranjih in zunanjih tlakov, materialov fasad, ograj, finalnih obdelav sten, itd...
- Vsako samovoljno dopolnjevanje ali spreminjanje projektne dokumentacije s strani izvajalca, odgovornega nadzora ali drugega subjekta vpletenega v gradnjo predmetne zgradbe, brez pristanka avtorjev, pomeni kršenje avtorskih pravic in bo sankcionirano skladno z določbami Zakona o avtorskih in sorodnih pravicah.

POMEMBNA OPOMBA:

Navedba "ali enakovredno" oziroma "ali podobno" pomeni, da mora biti soroden (nadomesten) izdelek, ki ga predlaga ponudnik, popolnoma enak navedenemu. Enaka mora biti oblika, barva, odtenek barve, sestava materiala, tekstura, dimenzije, način vgradnje, skladnost z zakonodajo in veljavnimi pravilniki in ostale tehnične karakteristike.



INVESTITOR/NAROČNIK: **MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE**
ŠTEFANOVA 5
1000 LJUBLJANA

OBJEKT /LOKACIJA: **UKC MARIBOR - DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL**
K HOSPITALNI STOLPNICI

VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE: **PZI**
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: **VALTER ERNST, univ. dipl. inž.arh.**
ŠTEVILKA PROJEKTA: **006/2018**
KRAJ IN DATUM: **CELJE, Marec 2018**

SKUPNA REKAPITULACIJA GOI DEL - SKLOP 1		Znesek (EUR)
A/ GRADBENA DELA		0,00
B/ OBRTNA DELA		0,00
C1/ DVIGALO 1		0,00
D/ ZUNANJA UREDITEV		0,00
E/ ELEKTRIČNE INSTALACIJE		0,00
F/ STROJNE INSTALACIJE		0,00
S K U P A J :		0,00
Davek na dodano vrednost (DDV) : 22%		0,00
SKUPAJ z DDV :		0,00

OPOMBA: v ceni niso zajeti stroški za:

- * komunalne priključke,
- * PGD,PZI projektno dokumentacijo
- * nadzor

CELJE, MAREC 2018



A./ GRADBENA DELA - SKLOP 1:	Znesek (EUR)
1,00 Pripravljalna dela in preddela	0,00
2,00 Rušitvena dela:	0,00
3,00 Zemeljska dela:	0,00
4,00 Pilotiranje:	0,00
5,00 Betonska dela:	0,00
6,00 Tesarska dela:	0,00
7,00 Zidarska dela:	0,00
Skupaj gradbena dela :	0,00

B./ OBRTNA DELA - SKLOP 1:	Znesek (EUR)
1,00 Krovsko-kleparska dela:	0,00
2,00 Ključavničarska dela:	0,00
3,00 Keramičarska dela:	0,00
4,00 Podi-tlaki:	0,00
5,00 Epoksi tlaki:	0,00
6,00 Notranja vrata:	0,00
7,00 Požarna vrata in okna:	0,00
8,00 Alu steklene stene, okna in vrata:	0,00
9,00 Strešne kupole:	0,00
10,00 Suhomontažne stene:	0,00
11,00 Protipožarne obloge:	0,00
12,00 Spuščeni stropovi:	0,00
13,00 Slikopleskarska dela:	0,00
14,00 Strukturna fasada:	0,00
15,00 Obešena fasada, obloge in ograja:	0,00
16,00 Požarna oprema:	0,00
17,00 Razna dela:	0,00
18,00 Vizualne komunikacije in notranja	0,00
19,00 DODATNA DELA - II. KLET MFT II.- POŽARNA ZAŠČITA NN PROSTORA IN AGREGATA	0,00
Skupaj obrtna dela :	0,00

C./ DVIGALO 1 in 2:	Znesek (EUR)
1,00 Gasilsko dvigalo:	0,00
Skupaj dvigalo 1 in 2 :	0,00



Sestavni del tega popisa je kompletna projektna priložena dokumentacija.

Dela na pripravi in ureditvi gradbišča ter varovalna in pomožna dela morajo biti vsebovana v ponudbenih cenah.

Z izdelavo ponudbe se smatra, da si je ponudnik projektno dokumentacijo ogledal in da ni imel pripomb.

V ponudbeni ceni je zajeti ves potreben material in delo vključno z vsemi transporti, pomožnimi deli in potrebnimi ukrepi za zagotavljanje varnega dela delavcev in okolice, ki so potrebna za izvedbo del po posamezni postavki.

Vgrajeni material mora ustrezati veljavnim normativom in standardom, ter ustrezati predpisani kakovosti določeni s projektom, kar se dokaže z izvidi in atesti in morajo biti vkalkulirani v cenah po enoti.

Odvoz odpadnega materiala v skladu z veljavno dokumentacijo na deponije odpadnega materiala, katere imajo upravna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik - izvajalec izbere sam lokacije deponij in v cenah upošteva vse stroške deponiranja in transporta.

Pred pričetkom izvajanja del po tem projektu mora izvajalec izdelati ali naročiti izdelavo načrta organizacije gradbišča in Varnostnega načrta v skladu z veljavnimi predpisi in zakonodajo, ki ga mora potrditi s strani investitorja imenovan varnostni inženir.

Izvajalec mora vsa dela izvajati v skladu s predloženo projektno dokumentacijo, v skladu z načrtom organizacije gradbišča in Varnostnim načrtom ter pravili stroke in v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in veljavno zakonodajo!

OPOMBA: v ceni niso zajeti stroški za:

- * komunalne priključke,
- * PGD, PZI projektno dokumentacijo
- * nadzor GOI del

CELJE, MAJ 2018



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

UKC MARIBOR - DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL K HOSPITALNI STOLPNICI

A./ GRADBENA DELA - SKLOP 1:

1 PRIPRAVLJALNA DELA IN PREDELA:

1,01	►ORGANIZACIJA GRADBIŠČA	kpl	1,00		0,00
Kompletna organizacija gradbišča, skladno z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih.					

1,02	►UREDITEV GRADBIŠČA	kpl	1,00		0,00
Kompletna ureditev gradbišča, ki jo predlaga izvajalec s soglasjem investitorja; vključno z gradbiščnim električnim delilnikom, vsemi gradbenimi napravami, stroji, gradbiščnimi kontejnerji, pisarnami in sanitarijami, z opremo, potrebnimi deponijami in ograjo, tablo z napisom, kot tudi dovozi in izvozi do delovišča oz. izgradnja le-teh, vzpostavitev obratovalnega stanja in njihove potrebne prestavitve. V sklop izvajalčeve cene so vključeni tudi stroški neprekinjenega nadzora gradbišča, vsi stroški v času obratovanja gradbišča, stroški gradbiščnih naprav. Izvajalec mora pravočasno predati načrt za nameravano ureditev gradbišča in ga dati v potrditev naročniku. V ceni zajeti tudi čiščenje gradbišča; vključno z demontažo in odvozom ter ostale režijski stroški v zvezi z organizacijo delovišča. Izvajalec predhodno izdelava načrt organizacije gradbišča glede na razpoložljive prostorske možnosti, v dogovoru z investitorjem.					

1,03	►ZAKOLIČBA OBJEKTA	kpl	1,00		0,00
Kompletna izdelava zakoličbe objekta - prenos tlorisa zunanega oboda načrtovanega objekta na teren znotraj gradbene parcele. Zakoličba objekta izvede v skladu s pogoji, določenimi v gradbenem dovoljenju. Zakoličba objekta se izvede kot geodetska storitev po predpisih o geodetski dejavnosti; zakoličbo pa izvede geodet, ki izpolnjuje pogoje, določene z geodetskimi predpisi. O zakoličbi objekta se v skladu z geodetskimi predpisi izdelava poseben zakoličbeni načrt, na podlagi katerega je omogočeno zakoličenje objekta v skladu s pogoji iz gradbenega dovoljenja. Obračun po kompletni zakoličbi objekta, z upoštevanjem postavitve vseh potrebnih profilov! (groba in fina zakoličba).					

1,04	►GEOMEHANSKI NADZOR	kpl	1,00		0,00
Izvajanje nadzora geomehanika med izvajanjem del pri izkopih in zaščiti gradbene jame; kompletno s predlogi za izvajanje del izkopov ter zaščite gradbene jame ter z zaključnim poročilom. Za varovanje brežin izkopov globlje od cca 5 m pod koto terena, je potrebno izdelati posebno stabilnostno presojo brežin na podlagi le-te pa elaborat varovanja brežin izkopov! Izkope za temelje in široki odziv zemljin na območju novih povoznih površin mora obvezno pregledati in prevzeti pooblaščen inženir - geomehanik, kateri ob tej priliki z ozirom na dejanske projektirane globine temeljenja, dejansko sestavo zemljin - temeljnih tal v izvršenih izkopih ter predvidene dodatne obtežbe na temeljna tla po statičnemu izračunu poda eventualna dodatna in končna navodila glede temeljenja objekta, kakor tudi potrebni obseg eventualno potrebne sanacije					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,05	► VARNOSTNI NAČRT, KOORDINACIJA Izdelava Varnostnega načrta gradbišča, koordinator za varstvo pri delu in izdelava koordinacijskega načrta gradbišča s terminskim planom del . V ceni zajeti tudi koordinacijo z uporabnikom, nadzorom in projektantom!	kpl	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

1,06	► ZAŠČITA GRADBENE JAME (palice S400/500 DN 32) Zavarovanje gradbene z iglasto pilotno steno izdelano na podlagi zahtev s strani geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij-statika. - Dobava in zabijanje palic S400/500, dolžine po oceni statika (predvideno 4- 6 m), v razmaku cca 0,80-1,00 m.	m ¹	880,00		0,00	
------	--	----------------	--------	--	------	--

1,07	► ZAŠČITA GRADBENE JAME (torket beton C 16/20) Zavarovanje gradbene z iglasto pilotno steno izdelano na podlagi zahtev s strani geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij-statika. - Dobava in vgrajevanje torket betona C16/20, v vsaj dveh slojih v debelini po min. 5 cm.	m ³	18,00		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

1,08	► ZAŠČITA GRADBENE JAME (mreže Q 283) Zavarovanje gradbene z iglasto pilotno steno izdelano na podlagi zahtev s strani geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij-statika. - Dobava in vgrajevanje armature iz mrež Q 283, s privaritvijo na zabite palice.	kg	950,00		0,00	
------	--	----	--------	--	------	--

1,09	► ZAŠČITA GRADBENE JAME (palice ø 14 mm) Zavarovanje gradbene z iglasto pilotno steno izdelano na podlagi zahtev s strani geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij-statika. - Dobava in vgrajevanje armaturnih palic (povezava) , s privaritvijo na zabite palice.	kg	565,00		0,00	
------	--	----	--------	--	------	--

1,10	► ZAŠČITA GRADBENE JAME (tri vrvna sidra) Zavarovanje gradbene jame (začasno) v območju obstoječega opornega zidu proti glavni cesti, s 3 vrvnimi sidri dolžine cca 15 m; izdelano na podlagi zahtev s strani geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij-statika. V ceni zajeti kompletno vsa dela in material; vključno z vrtnanjem obstoječega opornega zidu (5x) s kronskimi svedri, potrebno zalitje in podobno! Obračun v m ¹ sidranja.	m ¹	75,00		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
1,11	► PREHOD Kompletna izdelava zaščitnega pokritega osebne prehoda širine 300 cm in višine 250 cm; izdelanega iz kovinskega ogrodja (gradbeni oder, raster a=100cm), zgornja obloga (streha) z dvojno križno oblogo iz plohov 5cm in folije za zaščito pred padavinami. Predvidena je tudi enostranska bočna zaščita iz plohov. Lokacija: zagotovitev prehoda na zunanje površine v primeru evakuacije iz stolpnice v času gradnje. Zajeta so vsa potrebna dela montaže in demontaže po končani gradnji.	m'	45,00		0,00	
Skupaj pripravljala dela in preddela:						0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2 RUŠITVENA DELA:

Splošne opombe:

- 1) V ceni na enoto je potrebno upoštevati tudi nakladanje in odvoz rušenega/demontiranega materiala na trajno deponijo k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov s plačilom vseh taks in pristojbin!
- 2) Pri rušitvenih delih je potrebno poskrbeti za varnost obiskovalcev in zaposlenih z primernim zavarovanjem gradbišča.
- 3) Pri rušitvenih delih je potrebno poskrbeti za izkop in zaščito vseh instalacijskih vodov na območju rušitev!
- 4) Pri rušitvenih delih je potrebno pri prebojih in odstranitvah upoštevati tudi potrebna podpiranja v skladu z navodili projektanta gradbenih konstrukcij!
- 5) Pri rušitvenih delih je potrebno že v ceni/enoto posamezne postavke zajeti tudi PZI načrt rušenja skladen z veljavnimi predpisi ter z njim vsa povezana dela; kasneje se ti stroški ne bodo posebej upoštevali!

2,01	► ODSTRANITEV ARMIRANOBETONSKIH ZIDOV deb. 20-30 cm	m ³	6,65		0,00
Kompletna odstranitev-rušenje armirano betonskih opornih zidov, z ravnim odrezanjem zaključka odstranitve. Kompletno z vsemi pomožnimi deli .					

2,02	► ODSTRANITEV ARMIRANOBETONSKIH TEMELJEV	m ³	15,30		0,00
Kompletna odstranitev-rušenje armirano betonskih temeljev opornega zidu, z ravnim odrezanjem zaključka odstranitve. Kompletno z vsemi pomožnimi deli .					

2,03	► ODSTRANITEV ARMIRANOBETONSKIH TOČKOVNIH TEMELJEV	m ³	4,65		0,00
Kompletna odstranitev-rušenje armirano betonskih temeljev nadstreška nad vhodom. Kompletno z vsemi pomožnimi deli .					

2,04	► ODSTRANITEV ARM. BET. TALNE PLOŠČE deb. 20-30 cm	m ³	4,00		0,00
Odstranitev obstoječe armirano betonske talne plošče.					

2,05	► ODSTRANITEV ARM. BET. PLOŠČE deb. 20-30 cm	m ³	3,50		0,00
Odstranitev obstoječe armirano betonske plošče nadstreška nad vhodom.					

2,06	► ODSTRANITEV ARM. BET. KONSTR deb. 15-20 cm (svetl. jaški)	m ³	2,30		0,00
Odstranitev obstoječe armirano betonske konstrukcije svetlobnih jaškov.					

2,07	► ODSTRANITEV ARM. BET. KONSTR. deb. 12-20 cm (oporni zid)	m ³	5,13		0,00
Odstranitev obstoječe armirano betonske konstrukcije (talna plošča in oporni zid in 2 x vmesna stena): na mestu novega izhoda na prosto.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
2,08	► ODSTRANITEV A. B. KONSTR. deb. 12-30 cm (podest, stopnice) Odstranitev obstoječega arm. bet. konstrukcij stopniščenega podesta in dela stopniščne ram; na mestu novega izhoda na prosto.	m ³	4,82		0,00	
2,09	► ODSTRANITEV ARM. BET. KONSTR deb. 15-20 cm (balkoni) Odstranitev obstoječe armirano betonske konstrukcije-konzolne plošče balkonov; s potrebnim podpiranjem in z ravnim odrezanjem zaključka odstranitve.	m ³	21,00		0,00	
2,10	► ODSTRANITEV ARM. BET. KONSTR deb. 15-20 cm (balkoni) Odstranitev obstoječe armirano betonske konstrukcije-ograje balkonov; s potrebnim podpiranjem.	m ³	13,65		0,00	
2,11	► ODSTRANITEV KRITINE VETROLOVA Kompletna odstranitev "črne" kritine nad streho obstoječega nadstreška; vključno s podlogo. Obračun v m2 tlorisne projekcije strehe.	m ²	19,15		0,00	
2,12	► ODSTRANITEV PLOČEVINASTIH OBROB (nadstrešek) Kompletna odstranitev pločevinastih obrob pri strehi obstoječega nadstreška.	m ¹	12,55		0,00	
2,13	► ODSTRANITEV PLOČEVINASTE FASADE Kompletna pazljiva odstranitev obstoječe pločevinaste fasade z izolacijo (na mestu prizidave objekta).	m ²	623,50		0,00	
2,14	► ODSTRANITEV BALKONSKE OGRAJE (STEKLENA) Kompletna pazljiva odstranitev obstoječih zastekljenih elementov balkonske ograje.	m ²	40,35		0,00	
2,15	► ODSTRANITEV KOVINSKIH STEBROV (nadstrešek) Kompletna odstranitev nosilnih kovinskih stebrov nadstreška.	m ¹	16,00		0,00	
2,16	► ODSTRANITEV ZASTEKLJENIH OKEN in VRAT Kompletna pazljiva odstranitev obstoječih zastekljenih oken in vrat.	m ²	163,56		0,00	
2,17	► ODSTRANITEV VRAT, v vel. do 3 m2 Kompletna pazljiva odstranitev vrat.	kos	48,00		0,00	
2,18	► ODSTRANITEV VRAT, v vel. 3-5 m2 Kompletna pazljiva odstranitev vrat.	kos	3,00		0,00	
2,19	► ODSTRANITEV VRAT, nad 5 m2 Kompletna pazljiva odstranitev vrat.	m ²	90,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
2,20	► ODSTRANITEV OKEN, v vel. do 3 m² Kompletna pazljiva odstranitev oken.	kos	4,00		0,00	
2,21	► ODSTRANITEV ODBOJNE OGRAJE Pazljiva odstranitev obstoječe odbojne ograje sidrane-privijačene na oporni zid.	m'	7,50		0,00	
2,22	► ODSTRANITEV STOPNIŠČNE OGRAJE Pazljiva odstranitev dela obstoječe stopniščne ograje, na mestih preureditve stopnic.	m'	4,20		0,00	
2,23	► ODSTRANITEV KOV. REŠETK, v vel. do 3 m² Kompletna odstranitev kovinskih rešetak.	kos	5,00		0,00	
2,24	► PREBOJ ZIDOV deb. 30-40 cm Kompletna izdelava preboja v obstoječi fasadni steni za potrebe vgradnje novih vrat.	m ³	3,60		0,00	
2,25	► PREBOJ ZIDOV deb. 30-40 cm za vrata vel. do 3 m² Kompletna izdelava preboja v obstoječi obodni armirano betonski steni za potrebe vgradnje novih vrat pri novemu izhodu na prosto.	kos	1,00		0,00	
2,26	► DOLBENJE LEŽIŠČ ZA STOPNICE preseka 15x20 cm Kompletna izdelava ležišč za stopnice v obstoječi armirano betonski steni. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij.	m ¹	6,90		0,00	
2,27	► ODSTRANITEV ASFALTA (za opornim zidom) Kompletna odstranitev asfalta deb. do 10 cm, z ravnim odrezom (v območju razbremenitve opornega zidu pred pričetkom izvajanja izkopov); predvidoma pas v širini 2,0-3,0 m. Obračun v m ² .	m ²	95,00		0,00	
2,28	► FASADNI ODRI (za potrebe rušitvenih del) Kompletna dobava, montaža in demontaža fasadnih odrov; vključno z vso potrebno dokumentacijo, potrebnim zavetrovanjem in sidranjem v objekt, dostopi, ipd.! Obračun v m ² .	m ²	884,50		0,00	
2,29	► LOVILNI ODRI in PLOŠČADI (za potrebe rušitvenih del) Kompletna dobava, montaža in demontaža lovilnih odrov in ploščadi; vključno z vso potrebno dokumentacijo, potrebnim zavetrovanjem in sidranjem v objekt, dostopi, ipd.! Obračun v m ² tlorisne projekcije!	m ²	61,50		0,00	
2,30	► PROTIPRAŠNE ZAŠČITE - zaščita s PVC folijo (manjše odprt.) Kompletna izdelava protiprašne zaščite pred izvedbo rušitvenih ali demontažnih del. Na določenih sektorjih izvesti protiprašno zaščito - na manjših odprtinah s PVC folijo in lepilnim trakom ter pritrdjevanje s privijačenimi letvami	m ²	80,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,31	► PROTIPRAŠNE ZAŠČITE -zaščita z mavčno ploščo + PVC	m ²	150,00		0,00	
------	---	----------------	---------------	--	------	--

Kompletna izdelava protiprašne zaščite pred izvedbo rušitvenih ali demontažnih del.

Na določenih sektorjih izvesti protiprašno zaščito (večje odprtine - hodniki, stopnišča, večja vrata) ; potrebna podkonstrukcija, enostranska obloga z mavčnimi ploščami, PVC folija, ter zatesnitev z lepilnim trakom.

Skupaj rušitvena dela:					0,00	
-------------------------------	--	--	--	--	-------------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

3,00 ZEMELJSKA DELA:

Splošne opombe:

Pri izvedbi izkopov je potrebno upoštevati zadnje-veljavno geotehnično poročilo, dejansko stanje na terenu, navodilo geomehanika in nadzornega organa!

Izkopi je potrebno izvajati v 2. fazah in po kampadah; na podlagi zahtev in navodil v geotehničnem poročilu!

Izkopi in zasipi so obračunani po m³ v utrjenem stanju.

Vse izkopani material se odpelje v trajno deponijo. Izvajalec mora v ceni upoštevati vse potrebne takse in stroške deponiranja ali predelave!

3,01	► ŠIROKI IZKOP Z NAKLADANJEM	m ³	1.210,00		0,00
------	------------------------------	----------------	----------	--	------

Široki izkop v območju prizidave objekta, v terenu III. - IV kategorije, globine do 10 m; vključno s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo. Dela se izvajajo po etapah širine 2,20 m in v dveh fazah. Vsa dela je potrebno izvajati na podlagi zahtev s strani odgovornega geomehanika in odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v m³.

3,02	► IZKOP Z NAKLADANJEM	m ³	45,00		0,00
------	-----------------------	----------------	-------	--	------

Široki izkop v območju novega izhoda iz objekta, v terenu III.-IV kategorije, globine do 3,60 m; vključno s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo. Obračun v m³.

3,03	► IZKOP Z NAKLADANJEM (oporni zid ob predvideni ploščadi)	m ³	91,11		0,00
------	---	----------------	-------	--	------

Široki izkop v območju novega izhoda iz objekta, v terenu III.-IV kategorije, globine do 3,60 m; vključno s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo. Obračun v m³.

3,04	► KOMBINIRANI IZKOP OB OBSTOJEČEMU OBJEKTU	m ³	60,00		0,00
------	--	----------------	-------	--	------

Pazljivi kombinirani strojno-ročni izkop ob obstoječemu objektu, v terenu III. oz. IV. kategorije; z odmetom na stran. Obračun v m³.

3,05	► IZKOP OB OBSTOJEČI KANALIZACIJI	m ³	7,00		0,00
------	-----------------------------------	----------------	------	--	------

Pazljivi izkop ob obstoječemu kanalizacijskemu razvodu zaradi obbetoniranja kanalizacije; z odmetom na stran. Obračun v m³.

3,06	► ŠIROKI IZKOP Z NAKLADANJEM (razbremenitev opornega zidu)	m ³	110,00		0,00
------	--	----------------	--------	--	------

Široki izkop v območju obstoječega opornega zidu (zaradi razbremenitve letega pri izvajanju izkopa gradbene jame za prizidavo), v terenu III. - IV kategorije, globine do 3 m; vključno s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo. Vsa dela je potrebno izvajati na podlagi zahtev s strani odgovornega geomehanika in odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v m³.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
3,07	► PLANIRANJE IN UTRJEVANJE PLANUMA DNA Planiranje ±1cm in utrjevanje dna gradbene jame do potrebne zbitosti po zahtevi geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij predvidoma min. 100 MPa). Obvezno izvesti na več mestih deformacijski modul, kateri mora preseči zahtevane karakteristike. Obračun po m2.	m ²	124,00		0,00	
3,08	► ZAKLINJANJE Z NASIPNIM MATERIALOM V DEB. 5 CM ('s-5) Zaklinjanje planuma z nasipnim materialom v deb. 5 cm in utrjevanje do potrebne zbitosti po zahtevi geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij. Obračun po m2.	m ²	124,00		0,00	
3,09	► XPS IZOLACIJA POD TALNO PLOŠČO V DEB. 10 CM Dobava in polaganje izolacije iz ekstrudiranega polistirena (XPS) plošč; tlačna trdnost po zahtevi projektanta gradbenih konstrukcij. Obračun po m2.	m ²	122,00		0,00	
3,10	► ZASIP Z OBSTOJEČIM MATERIALOM Zasip ob objektu z obstoječim prebranim izkopanim nasipnim materialom; s potrebnim dovozom iz začasne deponije, planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh do zahtevane zbitosti. Obračun v m3 izdelanega zasipa.	m ³	380,00		0,00	
3,11	► ZASIP Z OBSTOJEČIM MATERIALOM Zasip ob objektu z obstoječim prebranim izkopanim nasipnim materialom (ob obstoječemu in prdvidenem opornemu zidu; s potrebnim dovozom iz začasne deponije, planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh do zahtevane zbitosti. Obračun v m3 izdelanega zasipa.	m ³	160,89		0,00	
3,12	► NASUTJE DEB. 40 CM Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega nasutja iz čistega gramoza granulacije 0-60 mm (odvisno od zahtev geomehanika) s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh debeline max. 15 cm. Planum je potrebno utrditi do zbitosti Ev2=100MPa). Obračun v m3 izdelanega nasutja.	m ³	65,00		0,00	
3,13	► NASUTJE DEB. 30 CM (stopnišče-novi izhod) Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega nasutja iz čistega gramoza granulacije 0-60 mm (odvisno od zahtev geomehanika) s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh debeline max. 15 cm. Planum je potrebno utrditi do zbitosti Ev2=100MPa). Obračun v m3.	m ³	6,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
3,14	► NASUTJE DEB. 40-150 CM (med kanali za dovod zraka) Nabava, dobava in vgrajevanje tamponskega nasutja iz čistega gramoza granulacije 0-60 mm (odvisno od zahtev geomehanika) s potrebnim planiranjem, premeti, razstiranjem in utrjevanjem po plasteh debeline max. 15 cm. Planum je potrebno utrditi do zbitosti Ev2=100MPa). Obračun v m3.	m ³	72,80		0,00	
3,15	► ZASIP - DRENAŽNI SLOJ Nabava, dobava in vgrajevanje drenažnega nasutja z dopeljanim kamnolomskim nasipnim materialom (drenažni sloj), z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem v plasteh do potrebne zbitosti. Predviden gramoz 8/16, po DIN 4226 del 1. Obračun v m3 v utrjenem nasutju.	m ³	46,00		0,00	
3,16	DRENAŽA OBJEKTU DN 125 + BET. POSTELJICA Kompletna izdelava drenaže ob objektu, skladno s predpisi DIN 4095, kjer se zahtevata varnost in odgovornost ter dolgotrajno delovanje drenaže. Drenažna instalacija je z vseh strani obdana z gramozom 8/16, po DIN 4226 del 1. V postavki je predvidena tudi predhodna izdelava betonske posteljice z muldo (cca 0,075 m3/m1), polaganje drenažnih cevi DN 125 mm. Drenažne cevi je potrebno voditi v odtočno mesto. Izvedba po napotkih projektanta! Obračun v m1.	m ¹	34,00		0,00	
3,17	DRENAŽA OBJEKTU DN 125 + BET. POSTELJICA (ob O.Z. ob ploščadi) Kompletna izdelava drenaže ob objektu, skladno s predpisi DIN 4095, kjer se zahtevata varnost in odgovornost ter dolgotrajno delovanje drenaže. Drenažna instalacija je z vseh strani obdana z gramozom 8/16, po DIN 4226 del 1. V postavki je predvidena tudi predhodna izdelava betonske posteljice z muldo (cca 0,075 m3/m1), polaganje drenažnih cevi DN 125 mm. Drenažne cevi je potrebno voditi v odtočno mesto. Izvedba po napotkih projektanta! Obračun v m1.	m ¹	20,00		0,00	
3,18	POLITLAK POLST (ZAVAROVANJE PRED ZABLATENJEM) Kompletna dobava in polaganje politlak polsi (filca) 300 g/m2 - zavarovanje drenaže pred zablatanjem. Obračun v m2.	m ²	122,00		0,00	
3,19	ZAŠČITA IZKOPA (PEHD FOLIJA) Kompletna dobava in polaganje PEHD folije za zaščito izkopa pred vremenskimi nepravilnostmi, s postopno odstranitvijo ob izvajanju zasipa gardbene jame. Izvedba po navodilih odgovornega geomehanika! Obračun v m2.	m ²	160,00		0,00	
3,20	► ODVOZ IZKOPANEGA MATERIALA NA ZAČASNI DEPO Odvoz izkopanega materiala od izkopa v začasno deponijo na gradbišču (hramba za kasnejši zasip).	m ³	649,06		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
3,21	► ODVOZ ODVEČNEGA MATERIALA Odvoz odvečnega materiala od izkopa v stalno deponijo; s plačilom vseh potrebnih taks in pristojbin.	m ³	1.068,00		0,00	
Skupaj zemeljska dela:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

4,00 PILOTIRANJE:

Splošne opombe:

Jet grouting je ena novejših tehnologij na področju injektiranja temeljnih tal z visokimi pritiski. Uporablja se za poboljšanje karakteristik temeljnih tal. Osnova tehnologije temelji na potiskanju injekcijske mase pod visokimi pritiski (300 do 700 bar) skozi vrtno drogovje v globino in skozi šobe ob rotaciji drogovja v okolje. Na ta način se poruši osnovna struktura temeljnih tal okolja, posamezna zrna zemljine se pomešajo z injekcijsko maso in v temeljnih tleh dobimo okrog injekcijske vrtine slop poboljšanih fizikalnih karakteristik v temeljnih tleh.

Glede na sestavo tal je potrebno izbrati ustrezno tehnologijo jet grouting postopka!

Izvajalec del mora v ceni zajeti tudi vso potrebno tehnično dokumentacijo in potrebne načrte za omenjena dela!

4,01	► PRIPRAVA IN ORGANIZACIJA GRADBIŠČA	kpl	1,00		0,00
Priprava in organizacija gradbišča pred izvedbo JET-GROUTING pilotne konstrukcije, transporti in selitve vrtnalnih garniture in opreme za izdelavo JET-G pilotov.					

4,02	► ZAKOLIČBA JET GROUTING PILOTOV	kos	32,00		0,00
Zakoličba JET-GROUTING pilotov. Obračun v kos.					

4,03	► VRTANJE VRTIN ZA ZA PILOTE Ø 60 cm; ~ gl. 4,70 m	m ¹	150,50		0,00
Vrtanje vrtin za izvedbo JET-GROUTING pilotov v prodatih talnih sestavah z vložki gline (s pomočjo vode), JET-GROUTING postopek s pripravo injekcijske mase in vgradnja armaturnih palic v sredino slopov z injektiranjem. Obračun v m ¹ .					

4,04	► BETON C25/30	m ³	44,00		0,00
Nabava, transport do gradbišča in vgrajevanje betona trdnostnega razreda C 25/30 v pilote, z vsemi pomožnimi deli. Obračun v m ³ .					

4,05	► REBRATA ARMATURA S 500 ; do Ø 12 mm (ocenjeno)	kg	2.000,00		0,00
Kompletna nabava, izdelava, transport do gradbišča z zlaganjem in vgradnja armature .					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

4,06	►REBRATA ARMATURA S 500 ; nad Ø 12 mm (ocenjeno) Kompletna nabava, izdelava, transport do gradbišča z zlaganjem in vgradnja armature .	kg	5.050,00		0,00	
------	--	----	----------	--	------	--

Skupaj pilotiranje:					0,00	
---------------------	--	--	--	--	------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

5,00 BETONSKA DELA:

Splošne opombe:

V cenah je potrebno upoštevati karakteristike betonov razvidnih iz projekta gradbenih konstrukcij in izvedbo po navodilih odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij!

Recepturo in vgrajevanje betona obdela tehnolog za betone.
Pred nadaljevanjem betoniranja vseh polj je potrebna presoja dosežene kvalitete vidnega betona na poskusnem polju.

Pred izvedbo armiranobetonskih del je potrebno preveriti zadnje veljavne podatke o kvaliteti betona in armature in jih upoštevati pri sami gradnji. Vsa izvedba na podlagi končnih načrtov armature!!

V ceni je potrebno upoštevati izvedbo vseh delovnih stikov (v sodelovanju s statikom) in stikov različnih elementov za doseganje popolne vodotesnosti, negovanje betona ter vsa ostala dela potrebna za kvalitetno izvedbo!

V postavkah kjer je zahtevan vidni beton je predvideti razred SB2 po "Smernicah za vidni beton"(DBV/BDZ)!

5,01	► PODLOŽNI (zaščitni) BETON C12/15, deb. 8 CM; sestav 3,4,5	m ³	13,50		0,00
------	--	----------------	-------	--	------

Izdelava, dobava in vgrajevanje nearmiranega betona C12/15 za podložne betone.
Enostavne konstrukcije prereza od 0,08 do 0,12 m3/m2.
Obračun v m3.

5,02	► PODLOŽNI BETON C12/15; različne debeline	m ³	3,32		0,00
------	---	----------------	------	--	------

Izdelava, dobava in vgrajevanje nearmiranega betona C12/15 za razne podložne in zaščitne betone.
Enostavne konstrukcije prereza od 0,04 do 0,20 m3/m2.
Obračun v m3.

5,03	► BETON C25/30 - STOPNIŠČE ZA DODATNI IZHOD	m ³	7,60		0,00
------	--	----------------	------	--	------

Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije ne glede na presek.
Predvidena je zaglajena arm. bet. talna plošča deb. 20 cm z naklonom napram odtoku in stene deb. 20 cm.
Izvedba v vodotesnem betonu C25/30, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4 notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004).
Pri stiku talnaplošča/stene naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno), dim. 200/1,5mm - tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja!
Obračun v m3.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
5,04	► BETON C25/30 - NOTR. STOPNICE (novi dodatni izhod) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v betonu <: C25/30, Dmax=16. Obračun v m3.	m ³	1,70		0,00	
5,05	► BETON C30/37 - TALNA PLOŠČA Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka nad 0,30 m3/m2. Izvedba v vodotesnem betonu C30/37, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II Obračun v m3.	m ³	109,25		0,00	
5,06	► BETON C30/37 - KANALI ZA ZRAK (na koti -8,47 do -6,97) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v vodotesnem betonu : C30/37, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4 notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), betoniranje v povezavi s talno ploščo, v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	25,50		0,00	
5,07	► BETON C30/37 - DVIGALNI JAŠEK STENE (na -8,47 do -3,49) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v vodotesnem betonu : C30/37, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4 notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), betoniranje v povezavi s talno ploščo, v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	26,65		0,00	
5,08	► BETON C30/37 - OBODNE STENE (na koti -8,47 do -6,97) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, ne glede na presek. Izvedba v vodotesnem betonu: C30/37, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4 notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), betoniranje v povezavi s talno ploščo, v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	22,30		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

5,09	► BETON C30/37 - OBODNE STENE 1-3;A*-B (na -6,97 do -3,49)	m ³	23,75		0,00	
------	---	----------------	-------	--	------	--

Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2.

Izvedba v vodotesnem betonu: C30/37, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4 notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!!
Obračun v m3.

5,10	► BETON C25/30 - NOTR. STENE 1-3;A*-B (na -6,97 do -3,49)	m ³	12,25		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2.

Izvedba v betonu : C25/30, Dmax=16.

V delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno), - tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!!
Obračun v m3.

5,11	► BETON C30/37 - Dvig. JAŠEK STENE (na koti -3,49 do +51,94)	m ³	243,35		0,00	
------	---	----------------	--------	--	------	--

Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2.

Izvedba v betonu: C30/37, Dmax=16, notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno), dim. 300/1,5mm - tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!!
Obračun v m3.

5,12	► BETON C30/37 - STENE OBOD (na koti -3,49 do +54,75)	m ³	75,20		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2.

Izvedba v betonu: C30/37, Dmax=16, notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!!
Obračun v m3.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
5,13	► BETON C30/37 - LOČNE STENE OBOD (na koti -3,49 do +54,75) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v betonu: C30/37, Dmax=16, notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	33,70		0,00	
5,14	► BETON C25/30 - NOTR. STENE 1-3;A*-B (na koti -3,49 do 54,75) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v betonu <: C25/30, Dmax=16. Stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004). V delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	27,00		0,00	
5,15	► BETON C30/37 - ATIKE OBOD (na koti +52,90+54,85) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v betonu: C30/37, Dmax=16, notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	8,75		0,00	
5,16	► BETON C30/37 - ATIKE OBOD-ločno (na koti +52,90+54,85) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C30/37 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Izvedba v betonu: C30/37, Dmax=16, notranja stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004), v delovne stike naj bodo vloženi jekleni tesnilni trakovi (npr. Tricosal Fugenblech ali enakovredno). Tesnilne trakove zajeti v ceni betoniranja stene!! Obračun v m3.	m ³	2,90		0,00	
5,17	► BETON C25/30 - AB PLOŠČE (na koti -4,04 do +51,94) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Obračun v m3.	m ³	164,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
5,18	► BETON C25/30 - STOPNICE (et. 17; pr.: 03) Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m2. Obračun v m3.	m ³	3,65		0,00	
5,19	► BETON C25/30 - VERTIKALNE IN HOR. VEZI Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka do 0,12 m3/m1. Obračun v m3.	m ³	3,60		0,00	
5,20	► BETON C25/30 - PREKLADE Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka do 0,12 m3/m1. Obračun v m3.	m ³	1,70		0,00	
5,21	► BETON C25/30 - PREKLADE Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m3/m1. Obračun v m3.	m ³	0,80		0,00	
5,22	► BETON C25/30 - OPORNI ZID OB PLOŠČADI Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije ne glede na presek. Predvideni je pasovni temelj velikosti po statičnemu izračunu in armirano betonska stena deb. 30 cm. Izvedba v vodotesnem betonu C25/30, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4, vidna stran betonske stene je izdelana v kvaliteti vidnega betona, razreda SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004). Obračun v m3.	m ³	36,30		0,00	
5,23	► ZAGLADITEV SVEŽEGA BETONA Zagladitev svežega betona - kot podlaga za horizontalno hidroizolacijo. Obračun v m2.	m ²	163,00		0,00	
5,24	► SIDRANJE/glob. 40 cm, s predeli (sidranje prizidka) Vrtanje lukenj premera predvidoma 25 mm, globine 40 cm, v obstoječo armirano konstrukcijo ter vstavljanje sider zapolnitev sider z epoksidno smolo kot napr. : HILTI HIT-HY 200R ali enakovredno - po navodilih proizvajalca le-te. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v kos.	kos	256,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
5,25	► COMAX 41110815; s predeli (sidranje prizidka) Kompletna dobava in montaža elementov armaturne tehnike za povezovanje armature. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij in proizvajalca omenjenih elementov Betomax Schneider! Obračun v m ³ .	m ³	20,00		0,00	
5,26	► SIDRNE PLOŠČE 350/250/20 mm Dobava in montaža sidernih plošč iz jekla S 235JR, velikosti 350x250 mm, deb. 20 mm. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v kos.	kos	4,00		0,00	
5,27	► SIDRANJE/glob. 40 cm, s predeli (sidranje novega stopnišča) Vrtanje lukenj premera predvidoma 25 mm, globine 40 cm, v obstoječo armirano konstrukcijo ter vstavljanje sider zapolnitev sider (armaturnih palic) z epoksidno smolo kot napr. : HILTI HIT-HY 200R ali enakovredno - po navodilih proizvajalca le-te. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v kos.	kos	256,00		0,00	
5,28	► SIDRANJE/gl. 30 cm, s predeli (sidranje nadvišanje opornega zidu) Vrtanje lukenj premera predvidoma 16 mm, globine 30 cm, v obstoječo armirano konstrukcijo ter vstavljanje sider zapolnitev sider (armaturnih palic 12 mm) z epoksidno smolo kot napr. : HILTI HIT-HY 200R ali enakovredno - po navodilih proizvajalca le-te. Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij! Obračun v kos.	kos	252,00		0,00	
5,29	► BETON C30/37 - PODSTAVEK za ventilator za nadtlak Izdelava, dobava in strojno vgrajevanje armiranega črpnega betona C25/30 v srednje zahtevne armiranobetonske konstrukcije, preseka 0,12 do 0,30 m ³ /m ² . Izvedba v vodotesnem betonu C25/30, XC3, XD1, XF2, Dmax=16, PV-II, S4, dodatek za zmrzlinjsko odpornost. Obračun v m ³ . V ceni zajeti tudi predhodno pazljivo odstranitev dela strešne kritine ravne strehe ter vse potrebne zatesnitve in obrobe!	m ³	3,90		0,00	
5,30	► REBRASTA ARMATURA S 500; ____do ø 12 mm Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in vgrajevanje srednje zahtevne rebraste armature S 500. Obračun v kg.	kg	45.500,00		0,00	
5,31	► REBRASTA ARMATURA S 500; ____nad ø 12 mm Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in vgrajevanje srednje zahtevne rebraste armature S 500. Obračun v kg.	kg	45.950,00		0,00	
5,32	► MREŽNA ARMATURA S 500 Dobava, rezanje in vgrajevanje srednje zahtevne mrežne armature S 500. Obračun v kg.	kg	60.690,00		0,00	
Skupaj betonska dela:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

6,00 TESARSKA DELA:

Opomba : V postavkah kjer je zahtevan vidni beton je predvideti razred SB2 po "Smernicah za vidni beton"(DBV/BDZ)!

Zahteve : SB2 (T2, P2, FT2, AF2, E2, SHK2, citirano po DBV/BDZ-Merkblatt Sichtbeton 2004).

Opaži morajo biti gladki in ravni, stiki dobro zatesnjeni. Izvajalec mora pustiti v vseh betonskih konstrukcijah odprtine za montažo oz. prehode instalacij.

Vidni robovi- vogali morajo biti zaključeni s trikotnimi letvicami v opažu ; le-to zajeti že v sami v ceni opaža!

Odprtine v opažu oz. opažni vložki velikosti do 1m2 so zajete v enotni ceni postavke in se ne obračunavajo posebej!

6,01	► OPAŽ ROBOV višine do 15 cm	m'	128,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega opaža robov z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m1.					

6,02	► OPAŽ ROBOV TALNE PLOŠČE, višine do 15-25 cm	m'	9,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega opaža robov z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m1.					

6,03	► OPAŽ ROBOV TALNE PLOŠČE	m ²	24,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.					

6,04	► OPAŽ STEN IN PLOŠČ (prezračevalni kanali)	m ²	112,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega opaža sten in plošč; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Notranji del je VIDNI BETON! Obračun v m2.					

6,05	► OPAŽ STEN (dvigalni jašek)	m ²	2.395,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. VIDNI BETON! Obračun v m2.					

6,06	► OPAŽ STEN (obod)	m ²	962,00		0,00
Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Notranji del VIDNI BETON! Obračun v m2.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
6,07	► OPAŽ LOČNIH STEN (obod) Dobava materiala in izdelava ločnega dvostranskega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. VIDNI BETON! Obračun v m2.	m ²	741,00		0,00	
6,08	► OPAŽ NOTRANJIH STEN Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. VIDNI BETON! Obračun v m2.	m ²	328,00		0,00	
6,09	► OPAŽ ATIKE - RAVNO (obod +52,90 in +54,85) Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža atike; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	72,00		0,00	
6,10	► OPAŽ ATIKE - LOČNO (obod +52,90 in +54,85) Dobava materiala in izdelava ločnega dvostranskega opaža atike; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	24,00		0,00	
6,11	► OPAŽ STEN (stopnice-novi izhod) Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža sten; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. VIDNI BETON! Obračun v m2.	m ²	43,36		0,00	
6,12	► OPAŽ TEMLJEV IN STEN (oporni zid ob ploščadi) Dobava materiala in izdelava ravnega dvostranskega opaža pasovnega temelja in sten opornega zidu; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Vidni del opornega zidu mora biti v izvedbi kot VIDNI BETON! Obračun v m2.	m ²	154,28		0,00	
6,13	► OPAŽ PLOŠČ deb. 20-25 cm; s podpiranjem viš. do 3,6 m Dobava materiala in izdelava ravnega opaža plošč; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	800,50		0,00	
6,14	► OPAŽ PLOŠČ deb. 20-25 cm; s podpiranjem (dvig. jaški) Dobava materiala in izdelava ravnega opaža plošč; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	18,70		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
6,15	► OPAŽ PLOŠČ deb. 12-20 cm; s podpiranjem (jaški za dovod zraka) Dobava materiala in izdelava ravnega opaža plošč; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	2,60		0,00	
6,16	► OPAŽ ODPRTIN V TALNI PLOŠČI Dobava materiala in izdelava opaža odprt in poglobitev; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	1,95		0,00	
6,17	► OPAŽ ODPRTIN VEL. DO 3 M2, V STENAH DEB. 20-30 CM ; Dobava materiala in izdelava opaža odprt in; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v kos.	kos	20,00		0,00	
6,18	► OPAŽ ODPRTIN VEL. 3 - 5 M2, V STENAH DEB. 20-30 CM ; Dobava materiala in izdelava opaža odprt in; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v kos.	kos	36,00		0,00	
6,19	► OPAŽ VERTIKALNIH VEZI Dobava materiala in izdelava opaža za AB vertikalne vezi; z vsemi deli, razopaževanjem, čiščenjem, vertikalnimi in horizontalnimi in transporti. Obračun v m2.	m ²	10,50		0,00	
6,20	► OPAŽ HORIZONTALNIH VEZI Dobava materiala in izdelava opaža za AB horizontalnih vezi; z vsemi deli, razopaževanjem, čiščenjem, vertikalnimi in horizontalnimi in transporti. Obračun v m2.	m ²	5,20		0,00	
6,21	► OPAŽ PREKLAD; S PODPIRANJEM Dobava materiala in izdelava opaža za AB preklad; z vsemi deli, razopaževanjem, čiščenjem, vertikalnimi in horizontalnimi in transporti. Obračun v m2.	m ²	18,20		0,00	
6,22	► OPAŽ ODPRTIN VEL. DO 3 M2, V PLOŠČAH deb.20-40 cm Dobava materiala in izdelava opaža odprt in; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v kos.	kos	2,00		0,00	
6,23	► OPAŽ ZAVITIH STOPNIŠČNIH RAM s podpiranjem Dobava materiala in izdelava opaža stopniščnih ram; skupaj s podpiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	7,20		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
6,24	► OPAŽ ZAVITIH STOPNIŠČNIH RAM; s podp. (novi izhod) Dobava materiala in izdelava opaža dobetoniranih stopniščnih ram; skupaj s podpiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	5,59		0,00	
6,25	► OPAŽ STOPNIŠČNIH PODESTOV; s podp. (novi izhod) Dobava materiala in izdelava opaža dobetoniranih stopniščnih podestov; skupaj s podpiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ²	2,39		0,00	
6,26	► OPAŽ STOPNIŠČNIH ČELNIH PLOSKEV Dobava materiala in izdelava opaža stopniščnih čelnih ploskev; skupaj z razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m1.	m ¹	20,75		0,00	
6,27	► OPAŽ STOPNIŠČNIH ČELNIH PLOSKEV (novi izhod) Dobava materiala in izdelava opaža stopniščnih čelnih ploskev; skupaj z razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m1.	m ¹	18,29		0,00	
6,28	► OPAŽ STOPNIŠČNIH KASKADNIH PLOSKEV Dobava materiala in izdelava opaža stopniščnih kaskadnih ploskev; skupaj z razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ¹	13,75		0,00	
6,29	► OPAŽ STOPNIŠČNIH KASKADNIH PLOSKEV (novi izhod) Dobava materiala in izdelava opaža stopniščnih kaskadnih ploskev; skupaj z razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun v m2.	m ¹	5,01		0,00	
6,30	► EKSTRUDIRANI POLISTIREN Dobava plošč iz ekstrudiranega polistirena, razrez na potrebno širino in vlaganje na mestih dilatacije sten (v opaž pred betoniranjem); vključno s kasnejšo odstranitvijo. Obračun v m3.	m ³	6,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
6,31	► LES: PODLOGA ZA PLOČEVINASTO OBROBO H=7,5 CM Dobava materiala in izdelava podloge za pločevinasto obrobo; izdelane iz OSB plošče deb. 22 mm. Obračun v m1.	m ¹	12,50		0,00	
6,32	► OPAŽ PODSTAVKA + antivibracijska pluta(ventilator za nadtlak) Dobava materiala in izdelava ravnega opaža sten podstavka; skupaj z opiranjem, razopaževanjem, čiščenjem in zlaganjem opažev po končanih delih. Obračun za kompletno opaženje robov podstavka tlorisne velikosti 4,00 x 3,25 m, višine 30 cm ter dobavo in vstavljanje antivibracijske plute v velikosti 4,00 x3,30 m, deb. 10 cm.	kpl	1,00		0,00	
6,33	► ODRI V DVIGALNIH JAŠKIH Kompletna dobava, montaža in demontaža odrov v dvigalnih jaških; vključno z vso potrebno dokumentacijo. Obračun v m3 (volumen dvigalnih jaškov).	m ³	1.129,94		0,00	
6,34	► FASADNI ODRI Kompletna dobava, montaža in demontaža fasadnih odrov za celotni čas gradnje; vključno z vso potrebno dokumentacijo, potrebnim zavetrovanjem in sidranjem v objekt, zaščitami, dostopi, ipd.!	m ²	2.034,00		0,00	
6,35	► LOVILNI ODRI in PLOŠČADI Kompletna dobava, montaža in demontaža lovilnih odrov in ploščadi; vključno z vso potrebno dokumentacijo, potrebnim zavetrovanjem, zaščito in sidranjem v objekt, dostopi, ipd.!	m ²	100,50		0,00	
Skupaj tesarska dela:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	-------------------------	-------------------------------------

7,00 ZIDARSKA DELA:

7,01	► HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA	m ²	114,60		0,00
-------------	--------------------------------------	----------------	---------------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidirane bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.

7,02	► HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA min. 2 x (vhod-povozni del)	m ²	40,00		0,00
-------------	--	----------------	--------------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja min. 2 slojne hidroizolacije nad armirano betonsko ploščo po celotni površini, bitumenski trakovi iz oksidirane bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.

7,03	► HORIZONTALNA HIDROIZOLACIJA (novi izhod)	m ²	10,20		0,00
-------------	---	----------------	--------------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m2, sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidirane bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,04	►HIDROIZOLACIJA krpanje ob stiku z dozidavo	m ²	15,00		0,00
------	---	----------------	-------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².

7,05	►HIDROIZOLACIJA krpanje ob stiku z dozidavo (novi izhod)	m ²	3,60		0,00
------	--	----------------	------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².

7,06	►HIDROIZOLACIJA (sistem tekoče hidroizolacije)	m ²	97,50		0,00
------	--	----------------	-------	--	------

Kompletna izvedba horizontalne hidroizolacije po tesnilnemu sistemu kot napr.: MAPEI ali enakovredno; vključno z vsemi MAPEBAND kotnimi elementi in tesnilnimi trakovi, armirane mrežice iz steklenih vlaken ipd.!
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Sestav kot napr.:
• H. HIDROIZOLACIJA sistem MAPELASTIC min. v 2 nanosih v skupni debelini min. 2 mm.
Obračun v m² tlorisne projekcije!

7,07	►VERTIKALNA HIDROIZOLACIJA	m ²	152,00		0,00
------	----------------------------	----------------	--------	--	------

Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,08	► VERTIKALNA HIDROIZOLACIJA (novi izhod)	m ²	20,60		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur.
- Vgradnja hidroizolacije proti talni vlagi po celotni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (npr. IZOTEM V4 oz IZOTEKT V4 ali enakovredno), delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri.
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².

7,09	► ZAŠČITA VERTIKALNE HIDROIZOLACIJE XPS 10 cm + HDPE	m ²	138,00		0,00	
------	--	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- XPS plošče s hrapavo (vafel) površino, deb. 10,0 cm; (kot so StyrofoamIB ali Ursa Foam N-III-PZ-I ali Styrodur 2800C ali Fibran Etics GF, ali enakovredno).
Plošče so polno zalepljene na hidroizolacijo.
Lepilni sloj: nizko ekspandirna enokomponentna poliuretanska pena (kot je Fragmat Termifix ali enakovredno) oziroma izbrana tesnilna malta tudi kot lepilna malta.
Pred uporabo neznanega (ali nesistemskega lepila) lepila preverite njegovo kompatibilnost med polistirenom in bitumnom.
Plošče segajo do dna temelja in jih je potrebno vstaviti v opaz pred betoniranjem temeljev (dodatna zaščita z gumbasto folijo HDPE).
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².

7,10	► ZAŠČITA V. HIDROIZOLACIJE XPS 5 cm	m ²	18,00		0,00	
------	--------------------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- XPS plošče s hrapavo (vafel) površino, deb. 5,0 cm; (kot so StyrofoamIB ali Ursa Foam N-III-PZ-I ali Styrodur 2800C ali Fibran Etics GF, itd) do višine 30cm nad gotovim terenom.
Plošče so polno zalepljene na hidroizolacijo.
Lepilni sloj: nizko ekspandirna enokomponentna poliuretanska pena (kot je Fragmat Termifix ali enakovredno) oziroma izbrana tesnilna malta tudi kot lepilna malta.
Pred uporabo neznanega (ali nesistemskega lepila) lepila preverite njegovo kompatibilnost med polistirenom in bitumnom.
Plošče segajo do dna temelja in jih je potrebno vstaviti v opaz pred betoniranjem temeljev (dodatna zaščita z gumbasto folijo HDPE).
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m².



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,11	► ZAŠČITA V. HIDROIZOLACIJE XPS 5 cm + HDPE (novi izhod)	m ²	19,00		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izvedba zaščite vertikalne hidroizolacije v sestavi :
- XPS plošče s hrapavo (vafel) površino, deb. 5,0 cm; (kot so StyrofoamIB ali Ursa Foam N-III-PZ-I ali Styrodur 2800C ali Fibrin Etics GF, itd) do višine 30cm nad gotovim terenom.
Plošče so polno zalepljene na hidroizolacijo.
Lepilni sloj: nizko ekspandirna enokomponentna poliuretanska pena (kot je Fragmat Termifix ali enakovredno) oziroma izbrana tesnilna malta tudi kot lepilna malta.
Pred uporabo neznanega (ali nesistemskega lepila) lepila preverite njegovo kompatibilnost med polistirenom in bitumnom.
Plošče segajo do dna temelja in jih je potrebno vstaviti v opaž pred betoniranjem temeljev (dodatna zaščita z gumbasto folijo HDPE).
V ceni zajeti tudi vsa pomožna dela, Transporte in potrebne zaključke.
Obračun v m2.

7,12	► XPS IZOLACIJA 16 cm + PET folija; sestav 6	m ²	40,00		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna dobava in polaganje izolacije iz ekstrudiranega polistirena + 1 x lega PET ločilne folije:
- XPS plošče s hrapavo (vafel) površino, deb. 16,0 cm; (kot so StyrofoamIB ali Ursa Foam N-III-PZ-I ali Styrodur 2800C ali Fibrin Etics GF, ali enakovredno),
- PET ločilna folija 0,20 mm.
Plošče so polno zalepljene na hidroizolacijo.
Lepilni sloj: nizko ekspandirna enokomponentna poliuretanska pena (kot je Fragmat Termifix ali enakovredno) oziroma izbrana tesnilna malta tudi kot lepilna malta.
Pred uporabo neznanega (ali nesistemskega lepila) lepila preverite njegovo kompatibilnost med polistirenom in bitumnom.
Obračun v m2.

7,13	► POROBETONSKI ZID deb. 20 cm	m ³	5,50		0,00	
------	-------------------------------	----------------	------	--	------	--

Zidanje zidov z opeko iz porobetona v lepilni malti po priporočilu proizvajalca.
Zidni bloki kot napr.: Ytong ZB 25/20, ali enakovredno vel. 625/250/200mm, standardne kakovosti PP 2,5/0,40, lepljeni s tankoslojno lepilno malto iz ponudbe sistema (kot napr. Ytong lepilna malta ali Jub Akirinol lepilo, ali enakovredno).
Za sidranje v betonsko steno je v utore vložena armatura.
V ceni zajeti tudi odre, vsa pomožna dela in Transporte.
Obračun v m3.

7,14	► POROBETONSKI ZID deb. 25 cm	m ³	3,27		0,00	
------	-------------------------------	----------------	------	--	------	--

Zidanje zidov z opeko iz porobetona v lepilni malti po priporočilu proizvajalca.
Zidni bloki kot napr.: Ytong ZB 25/20, ali enakovredno vel. 625/250/200mm, standardne kakovosti PP 2,5/0,40, lepljeni s tankoslojno lepilno malto iz ponudbe sistema (kot napr. Ytong lepilna malta ali Jub Akirinol lepilo, ali enakovredno).
Za sidranje v betonsko steno je v utore vložena armatura (zajeti v ceni!).
V ceni zajeti tudi odre, vsa pomožna dela in Transporte.
Obračun v m3.

7,15	► ZAZIDAVA ODPRTIN deb. 20 cm	m ³	4,80		0,00	
------	-------------------------------	----------------	------	--	------	--

Zazidava odprtín z modularno opeko v PAM 1:3:9.
V ceni zajeti tudi odre, vsa pomožna dela in Transporte.
Obračun v m3.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,16	► ZAZIDAVA ODPRTIN deb. 29 cm	m ³	1,50		0,00	
Zazidava odprtín z modularno opeko v PAM 1:3:9. V ceni zajeti tudi odre, vsa pomožna dela in Transporte. Obračun v m3.						

7,17	► ZAMET ODPRTIN-PASOVI ŠIRINE 25-40 CM	m ¹	7,00		0,00	
Zamet odprtín, s PAM CM 1:3:9; vključno s potrebno obzidavo. V ceni zajeti tudi odre, vsa pomožna dela, Transporte. Obračun v m1.						

7,18	► NAKLONSKI ESTRIH deb. 5,0-11,0 cm sestav 12	m ²	15,00		0,00	
Kompletna dobava in vgrajevanje mikro armiranega (mikro armatura je zajeta v ceni) cementnega estriha v naklonu 1 % napram zbirni žloti, kot podloga pri ravni strehi. Vključno z vsem potrebnim materialom, dilatacijami ipd., vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli. Poraba mikro armature po priporočilu proizvajalca le-te. Obračun v m2.						

7,19	► NAKLONSKI ESTRIH deb. 5,0-14,0 cm sestav 13	m ²	51,50		0,00	
Kompletna dobava in vgrajevanje mikro armiranega (mikro armatura je zajeta v ceni) cementnega estriha v naklonu 1 % napram zbirni žloti, kot podloga pri ravni strehi. Vključno z vsem potrebnim materialom, dilatacijami ipd., vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli. Poraba mikro armature po priporočilu proizvajalca le-te. Obračun v m2.						

7,20	► PLAVAJOČI POD sestava 4	m ²	67,50		0,00	
Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi: - mikroarmiran cementni estrih 6 cm, - PE folija dvoslojna 0,15 mm, - toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS deb. 7 cm (kot napr. styrodur 2800C ali enakovredno). Beton za estrih C 25/30. Mikroarmatura PP vlaken npr.Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadavne prostore. Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli. Obračun v m2.						



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,21	► PLAVAJOČI POD sestava 5	m ²	6,00		0,00	
------	---------------------------	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov (epoksidni premaz) v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS deb. 8 cm (kot napr. styrodur 2800C ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.

7,22	► PLAVAJOČI POD sestava 7	m ²	8,00		0,00	
------	---------------------------	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS deb. 10 cm (kot napr. styrodur 2800C ali enakovredno).
- lahki beton (napr. porobeton) v deb. 20 cm.

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.

7,23	► PLAVAJOČI POD sestava 8	m ²	611,00		0,00	
------	---------------------------	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- zvočna izolacija deb. 3 cm (kot napr. kamena volna PIP/T ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,24	► PLAVAJOČI POD sestava 9	m ²	36,80		0,00	
------	---------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov (epoksidni premaz) v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6,5 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- zvočna izolacija deb. 4 cm
(kot napr. kamena volna PIP/T ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.

7,25	► PLAVAJOČI POD sestava 9'	m ²	15,00		0,00	
------	----------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6,0 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- zvočna izolacija deb. 4 cm
(kot napr. kamena volna PIP/T ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.

7,26	► PLAVAJOČI POD sestava 10	m ²	6,00		0,00	
------	----------------------------	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 4,0 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS deb. 3 cm
(kot napr. styrodur 2800C ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m3 je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadevne prostore.

Obračun v m2 tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	---------------------------------

7,27	► PLAVAJOČI POD sestava 11	m ²	73,00		0,00	
------	----------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava plavajočih podov v sestavi:

- mikroarmiran cementni estrih 6,0 cm,
- PE folija dvoslojna 0,15 mm,
- toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS deb. 4 cm (kot napr. styrodur 2800C ali enakovredno).

Beton za estrih C 25/30.

Mikroarmatura PP vlaken npr. Fibrins F 120 v količini 0,95 kg/m³ je zajeta v ceni, poraba po navodilih proizvajalca za tozadavne prostore.

Obračun v m² tlorisne površine za kompletno izdelani plavajoč pod, z vsem potrebnim materialom, dilatacijami, obdelavo površine pred polaganjem tlaka, ipd., z vsemi prenosmi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.

7,28	► GROBI IN FINI STENSKI OMET + OBRIZG	m ²	66,00		0,00	
------	---------------------------------------	----------------	-------	--	------	--

Grobi in fini apneni-cementni stenski omet (na mestu novih zidanih zidov in zazidav); vključno s predhodnim obrizgom.
Obračun v m².

7,29	► GROBI IN FINI STENSKI OMET + OBRIZG	m ²	16,80		0,00	
------	---------------------------------------	----------------	-------	--	------	--

Grobi in fini cementni stenski omet zunanjega zidu (na mestu novega jaška za dovod zraka); vključno s predhodnim čiščenjem in pranjem obstoječe podloge ter s potrebnim obrizgom.
Obračun v m².

7,30	► ZAMET - ZIDARSKA OBDELAVA PREBOJEV	m ²	38,00		0,00	
------	--------------------------------------	----------------	-------	--	------	--

Zamet-zidarska obdelava prebojev; vključno s potrebno izravnavo in z zagladitvijo ter z vsem potrebnim materialom.
Obračun v m².

7,31	► ZAMET - ZIDARSKA OBDELAVA	m ²	56,00		0,00	
------	-----------------------------	----------------	-------	--	------	--

Zamet-zidarska obdelava po vgradnji novih vrat; vključno s potrebno obzidavi in izravnavo in z zagladitvijo ter z vsem potrebnim materialom.
Obračun v m².

7,32	► FASADA-STROP	m ²	116,00		0,00	
------	----------------	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava toplotno izolacijske kontaktne tankoslojne fasade v sestavi:

Plošča iz kamene volne (gorljivost A1) za kontaktne fasade kot napr. : proizvajalca Knauf Insulation FKD-S (PTP-035) v deb. 8 cm.
Pritrjevanje na arm. bet. konstrukcijo po navodilih proizvajalca; poleg lepljenja (pasovno) tudi mehansko pritrujemo z ustreznimi fasadnimi pritrdili.
Izdelava armiranega sloja s sistemskim lepilom in alkalijsko odporno armirno mrežico iz steklenih vlaken natezne trdnosti 1500 N/mm v debelini 5 mm ter predhodno montažo vseh potrebnih pripomočkov.
Obračun v m²; vključno z zaključnim s silikonskim slojem - RAL po izbiri arhitekta .



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.-artikel
7,33	►IZOLACIJA STEN (znotraj) Kompletna izdelava toplotno izolacijske kontaktne tankoslojne fasade v sestavi: Plošča iz kamene volne (gorljivost A1) za kontaktne fasade kot napr. : proizvajalca Knauf Insulation FKD-S (PTP-035) v deb. 10 cm. Pritrjevanje na arm. bet. konstrukcijo po navodilih proizvajalca; poleg lepljenja (pasovno) tudi mehansko pritrujemo z ustreznimi fasadnimi pritrdili. Izdelava armirnega sloja s sistemskim lepilom in alkalijsko odporno armirno mrežico iz steklenih vlaken natezne trdnosti 1500 N/mm v debelini 5 mm ter predhodno montažo vseh potrebnih pripomočkov. Obračun v m ² ; vključno z zagraditvijo (podlaga za slikopleskarsko obdelavo).	m ²	63,13		0,00	
7,34	►PREBOJI A.B. KONSTRUKCIJ Ø 10 cm ; deb. 20-30 cm Preboji oz vrtanje skozi obstoječe betonske stene in plošče za potrebe inštalacij. Obračun v kos..	kos	64,00		0,00	
7,35	►PREBOJI A.B. KONSTRUKCIJ Ø 30 cm ; deb. 30-40 cm Preboji oz vrtanje skozi obstoječe betonske stene za potrebe inštalacij. Obračun v kos..	kos	1,00		0,00	
7,36	►PREBOJI A.B. KONSTRUKCIJ 0,02-0,05 m² ; deb. 20-40 cm Preboji oz vrtanje skozi betonske stene in plošče za potrebe inštalacij. Obračun v kos..	kos	17,00		0,00	
7,37	►PREBOJI ZIDOV 0,25-0,75 m²; deb. 20-30 cm (obst. objekt) Preboji obstoječih zidanih sten za potrebe strojnih inštalacij. Obračun v kos..	kos	17,00		0,00	
7,38	►PREBOJI ZIDOV 1,00 do 3,00 m²; deb.20-30 cm (obst. objekt) Preboji obstoječih zidanih sten za potrebe inštalacij. Obračun v kos..	kos	1,00		0,00	
7,39	►ODTOK DN 50 (dod. izhod) Kompletna izdelava odtoka iz novo predvidenega stopnišča; izdelanega iz sifona s protipovratnim delovanjem in cevi premera 50 mm, z odtokom v nasutje. Obračun v kos..	kos	1,00		0,00	
7,40	►POMIČNI ODRI Lahki premični delovni odri na lesenih ali kovinskih kozah; odri za pomoč pri gradbenih delih, za pomoč obrtnikom in inštalaterjem. Obračunana 1 x netto tlorisna površina prostorov (prizidka).	m ²	694,15		0,00	
7,41	►ČIŠČENJE OBJEKTA Čiščenje objekta med samo gradnjo in po končanih delih: tlaki, stavbno pohištvo, stenske obloge, fiksna oprema in napeljave, ... Obračunana 1 x neto tlorisna površina prostorov (prizidka).	m ²	694,15		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
7,42	► GRADBENA POMOČ - KV DELAVEC Razna gradbena pomoč pri obrtnih in inštalaterskih delih; razna dolbenja ter popravilo po zaključku inštalaterskih del.	ur	146,00		0,00	
7,43	► GRADBENA POMOČ - PKV DELAVEC Razna gradbena pomoč pri obrtnih in inštalaterskih delih; razna dolbenja ter popravilo po zaključku inštalaterskih del.	ur	268,00		0,00	
7,44	► GRADBENA POMOČ-MATERIAL (20 % od KV+PK) Razna gradbena pomoč-material pri popravilu po zaključku inštalaterskih del (predvideno 20% od postavke 7,42+7,43).	kpl	1,00		0,00	
Skupaj zidarska dela:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

UKC MARIBOR - DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL K HOSPITALNI STOLPNICI

B./ OBRTNA DELA - SKLOP 1:

1,00 KROVSKO-KLEPARSKA DELA:

Strešna kritina obravnavanega prizidka dvigal mora biti najmanj razreda
BROOF (t1) po standardu SIST EN 13501-5!

1,01	► POKRIVANJE STREHE S PANELI (nadstrešek + 0,62)	m ²	32,50		0,00
-------------	---	----------------	--------------	--	------

Kompletno pokrivanje strehe s strešnimi ognjevarnimi
termoizolacijskimi ploščami v naklonu 0,5 %, sestavljenimi iz dveh
jeklenih pocinkanih in obarvanih pločevin in vmesnega sloja toplotne
izolacije deb. 50 mm iz negorljive mineralne volne; vključno z vsem
pritrilnim materialom in z vsemi potrebnimi obrobo. Spodnji del
panela (vidni del) je mikroliniran.
SP protikorozijska zaščita; barva RAL po izboru arhitekta!
Izbrani način pritrdjevanja mora biti v skladu z navodili in tehničnimi
napotki proizvajalca kritine za obravnavano streho!
V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.
Obračun po m2 tlorsne projekcije.

1,02	► POKRIVANJE RAVNE STREHE (nadstrešek + 0,62)	m ²	32,50		0,00
-------------	--	----------------	--------------	--	------

Kompletno pokrivanje strehe z mehčano polivinil-klorid (PVC-P-NB-V-
PW) folijo ojačano s sintetičnimi vlakni, v naklonu cca 2% stopinj, z
zavihanjem ob robovih; vključno z izolacijo, parno zaporo, s
pokrivanjem nadvišanj ter pokrivanjem poglobljenih žlot, ipd.!

Izbrani način pritrdjevanja mora biti v skladu z navodili in tehničnimi
napotki proizvajalca kritine za obravnavano streho!
V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.
Obračun po m2 tlorsne projekcije.

Sestava:

- *obtežba iz pranege rečnega prodca v deb. 3 cm,
- * filc,
- * kritina-folija iz PVC visoko obstojnih polimernih
"UV" trakov, d.= 2,0 mm,
- * filc,
- * podlaga iz izolacijskega panela (zajeta v predhodni postavki).



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,03	► POKRIVANJE RAVNE STREHE (terasa + 51,90)	m ²	15,00		0,00	
<p>Kompletno pokrivanje strehe z mehčano polivinil-klorid (PVC-P-NB-V-PW) folijo ojačano s sintetičnimi vlakni, v naklonu cca 2% stopinj, z zavijanjem ob robovih; vključno z izolacijo, parno zaporo, s pokrivanjem nadvišanj ter pokrivanjem poglobljenih žlot, ipd.!</p> <p>Izbrani način pritrdjevanja mora biti v skladu z navodili in tehničnimi napotki proizvajalca kritine za obravnavano streho!</p> <p>V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.</p> <p>Obračun po m2 tlorisne projekcije.</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none">* kritina-folija iz PVC visoko obstojnih polimernih "UV" trakov, d.= 2,0 mm,* filc,* toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS v deb.200 mm ,* parna zapora d.= 0,3 mm,* miko armirani naklonski estrih deb. 5-7 cm,* prednamaz						

1,04	► POKRIVANJE INŠTAL. JAŠKA	m ²	9,00		0,00	
<p>Kompletno pokrivanje strehe inštal. jaška z alu. barvano pločevino deb. 0,7 mm; v naklonu cca 2% stopinj, z zavijanjem ob robovih; vključno z izolacijo, s podlogo iz OSB plošč, ipd.!</p> <p>Izbrani način pritrdjevanja mora biti v skladu z navodili in tehničnimi napotki proizvajalca kritine za obravnavano streho!</p> <p>V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.</p> <p>Obračun po m2 tlorisne projekcije.</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none">* alu pločevina deb. 0,7 mm,* paropropustna folija,* toplotna izolacija kamena volna v deb. 200 mm ,* podloga iz OSB plošč deb. 20 mm; pritrjena na kovinsko podkonstrukcijo.						

1,05	► POKRIVANJE RAVNE STREHE (terasa + 55,15)	m ²	51,50		0,00	
<p>Kompletno pokrivanje strehe z mehčano polivinil-klorid (PVC-P-NB-V-PW) folijo ojačano s sintetičnimi vlakni, v naklonu cca 2% stopinj, z zavijanjem ob robovih; vključno z izolacijo, parno zaporo, s pokrivanjem nadvišanj ter pokrivanjem poglobljenih žlot, ipd.!</p> <p>Izbrani način pritrdjevanja mora biti v skladu z navodili in tehničnimi napotki proizvajalca kritine za obravnavano streho!</p> <p>V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.</p> <p>Obračun po m2 tlorisne projekcije.</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none">* kritina-folija iz PVC visoko obstojnih polimernih "UV" trakov, d.= 2,0 mm,* filc,* toplotna izolacija ekstrudirani polistiren XPS v deb. 200 mm ,* parna zapora d.= 0,3 mm,* miko armirani naklonski estrih deb. 5-7 cm,* prednamaz						



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,06	► POKRIVANJE RAVNE STREHE - ATIKE	m'	51,10		0,00	
------	-----------------------------------	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in obdelava parapetnih zidov - atike v sestavi:
- obloga atike zidu z hidroizolacijo- sika folija 18 G, r.š. cca 100 cm,
- toplotna izolacija iz kamene volne (175 kg/m3) deb. 8 cm ob strani (r.š. cca 40 cm).
Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosi materiala, čiščenjem po opravljenem delu.
Izvedba po navodilih proizvajalca kritine!
Obračun po m1.

1,07	► POKRIVANJE RAVNE STREHE - ATIKE	m'	13,00		0,00	
------	-----------------------------------	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in obdelava parapetnih zidov - atike v sestavi:
- obloga atike zidu z hidroizolacijo- sika folija 18 G, r.š. cca 166 cm,
- toplotna izolacija iz kamene volne (175 kg/m3) deb. 8 cm ob strani (r.š. cca 106 cm).
Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosi materiala, čiščenjem po opravljenem delu.
Izvedba po navodilih proizvajalca kritine!
Obračun po m1.

1,08	► KULIR PLOŠČE 40/40/4 cm	m ²	60,00		0,00	
------	---------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna dobava in polaganje kulir plošč po izboru projektanta na PVC podstavke (obtežitev kritine).
Izvedba po tehničnih navodilih "izbranega" proizvajalca kritine!

1,09	► POGLOBLJENE ŽLOTE (nadstrešek + 0,62)	m'	6,50		0,00	
------	---	----	------	--	------	--

Kompletno pokrivanje žlote-žlebu z mehčano polivinil-klorid (PVC-P-NB-V-PW) folijo ojačano s sintetičnimi vlakni, v naklonu cca 0,5% stopinj, z zavijanjem ob robovih; vključno z izolacijo, parno zaporo, s pokrivanjem nadvišanj, ipd.!

Obračun po m1.

Sestava:

- * kritina-folija, d.= 1,8 mm, v širini cca 1,00 m,
- * filc v širini cca 1,00 m,
- * XPS plošče v naklonu v skupni debelini 14-20 cm v širini cca 0,50 m,
- * trikotne letve iz trdega izolacijskega sloja med horizontalno in vertikalno kritino 2,00 m'/m'.
- * parna zapora (alu folija 0,15 mm), v šir. cca 1,00 m.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,10	► POGLOBLJENE ZLOTE (+51,90,+55,15)	m'	15,00		0,00	
------	--	----	-------	--	------	--

Kompletno pokrivanje žlote-žlebu z mehčano polivinil-klorid (PVC-P-NB-V-PW) folijo ojačano s sintetičnimi vlakni, v naklonu cca 0,5% stopinj, z zavijanjem ob robovih; vključno z izolacijo, parno zaporo, s pokrivanjem nadvišanj, ipd.! V ceni zajeti tudi ves pritrdilni in tesnilni material.

Obračun po m1.

Sestava:

* kritina-folija, d.= 1,8 mm, v širini cca 1,00 m,

* filc v širini cca 1,00 m,

* XPS plošče v naklonu v skupni debelini 14-20 cm v širini cca 0,50 m,

* trikotne letve iz trdega izolacijskega sloja med horizontalno in vertikalno kritino 2,00 m'/m'.

* parna zapora (alu folija 0,15 mm), v šir. cca 1,00 m.

1,11	► OBROBA OB ZIDU r.š. 50 cm (na koti + 51,90)	m'	21,50		0,00	
------	--	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe nadstreška v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 80 cm

(RAL po izboru arhitekta),

- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v arm. betonsko konstrukcijo,

- XPS plošča 50/4 cm.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.

1,12	► OBROBA NADSTREŠKA r.š. 20 cm (na koti + 0,62)	m'	8,46		0,00	
------	--	----	------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe nadstreška v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 20 cm

(RAL po izboru arhitekta),

- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v fasado objekta.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.

1,13	► OBROBA NADSTR. r.š. ccs 35 cm (na koti + 0,62)	m'	12,50		0,00	
------	---	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe nadstreška v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 35 cm

(RAL po izboru arhitekta),

- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v les. (OSB) konstrukcijo.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,14	► OBROBA ATIKE r.š. 90 cm (na koti +55,55, + 53,00)	m'	13,00		0,00	
------	--	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe venca strehe - atike v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 80 cm (RAL po izboru arhitekta),
- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v arm. betonsko konstrukcijo,
- XPS plošča 50/4 cm.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.

1,15	► OBROBA ATIKE r.š. 80 cm (na koti +55,55, +53,00)	m'	40,25		0,00	
------	---	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe venca strehe - atike v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 80 cm (RAL po izboru arhitekta),
- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v arm. betonsko konstrukcijo,
- XPS plošča 50/4 cm.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.

1,16	► OBROBA ATIKE r.š. 75 cm (na koti +1,06)	m'	8,30		0,00	
------	--	----	------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in izdelava obrobe venca strehe - atike v sestavi:

- Alu barvana pločevina 2,0 mm razvite površine 80 cm (RAL po izboru arhitekta),
- FeZn distančniki kot podkonstrukcija alu obrobi, sidrani v arm. betonsko konstrukcijo,
- XPS plošča 50/4 cm.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu, itd.

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe.

1,17	► ŽLEB r.š. 40 cm (nadstrešek)	m'	7,15		0,00	
------	---------------------------------------	----	------	--	------	--

Kompletna dobava in montaža žleba iz alu pločevine deb. 1,5 mm, po detajlu ; v enaki barvi kot strešna kritina:

Obračun v m' kompletno izdelanega žleba!

1,18	► OBROBE; r.š. do 25 cm	m'	54,00		0,00	
------	--------------------------------	----	-------	--	------	--

Dobava in montaža obrobe atike v območju steklene fasade izdelane iz alu barvane pločevine debeline 2,0 mm (RAL po izboru arhitekta).

Obračun v m' kompletno izdelane obrobe; vključno s potrebno podkonstrukcijo in s pritrdilnim materialom!



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
1,19	► IZLIVNI PRIKLJUČKI Ø 200 mm Dobava in montaža izlivnih priključkov za izbrano kritino. Obračun v kos.	kos	3,00		0,00	
1,20	► IZLIVNI PRIKLJUČKI Ø 100 mm Dobava in montaža izlivnih priključkov za izbrano kritino. Obračun v kos.	kos	2,00		0,00	
1,21	► ODOČNE CEVI Ø 200 mm Dobava in montaža odtočne cevi iz barvane pocinkane jeklene pločevine debeline 0,6 mm, enake barve kot fasada. Nosilci odtočnih cevi bodo iz nerjavne pločevine. Obračun v m' ; vključno z nosilci, s priključitvijo in z zatesnitvijo stika.	m'	58,50		0,00	
1,22	► ODOČNE CEVI Ø 200 mm Dobava in montaža PVC SN 8 odtočne cevi. Obračun v m' ; vključno z nosilci, s priključitvijo in z zatesnitvijo stika.	m'	11,00		0,00	
1,23	► ODOČNE CEVI Ø 100 mm Dobava in montaža odtočne cevi iz alu. pločevine debeline 1,0 mm, enake barve kot fasada. Nosilci odtočnih cevi bodo iz nerjavne pločevine. Obračun v m' ; vključno z nosilci, s priključitvijo in z zatesnitvijo stika.	m'	6,00		0,00	
1,24	► RAZBREMENILNIK Kompletna dobava in montaža razbremenilnika pri odtočni cevi. Obračun v kos kompletno izdelani razbremenilnik!	kos	2,00		0,00	
1,25	► PRELIV Kompletna izdelava preliva iz obstoječe strehe v novi jašek. Obračun v kos kompletno izdelanega preliva; vključno s predhodno izdelavo preboja obstoječe armirano betonske stene, s potrebnimi zatesnitvami in z gumi membrano, ki ob povečanem tlaku prepusti vodo!	kos	1,00		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

1,26	► POKRIVANJE STREHE (vent. za nadtlak, stopnišče 1)	m ²	14,70		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletno pokrivanje strehe z lahkimi strešnimi ognjevarnimi termoizolacijskimi mikroliniranimi fasadnimi paneli, proizvajalca kot napr.: TRIMO; KINGSPAN ali enakovredno.
Pritrditev na kovinsko konstrukcijo.
Sestava panela:
- zunanja trapezna profilirana pločevina debeline min. 0,5 mm katera je antikorozijsko zaščitena z vročim nanosom cinka v debelini 275g/m² v skladu z EN 10142 in EN 10147 ter obarvana s poliester barvo deb. 25 µm (v RAL po izboru arhitekta oz. investitorja),
- vmesno izolacijsko polnilo - negorljivo v debeline 80 mm,
- notranja plitvo profilirana pločevina debeline min. 0,5 mm katera je antikorozijsko zaščitena z vročim nanosom cinka v debelini 275g/m² v skladu z EN 10142 in EN 10147 ter obarvana s poliester barvo deb. 15 µm (standardni RAL po izboru arhitekta oz. investitorja).
Vsi kleparski detajli se bodo izvedli po navodilih arhitekta in po detajlih proizvajalca!
V ceni na enoto (m²) je zajeti tudi vse potrebne zaključne obrobe, vse potrebne obrobe, obrobe prebojev, vse potrebni nerjaveči pritrdilni material (nerjavni vijaki, kalote, podložke, EPDM tesnila) in podobno.
Obračun po m².

1,27	► OBLOGA FASADE (vent. za nadtlak, stopnišče 1)	m ²	46,20		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletno pokrivanje strehe z lahkimi fasadnimi ognjevarnimi termoizolacijskimi mikroliniranimi fasadnimi paneli, proizvajalca kot napr.: TRIMO; KINGSPAN ali enakovredno.
Pritrditev na kovinsko konstrukcijo.
Sestava panela:
- zunanja trapezna profilirana pločevina debeline min. 0,5 mm katera je antikorozijsko zaščitena z vročim nanosom cinka v debelini 275g/m² v skladu z EN 10142 in EN 10147 ter obarvana s poliester barvo deb. 25 µm (v RAL po izboru arhitekta oz. investitorja),
- vmesno izolacijsko polnilo - negorljivo v debeline 80 mm,
- notranja plitvo profilirana pločevina debeline min. 0,5 mm katera je antikorozijsko zaščitena z vročim nanosom cinka v debelini 275g/m² v skladu z EN 10142 in EN 10147 ter obarvana s poliester barvo deb. 15 µm (standardni RAL po izboru arhitekta oz. investitorja).
Vsi kleparski detajli se bodo izvedli po navodilih arhitekta in po detajlih proizvajalca!
V ceni na enoto (m²) je zajeti tudi potrebno podkonstrukcijo za pritrditev na nosilno jekleno konstrukcijo, vse potrebne zaključne obrobe, začetne profile, vse potrebne obrobe, obrobe prebojev, vse potrebni nerjaveči pritrdilni material (nerjavni vijaki, kalote, podložke, EPDM tesnila) in podobno.
Obračun po m².

Skupaj krovsko-kleparska dela:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,00 KLJUČAVNIČARSKA DELA:

Splošne opombe:

Vsi elementi jeklene konstrukcije morajo biti izdelani strokovno in kvalitetno, ter iz materiala in dimenzij, kot je navedeno v analizi konstrukcije. Vsi elementi morajo biti izvedeni in vgrajeni tehnično pravilno in po pravilih stroke.

Sidranje elementov jeklene konstrukcije v nosilno konstrukcijo objekta je potrebno izvesti z elementi in na način, kot je navedeno v analizi konstrukcije.

Kvaliteta jekla po zahtevah odgovornega projektanta gradbenih konstrukcij.

Izvedba in sistem AKZ mora ustrezati pravilniku SIST EN 1090-2 razred izdelave EXC2, SIST EN ISO 12944 - 5; klasa C4 ali ustreznemu DIN standardu za zunanje konstrukcije - pocinkano.

Storitve kooperanta obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno:

- Merjenje na objektu
- Izdelava kompletne delavniške dokumentacije
- Izdelava vseh izračunov vezanih na izdelavo elementov, potrebnih za doseganje predpisanih zahtev,
- Preizkušanje posameznih elementov in dokazovanje kvalitete z atesti,
- Ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material
- Izdelava vseh potrebnih zaključkov
- Izdelava elementov v obratu in montaža na objektu
- Vse potrebne Transporte do mesta vgradnje
- Skladiščenje materiala na gradbišču
- Vsa potrebna pomožna sredstva za vgrajevanje na objektu, kot so lestve, delovni in pomožni odri, dvigalna tehnika (avtodvigalo) in podobno
- Usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
- Termnsko usklajevanje z ostalimi izvajalci na objektu
- Finalna obdelava po splošnem opisu in opisu v postavki!
- Popravilo eventualne škode povzročene ostalim izvajalcem na objektu
- Čiščenje in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo
- Plačilo komunalne takse za stalno deponijo odpadnega materiala
- Vsa potrebna higiensko tehnična preventivna zaščita delavcev na gradbišču.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,01	► JEKLENA KONSTRUKCIJA-NADSTREŠEK	kg	1.580,00		0,00	
------	-----------------------------------	----	----------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinske konstrukcije, izdelane po projektni nalogi s strani investitorja, projektni dokumentaciji in zahtevah odgovornih projektantov.

Nosilna konstrukcija je kovinska iz jeklenih profilov S 235.

Primarna konstrukcija-ogrodje je izdelano pretežno iz HOP 120/200/7,1 mm, in HOP 100/140/7,1.

Sekundarna konstrukcija je izdelana pretežno iz HOP 100/140/4,5 mm.

Ob robu je zaključni L profil L75/130/8 mm.

Kovinsko ogrodje-nadstrešek je sidrano s pomočjo sidernih plošč in vijakov v nosilno armirano betonsko konstrukcijo in obešeno s pomočjo obešalk (2 x) premera 30 mm na armirano betonsko steno.

Jeklena konstrukcija je v celoti medsebojno varjena.

Finalna obdelava: osnovna antikorozijska zaščita + dvokomponentni PU premaz. + lakirano v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih); razen obešalk, kateri sta predhodno vroče cinkani in lakirani!

Vse barve določi projektant po RAL lestvici.

V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.

Obračun v kg.

2,02	► VIJAČNI NATEZALEC DN 30	kos	2,00		0,00	
------	---------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna dobava in montaža kovinskega vijačnega natezalca za obešalke pri nadstrešku.

Nosilna konstrukcija je kovinska iz jeklenih profilov S 235.

Finalna obdelava: vroče cinkano + lakirano v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih)!

V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.

Obračun v kos.

2,03	► JEKLENA KONSTRUKCIJA-jaški nastavki	kg	450,00		0,00	
------	---------------------------------------	----	--------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinske konstrukcije - ogrodje za jašek nad streho, nastavek za strešne kupole in podobno ; izdelane po projektni dokumentaciji in zahtevah odgovornih projektantov.

Jeklena konstrukcija je v celoti medsebojno varjena.

Finalna obdelava: osnovna antikorozijska zaščita + dvokomponentni PU premaz. + lakirano v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih).

V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.

Obračun v kg.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,04	► JEKLENA KONSTRUKCIJA (ocenjeno)	kg	1.250,00		0,00	
------	-----------------------------------	----	----------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinske konstrukcije - razna ogrodja in podkonstrukcije; izdelane po projektni dokumentaciji in zahtevah odgovornih projektantov.

Finalna obdelava: vroče cinkano + lakirano z ognjeodporno barvo v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih).
V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.
Obračun v kg.

2,05	► PREDPRAŽNIK 2000 x 1800 mm; z inox okvirjem	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža notranjega predpražnika v kombinaciji z gumo in s tekstilno ščetko.

Vgradnja višina 17 mm.

Predpražnik kot naprimer ali enakovredno : Emco MARSCHALL z debelino materiala 2,5 mm.
Obračun v kos.

2,06	► ZUNANJI PREDPRAŽNIK 2000 x 1200 mm; z inox okvirjem	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža zunanjega predpražnika v kombinaciji z gumo in ščetko.

Vgradnja višina 22 mm.

Predpražnik kot naprimer ali enakovredno : Emco MARSCHALL z debelino materiala 2,5 mm.

Odporen proti vremenskim vplivom z dodatnimi funkcijami: krtača za dodaten učinek čiščenja; posebej primeren za absorpcijo grobih smeti.
Obračun v kos.

2,07	► REŠETKA ZA ZAJEM ZRAKA 400 x 2625 mm; z okvirjem	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža vroče pocinkane rešetke vgrajena v jašek ob steni pod streho nadstreška.

Okvir za vgradnjo: L profil

Dimenzija: kotni profil 50 x 50 x 3 mm

Lamele : fiksne

Barva: kovinsko siv.

Opis: okvir s sidri za vgradnjo

Obračun v kos.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,08	► POHODNA REŠETKA 1,00-1,25 m²; z okvirjem (instal jaški)	kos	17,00		0,00	
------	---	-----	-------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža pohodne rešetke v inst. jašku
05 dim. 80 x 335 cm.
Okvir iz kotnika 50/50 mm je privijačen v AB zid z 2 vmesnima prečkama dim. 30/50 mm. Na konstrukcijo je položena pocinkana rešetka - okenca 30/30 mm.
Požarna zapora v vsaki etaži pod to pohodno rešetko je iz obešene mreže fi 5 mm okenca 100/100 mm na katero je položeno 10 cm mehke steklene volne s katero zapolnimo tudi vse odprtine med vertikalnimi instalacijami. Mreža je pritrjena v razmika 12 cm pod pohodno rešetko. V ceni upoštevati tudi izdelavo odprtini-izrez rešetke za prehod inštalacijskih vodov.
Obračun v kos.

2,09	► R1 - REŠETKA ZA ZAJEM ZRAKA 400 x 600 mm; z okvirjem	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža prezračevalne rešetke s tipskim alu okvirjem in fiksnimi prezračevalnimi rešetkam v enakem barvnem tonu kot fasada.
Na notranji strani dodatno opremljena z zaščitno mrežo proti insektom in zunanjo Alu. odkapno polico..
Okvir za vgradnjo: L profil
Dimenzija: kotni profil 30 x 30 x 2,3 mm
Lamele : fiksne.
Finalna zaščita: vroče pocinkano in lakirano.
Obračun v kos.

2,10	► POHODNA REŠETKA 2,50-2,75 m²; z okvirjem (instal jaški)	kos	17,00		0,00	
------	---	-----	-------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža pohodne rešetke v inst. jašku
04 dim. 80 x 135 cm .Okvir iz kotnika 50/50 mm je privijačen v AB zid z 2 vmesnima prečkama dim. 30/50 mm. Na konstrukcijo je položena pocinkana rešetka - okenca 30/30 mm.
Obračun v kos.

2,11	► ZAŠČITNA OGRAJA (zaščita fasade pred naletom vozil)	m ¹	19,00		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža cevne (DN 100) zaščitne ograje v inox izvedbi; vključno s potrebnim temeljem.
Izvedba po napotkih projektanta.
Obračun v m'.

2,12	► LESTEV H=2550 mm; z varovalnim obročem	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža lestve za dostop na streho z varovalnimi obroči in z oprijemalom za dostop.
Izvedba po napotkih projektanta.
Sidranje v armirano betonsko konstrukcijo z nerjavečimi sidri.
Izvedba v alu. ali v vroče pocinkani kovinski izvedbi.
Obračun v kos.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,13	► GASILSKA LESTEV v dvigalnemu jašku	m ¹	114,00		0,00	
------	---	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža lestve v dvigalnemu jašku, za reševanje gasilcev. Sidranje v armirano betonsko konstrukcijo z nerjavečimi sidri.
Izvedba v alu. ali v vroče pocinkani kovinski izvedbi.
Obračun v m'.

2,14	► Inox ločilni profili med tlaki	m ¹	44,50		0,00	
------	---	----------------	-------	--	------	--

Kompletna dobava in vgradnja/montaža talnih ločilnih profilov iz inox pločevine, deb.3mm.

2,15	► DILATACIJA V TLAKU	m ¹	92,70		0,00	
------	-----------------------------	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža (v skladu z navodili proizvajalca) dilatacije v tlaku na prehodu obstoječi objekt/prizidava kot napr.: MIGUTEC profil FP 65 MS ali enakovredno.
Material: aluminij podpora profil z aluminijastim nosilcem za montažo (perforiran) in izmenljivimi podpornih trakov.
Pokrivni profil valjani U-profil, narejen iz medenine.
Elastični vložek od kakovosti SYNCA, odpornim proti obrabi, odporen na vremenske vplive.
Skupna širina: 55 mm
Skupni raztezek: 22 mm (± 11 mm)
Profil višina: 51 mm
Standardna barva notranjosti: siva
Obračun v m'.
Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij in proizvajalca omenjeni dilatacijskih profilov!

2,16	► NOTRANJA OGRAJA h= 1000 mm (obst. objekt)	m ¹	3,60		0,00	
------	--	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža nove notranje kovinske ograje v inox izvedbi, višine min. 1000 mm.
Sidranje ograje bočno v stopniščno ramo oz. podest.
Obračun v m'; za kompletno izdelano ograjo.
Izvedba po napotkih arhitekta!

2,17	► NOTRANJA OGRAJA h= 1000 mm (obst. objekt-nadvišanje)	m ¹	263,90		0,00	
------	---	----------------	--------	--	------	--

Kompletna preureditev obstoječe stopniščne ograje zaradi požarno varnostnih in VPD zahtev; predvidena je odstranitev obstoječega lesenega oprijemala, nadvišanje obstoječih stebričkov ograje novim inox profilom do zahtevane min. višine po predpisih za bolnice, montaža sider ter 3 novih horizontalnih inox cevi ter novo držalo - okrogli ročaj v inox izvedbi. Izvedba po navodilih arhitekta in koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.
Obračun v m'; za kompletno preureditev, vključno z vsem potrebnim pritrdilnim in sidernim materialom ter z novim protipožarnim opleskom obstoječih stebričkov.
Izvedba po napotkih arhitekta!

Lokacija: preureditev obst.ograje zaradi požarnih in VPD zahtev(st.1,2)



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

2,18	►INOX OPRIJEMALO (obst. objekt stopnišče 1,2)	m ¹	282,50		0,00	
------	---	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinskega oprijemala-ročaja v inox izvedbi.
Izdelano po navodilih projektanta in projektni dokumentaciji.
V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela in Transporte do mesta vgraditve.
Obračun v m' za kompletno izdelani in vgrajeni ročaj.

Lokacija: stopnišče 1, stopnišče 2

2,19	► KOVINSKA OGRAJA (dostop v strojnico dvigala)	m ¹	3,00		0,00	
------	--	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinske ograje, višine 1,20 m .
Izdelano po navodilih projektanta in projektni dokumentaciji.
Nosilna konstrukcija je kovinska iz jeklenih profilov S 235 ter je pritrjena-sidrana v armirano betonsko konstrukcijo.
Finalna obdelava: vroče cinkano + lakirano z ognjeodporno barvo v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih)!
V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.
Obračun za kompletno izdelano in vgrajeno ograjo in z vso potrebno zaščito.

2,20	►INOX OPRIJEMALO (dostop v strojnico dvigala)	m ¹	6,25		0,00	
------	---	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinskega oprijemala-ročaja v inox izvedbi.
Izdelano po navodilih projektanta in projektni dokumentaciji.
V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela in Transporte do mesta vgraditve.
Obračun v m' za kompletno izdelani in vgrajeni ročaj.

2,21	► ZUNANJE STOPNICE	kos	1,00		0,00	
------	--------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža zunanjih enoramnih stopnic za izhod na prosto: 14 x 30 cm/16,21 cm, širina 140 cm.
Nastopne plošče so iz vroče pocinkanih "vagonskih rešetk" z okenci max. 30/30 mm. Vse v vroče cinkani izvedbi! Debelina nanosa cinka mora zadostovati za zaščito konstrukcij na zunanjih izpostavljenih površinah.
Obračun v kos za kompletno izdelane stopnice.
Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij in arhitekta!
Lokacija: izhod na prosto iz etaže OK za premostitev višine: - 6,05/ - 3,78 m.

2,22	► ZUNANJA OGRAJA h= 1000 mm	m ¹	7,00		0,00	
------	-----------------------------	----------------	------	--	------	--

Kompletna izdelava (dobava) in montaža zunanje zaščitne (varovalne) kovinske ograje iz cevni profila. Vse v vroče cinkani izvedbi!
Debelina nanosa cinka mora zadostovati za zaščito konstrukcij na zunanjih izpostavljenih površinah.
Obračun v m'.
Izvedba po napotkih projektanta gradbenih konstrukcij in arhitekta!
Lokacija: izhod na prosto iz etaže OK.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

2,23	► IZPUST HELIJA-ZAMENJAVA IN DOGRADITEV (obst.objekt)	komplet	1,00		0,00	
------	---	---------	------	--	------	--

Kompletna zamenjava obstoječega varnostnega odvoda - izpust helija - zunaj na fasado.

V ceni zajeti :

- kompletno demontažo obstoječega odvoda dolžine cca 10 m z odvozom na deponijo.
- odpiranje in ponovno zapiranje sek. stropa v dolžini cca 6 m
- novo cev iz nerjaveče pločevine ϕ 350 mm, z vsemi potrebnimi fazonskimi kosi in pritrdilnimi elementi v dolžini cca 6 m v objektu in cca 12 m po fasadi.
- po celotni dolžini 10 cm toplotne izolacije iz kamene volne.
- po celotni dolžini zaščitni ovoj iz ALU barvane pločevine deb. min. 0.6 mm v RAL barvi po izboru projektanta.
- tipska zaščitna kapa na vrhu cevi kot zaščita pred vremenskimi vplivi.
- ALU obrobe pri prehodu skozi fasado.
- potrebno gradbeno pomoč
- delovne in fasadne odre
- čiščenje objekta med delom in po končanih delih.
- pregled in izdelava potrebne dokumentacije o ustreznosti odvodnega sistema. (na zahtevo in po navodilih uporabnika)

Pri izvedbi upoštevati dodatna navodila odgovornega upravitelja naprave !

2,24	► JEKLENA KONSTRUKCIJA (prostor ventil. nadtlaka)	kg	750,00		0,00	
------	---	----	--------	--	------	--

Kompletna izdelava in montaža kovinske konstrukcije - nosilna konstrukcije zapore prostora za ventilator nadtlaka; objekt tlorisnih dimenzij cca 3,30 x 4,00 m, z odprtino za vrata in z enokapno streho; izdelano po projektni dokumentaciji in zahtevah odgovornih projektantov.

Jeklena konstrukcija je v celoti medsebojno vijčana.

Finalna obdelava: vroče cinkano + lakirano s požarno odporno barvo v tonu po izboru arhitekta (debelina nanosa mora zadostiti zahtevane pogoje o trajnosti in zaščiti konstrukcije na izpostavljenih mestih).

V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve ter osnovno in finalno zaščito.

Obračun v kg.

Fasadna obloga in strešna kritina sta zajeti v ločenih postavkah.

Skupaj ključavničarska dela:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

3,00 KERAMIČARSKA DELA:

Splošne opombe:

Polaganje keramičnih ploščic mora ustrezati normi - slovenskim normam. Kvaliteta keramičnih ploščic mora ustrezati standardu SIST EN 45014; SIST ISO 13006.

Storitve kooperanta obsegajo, če ni z medsebojno pogodbo drugače določeno:

- snemanje izmer na objektu,
- pregled in čiščenje podlage,
- vsa dela na objektu z dajatvami,
- dobava vsega osnovnega in pomožnega materiala,
- prevoz izdelkov na objekt, z nakladanjem, razkladanjem in ekspeditom ter vsemi manipulacijami na gradbišču,
- popravlila zidov in oblog sten poškodovanih ob montaži izdelkov,
- odstranjevanje ostankov materiala z iznosom v gradbiščno deponijo ter čiščenje vseh površin po končanih delih.

3,01	► TALNA GRANITOGRES KER. (pr.: 6,7,8 et. 00-16: (03))	m ²	676,00		0,00
------	---	----------------	--------	--	------

Kompletna obloga tal s prvovrstnimi nedrsnimi lasersko rezanimi granitogres ploščicami.
Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta!
Ploščice dim.: 60 x 30 cm, deb. 10 mm, stopnja trdote K9, R11
Polaganje na stik zaradi preprečitve ropota koles vozičkov ali postelj!
Ob steni (stik tla-stena) je keramična nizkostenska obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!).
Obračun po m2 tlorisne projekcije.

3,02	► TALNA GRANITOGRES KERAMIKA (etaža 00; pr.: 06,07,08)	m ²	31,30		0,00
------	--	----------------	-------	--	------

Kompletna obloga tal s prvovrstnimi nedrsnimi lasersko rezanimi granitogres ploščicami.
Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta!
Ploščice dim.: 60 x 30 cm, deb. 10 mm, stopnja trdote K9, R11
Polaganje na stik zaradi preprečitve ropota koles vozičkov ali postelj!
Ob steni (stik tla-stena) je keramična nizkostenska obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!).
Obračun po m2 tlorisne projekcije.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

3,03	► TALNA GRANITOGRES KERAMIKA (etaža 17; stopnišče 03)	m ²	4,50		0,00	
Kompletna obloga tal s prvovrstnimi nedrskimi granitogres ploščicami. Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta! Ploščice dim.: 60 x 30 cm, deb. 10 mm, stopnja trdote K9, R11 Ob steni (stik tla-stena) je keramična nizkostenska obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!) Obračun po m2 tlorisne projekcije.						

3,04	► TALNA ZUN. GRANITOGRES (et. 01: (06) vhod-vetrolov)	m ²	6,40		0,00	
Kompletna obloga tal z nedrskimi zmrzljivo odpornimi prvovrstnimi granitogres ploščicami v zmrzljivo odporno lepilo. Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta! Ploščice dim.: 60 x 30 cm, deb. 10 mm, stopnja trdote K9, R11 Ob steni (stik tla-stena) je keramična nizkostenska obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!) Obračun po m2 tlorisne projekcije.						

3,05	► TALNA GRANITOGRES (dvigala)	m ²	10,50		0,00	
Kompletna obloga tal z nedrskimi prvovrstnimi granitogres ploščicami. Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta! Ploščice dim.: 60 x 30 cm, deb. 10 mm, stopnja trdote K9, R11 Ob steni (stik tla-stena) je keramična nizkostenska obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!) Obračun po m2 tlorisne projekcije. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta. Obračun v m2 tlorisne projekcije.						

3,06	► OBLOGA STOPNIC 25/19,55 cm GRANITOGRES ('et. 17; st.03)	m ¹	21,00		0,00	
Kompletna dobava materiala in naprava obloge (16 x ravne, 4 x zavite) na horizontalnih nastopnih ploskvah in vertikalnih ploskvah stopnic z namensko sistemsko prvovrstno zmrzljivo odporno keramiko za oblaganje stopnic s protizdrskimi robovi, obloge od tal pa do vrha stopnišč. Uporabiti posebne ploščice po izbranem sistemu. Ploščice polagati v lepilno cementno malto. Ploščice za horizontalne ploskve stopnišča so posebne s profiliranim protizdrskim robom, vertikalne čelne plošče so gladke prirezane. Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta! Ploščice stopnja trdote K9, drsnost R11 Ob steni (stik tla-stena) je keramična kaskadna obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!) Obračun po m1 kompletno izdelane stopnice (nastopna + čelna ploskev).						



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

3,07	►OBLOGA STOPNIC 25/19,55 cm GRANITOGRES (novi izhod)	m ¹	18,30		0,00	
------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in naprava obloge (5 x ravne, 7 x zavite) na horizontalnih nastopnih ploskvah in vertikalnih ploskvah stopnic z namensko sistemsko prvovrstno zmrzlinso odporno keramiko za oblaganje stopnic s protizdrsnimi robovi, obloge od tal pa do vrha stopnišč. Uporabiti posebne ploščice po izbranem sistemu. Ploščice polagati v lepilno cementno malto. Ploščice za horizontalne ploskve stopnišča so posebne s profiliranim protizdrsnim robom, vertikalne čelne ploščice so gladke prirezane.
Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta!
Ploščice stopnja trdote K9, drsnost R11
Ob steni (stik tla-stena) je keramična kaskadna obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!)
Obračun po m1 kompletno izdelane stopnice (nastopna + čelna ploskev).

3,08	►OBLOGA PODESTA GRANITOGRES (novi izhod)	m ²	2,30		0,00	
------	--	----------------	------	--	------	--

Kompletna dobava materiala in naprava obloge podesta s prvovrstno keramiko.
Polaganje v lepilo (lepljenje po celi površini), po predloženi shemi s strani arhitekta!
Ploščice stopnja trdote K9, drsnost R11
Ob steni (stik tla-stena) je keramična obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni!)
Obračun po m2 tlorsne projekcije.

3,09	TALNA KERAMIKA	m ²	112,00		0,00	
------	----------------	----------------	--------	--	------	--

Predvidena je zamenjava in popravilo obstoječe keramične obloge (stene in tla) pri pri vgradnji novih požarnih sten, oblog sten in zamenjavi vrat. Predvidena je odstranitev obstoječe sanitarne keramike, predhodna priprava podloge ter dobava in vgradnja nove keramične obloge enakih dimenzij kot obstoječa. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave, polaganje v lepilo (lepljenje po celotni površini) in končno čiščenje po končanem delu.

Kompletna dobava in polaganje talnih ploščic-polno lepljene na predhodno izravnano podlago.
Obračun v m2, kompletno s stičenjem, kitanjem vogalov z akrilnim kitom, vsemi pomožnimi deli in prenosi.
Ob steni (stik tla-stena) je keramična obroba, izvedena iz zaključnega komada istega proizvajalca (zajeti kompletno v ceni postavke!)
Predvideno:
Nedrseča (R10/B) keramika I. vrste, 20/20 cm (oz. enako kot obstoječa), deb. 9 mm.
Izbor keramike mora predhodno potrditi arhitekt!
Barva po izboru arhitekta!



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

3,10	STENSKA KERAMIKA - obstoječe stene	m ²	195,00		0,00	
------	---	----------------	--------	--	------	--

Predvidena je zamenjava in popravilo obstoječe keramične obloge (stene in tla) pri pri vgradnji novih požarnih sten, oblog sten in zamenjavi vrat. Predvidena je odstranitev obstoječe sanitarne keramike, predhodna priprava podloge ter dobava in vgradnja nove keramične obloge enakih dimenzij kot obstoječa. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave, polaganje v lepilo (lepljenje po celotni površini) in končno čiščenje po končanem delu.

Kompletna dobava in polaganje stenskih ploščic-polno lepljene na podlago, vključno s predhodno impregnacijo in s fugiranjem.
Vsi vogali morajo biti zavarovani s I. vrstnimi PVC zaključnicami (pred polaganjem dostaviti vzorec v potrditev).
Zastičenje stikov z vodoodporno fugirno maso.
Obračun v m2, kompletno s stičenjem, kitanjem vogalov z akrilnim kitom, vsemi pomožnimi deli in prenosi.
Predvideno:
stenska keramika I. vrste, dim. 20 x 25 cm (oz. enako kot obstoječa);
deb. 8 mm,
Izbor keramike mora predhodno potrditi arhitekt in investitor!
Predvidena višina oblaganja do stropa (svetla višina 2,90 m) oz. enako kot je obstoječa izvedba.

3,11	STENSKA KERAMIKA - nove stene	m ²	103,50		0,00	
------	--------------------------------------	----------------	--------	--	------	--

Obloga novih požarnih sten in stenskih oblog; vključno s predhodno pripravo podloge ter dobava in vgradnja nove keramične obloge enakih dimenzij kot obstoječa. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave, polaganje v lepilo (lepljenje po celotni površini) in končno čiščenje po končanem delu.

Kompletna dobava in polaganje stenskih ploščic-polno lepljene na podlago, vključno s predhodno impregnacijo in s fugiranjem.
Vsi vogali morajo biti zavarovani s I. vrstnimi PVC zaključnicami (pred polaganjem dostaviti vzorec v potrditev).
Zastičenje stikov z vodoodporno fugirno maso.
Obračun v m2, kompletno s stičenjem, kitanjem vogalov z akrilnim kitom, vsemi pomožnimi deli in prenosi.
Predvideno:
stenska keramika I. vrste, dim. 20 x 25 cm (oz. enako kot obstoječa);
deb. 8 mm,
Izbor keramike mora predhodno potrditi arhitekt in investitor!
Predvidena višina oblaganja do stropa (svetla višina 2,90 m) oz. enako kot je obstoječa izvedba.

Skupaj keramičarska dela:					0,00	
----------------------------------	--	--	--	--	-------------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

4,00 PODI-TLAKI:

4,01	► STENSKA ZAŠČITA	m ¹	1.305,00		0,00
-------------	--------------------------	----------------	-----------------	--	------

Kompletna dobava in vgradnja stenske zaščite iz naravne gume (Norament ali enakovredno) za zaščito pred naletom vozilov ali postelj.
Trakove gume enakomerne širine (cca 15 cm) nalepimo na steno in sicer na višini +0,20 in na višini + 1,00 m nad tlemi.
Izvedba po napotkih investitorja.
Barvni vzorec po izboru projektanta.
Obračun v m¹ zaščite (spodnji in zgornji trak skupaj).

4,02	KRPANJE IN ZAMENJAVA OBSTOJEČEGA TLAKA	m ²	527,00		0,00
-------------	---	----------------	---------------	--	------

Kompletna zamenjava in popravilo obstoječe talne obloge pri vgradnji novih požarnih sten, oblog sten in zamenjavi vrat. V ceni zajeti predhodno pripravo podloge ter dobavo in vgradnjo nove talne obloge iz enakega materiala kot je obstoječi tlak (Forbo Marmoleum ali enakovredno). V ceni zajeti ves material , transport, delo, priprave, končno čiščenje in potrebne pramaze po končanem delu. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta, enak kot obstoječ. Vključena je tudi dobava in montaža stenskih zaključkov iz enakega materiala kot tlak izvedeno na zaokrožnico preko podloženega profila do višine 10cm oz. enako kot je obstoječa izvedba, zgoraj zaključen z barvnim protiprašnim profilom.
Obračun v m2 tlorisne projekcije, vključno s stenskimi zaključki.

Skupaj podi-tlaki:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

5,00 EPOKSI TLAKI:

Opomba: za vse postavke EPOKSI TLAKI je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

5,01	► EPOKSI tlak deb. 3 mm	m ²	42,00		0,00
-------------	--------------------------------	----------------	--------------	--	------

Kompletna dobava materiala in strojna izdelava epoksi samorazlivnih tlakov v kletnih instalacijskih prostorih in v strojnici.
Pripravljeno betonsko podlogo brezprašno peskati, odprašiti s sesanjem, impregnirati z epoksi impregnacijo, in preko izvesti visoko kvaliteten samorazlivni epoksi tlak d= 3 mm, ki je primeren za pomožne in instalacijske prostore.
Izvajati po nasvetu strokovnjaka in po predlogih proizvajalca.. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave in pospravljanje po končanem delu. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta.
Obračun v m² položenega tlaka.

5,02	► EPOKSI tlak deb. 3 mm ; et. 03-15; (06) balkoni	m ²	48,50		0,00
-------------	--	----------------	--------------	--	------

Kompletna dobava materiala in strojna izdelava epoksi samorazlivnih tlakov za zunanje izpostavljene površine.
Pripravljeno betonsko podlogo brezprašno peskati, odprašiti s sesanjem, impregnirati z epoksi impregnacijo, in preko izvesti visoko kvaliteten samorazlivni epoksi tlak s posipom d= 3 mm.
Ob steni, stik tla-stena, je predhodno izdelati nizkstensko zaokrožnico (zajeti kompletno v ceni!)
Izvajati po nasvetu strokovnjaka in po predlogih proizvajalca. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave in pospravljanje po končanem delu. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta.
Obračun po m2 tlorisne projekcije.

5,03	► EPOKSI tlak deb. 3 mm ; et. 16; (06) terasa	m ²	6,00		0,00
-------------	--	----------------	-------------	--	------

Kompletna dobava materiala in strojna izdelava epoksi samorazlivnih tlakov za zunanje izpostavljene površine.
Pripravljeno betonsko podlogo brezprašno peskati, odprašiti s sesanjem, impregnirati z epoksi impregnacijo, in preko izvesti visoko kvaliteten samorazlivni epoksi tlak d= 3 mm.
Ob steni, stik tla-stena, je predhodno izdelati nizkstensko zaokrožnico (zajeti kompletno v ceni!)
Izvajati po nasvetu strokovnjaka in po predlogih proizvajalca.. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave in pospravljanje po končanem delu. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta.
Obračun po m2 tlorisne projekcije.

Skupaj epoksi tlaki:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

6,00 NOTRANJA VRATA:

Opomba: za vse postavke NOTRANJA VRATA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• **Splošni opis za vrata:**

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

6,01	► V1 - ENOKRILNA VRATA 70/215 cm	kos	17,00		0,00
------	----------------------------------	-----	-------	--	------

Tipska notranja enokrillna vrata v Alu. izvedbi. Vratno krilo ima polnilo, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim okovjem. Vrata opremljena z električnim pogon za odpiranje, ki je krmiljen preko požarne centrale, naprave za nadzor tlaka in CNS sistema. Mehanizem za odpiranje vrat mora biti montiran v jašku za dovod zraka. Vrata se avtomatsko odprejo v primeru požara, ko je potreba za vzdrževanje nadtlaka. Tipso okovje z inoks kljuko (bunko v avli) cilindrično ključavnico, el. prijemnikom (kot napr. 118F.14....A71 PROFIX 2). El. pogon vrat mora biti izveden tako, da je možno tudi ročno odpiranje (samo pooblaščenim osebam) v primeru servisnega dostopa. Vizualni izgled vrat V1 in VP1 naj bo enak, enake barve, ki jo določi projektant. Obračun v kos.

6,02	► V2 - ENOKRILNA VRATA 130/215 cm	kos	1,00		0,00
------	-----------------------------------	-----	------	--	------

Tipska, notranja, enokrillna vrata Alu. izvedbe. Vratno krilo ima polnilo, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim okovjem, panično inoks kljuko EN 179 v avli, Inoks kljuko (bunko) v pisarni, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata opremiti z električnim prijemnikom (kot napr. 118F.14....A71 PROFIX 2), ki je vezan na CNS in požarno centralo, ki v primeru požara vrata sprosti. V normalnem delovanju je možen obojestranski prehod s ključem. Barvana v tonu po izboru projektanta ! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa ! Obračun v kos.

6,03	► V3 - ENOKRILNA VRATA 70/215 cm	kos	2,00		0,00
------	----------------------------------	-----	------	--	------

Notranja kovinska vrata, z gladkim kovinskim krilom, barvana v tonu po izboru projektanta. Vrata opremljena s tipskim okovjem, inoks kljuko in cilindrično ključavnico. V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa ! Obračun v kos.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
6,04	► VD1 - DVOKRILNA DRSNA VRATA 130/215 cm-predelava Kompletna predelava obstoječih dvokrilnih avtomatskih drsnih z dograditvijo modula za odpiranje v primeru požara s povezavo na AJP in CNS. Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij! Obračun v kos. Lokacija: Etaža 12 (obst. hospitalna bolnica)	kos	2,00		0,00	
6,05	► VS3 - ENOKRILNA DRSNA VRATA 200/215 cm-predelava Kompletna predelava obstoječih drsnih vrat v avtomatska vrata krmiljena preko AJP in kontrole nadtlaka. Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij! Obračun v kos za kompletno preureditev; vključno z vsemi spremljajočimi deli. Lokacija: Etaža 0k (obst. hosp. bolnica-vhod v delilno kuh.)	kos	1,00		0,00	
Skupaj notranja vrata:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,00 POŽARNA VRATA IN OKNA:

Opomba: za vse postavke POŽARNA VRATA IN OKNA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• **Splošni opis:**

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta kompletna dobava in montaža elementov razvidnih iz opisa v posamezni postavki, kakor tudi dobava in montaža osnovnega materiala, pritrdilnega in tesnilnega materiala, okovje, zapiralno okovje, material za vse zaključke ipd. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant. Izvajalec del mora predložiti vse potrebne ateste in certikate s strani pooblašene institucije!

PODANE SO ZIDARSKÉ MERE ODPRTIN IN JIH JE POTREBNO KONTROLIRATI NA OBJEKTU !

V sklopu požarnih vrat zajeti tudi električno ključavnico vgrajena v požarna vrata (z ustreznim požarnim certifikatom) - 24V DC, nizka poraba, obratno delovanje, stikalo odprtosti (zagotovi dobavitelj vrat v skladu z zahtevami s strani investitorja, projektanta požarne varnosti in projektanta sistema kontrole dostopa) - 118F.14-----A71 42 PROFIX 2, 10-24 V (AC/DC)!

7,01	► VP1 - EI 90-S POŽARNA VRATA 70/215 cm	kos	17,00		0,00
------	---	-----	-------	--	------

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustreznim protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, opremljeno je s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - S.

Barvana v tonu po izboru projektanta !

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa

Obračun v kos.

Lokacija: Vrata E0-E16 prizidek gasilska dvigala

7,02	► VP2 - EI 90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 200/215 cm	kos	1,00		0,00
------	--	-----	------	--	------

Vrata v OK - iz delilne kuhinje v novi prizidek gasilska dvigala
Tipska, protipožarna, notranja, dvokrilna kovinska vrata. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, opremljeno je s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko EN 179 v smeri evakuacije, inoks kljuko (bunko) v avli cilindrično ključavnico, samozapiralom in el. prijemnikom (kot napr. 118F.14....A71 PROFIX 2). Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200.

Barvana v tonu po izboru projektanta !

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !

Vrata so priključena na sistem kontrole dostopa, požarno centralo in CNS.

Obračun v kos.

Lokacija: Vrata v OK - iz delilne kuhinje v novi prizidek gasilska dvigala



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,03	► VP3- EI90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 150/215 cm	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, dvokrilna asimetrična vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo je kovinsko, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200. Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa ! Obračun v kos.

Lokacija: Vrata E0- prizidek gasilska dvigala

7,04	► VP3X- EI90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 130/215 cm	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo je kovinsko, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200. Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta ! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa ! Obračun v kos.

Lokacija: Vrata E0- prizidek gasilska dvigala

7,05	► VP4- EI 60-CS ₂₀₀ POŽAR. VRATA 204/250+50 cm-elektro pogon	kos	15,00		0,00	
------	---	-----	-------	--	------	--

Protipožarna, dvokrilna, asimetrična zastekljena vrata iz kovinskih ognjevarnih profilov v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju, zastekljena z požarno varnim prozornim steklom EI 60. (lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm). Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Glavno vratno krilo je opremljeno s cilindrično ključavnico, panično inoks kljuko EN 179 v smeri evakuacija, inoks kljuko (bunko) v avli in samozapiralom. Vrata imajo fiksno zastekljeno nadsvetlobo. Vrata z ustreznimi atesti in certifikati za EI 60 - CS200. Barva po izboru projektanta ! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa ! V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla. Vrata so priključena na sistem kontrole dostopa, požarno centralo in CNS. Obračun v kos.

Lokacija: Vrata na prehodu hospitalna bolnica/prizidek

7,06	► VP4x- EI 60-CS ₂₀₀ POŽAR. VRATA 200/250 cm-elektro pogon	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Protipožarna vrata enake izvedbe in obdelave kot VP4, le brez požarne zapore v sek. stropu. Svetla širina prehoda min. 120 cm. Obračun v kos.

Lokacija: Vrata na prehodu hospitalna bolnica/prizidek; E16



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,07	► VP5- EI 60-CS ₂₀₀ POŽAR. VRATA 204/210+90 cm-zamenjava		kos	13,00		0,00
------	---	--	-----	-------	--	------

Kompletna zamenjava obstoječe stene z vrati, z novo : Protipožarna stena Alu. izvedbe, zastekljena z požarno varnim steklom EI 60. (lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm) Stena ima enokrilna vrata, zastekljena s prozornim požarno varnim steklom EI 60 . Vratno krilo je opremljeno s cilindrično ključavnico, panično inoks kljuko EN 179 in samozapiralom.
Vrata imajo fiksno zastekljeno nadsvetlobo in fiksno zastekljeni stranski svetlobi. Vrata z ustreznimi atesti in certifikati za EI 60 - CS200. Barva po izboru projektanta !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !
V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos.

Lokacija: Zamenjava obst. vrat stopnišče 1; E4-E16

7,08	► VP6 - EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 130/215 cm		kos	5,00		0,00
------	--	--	-----	------	--	------

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata iz kovinskih ognjevarnih profilov v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo je zastekljeno z požarno varnim steklom EI 60. (lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm), opremljeno je s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko EN 179, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200. Svetla širina prehoda min. 120 cm!
Barvana v tonu po izboru projektanta !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !
V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos.

Lokacija: Zamenjava obst. vrat stopnišče 1; E1-E4

7,09	► VP6x - EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 130/215 cm		kos	2,00		0,00
------	---	--	-----	------	--	------

Tipska protipožarna enokrilna vrata, enake izvedbe in obdelave kot VP6, le z inoks protipožarno kljuko EN 1125
Svetla širina prehoda min. 120 cm!
Obračun v kos.

Lokacija: Zamenjava obst. vrat stopnišče 1; E1-E2



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

7,10	► VP7- EI 90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 90/250+60 cm - zamenjava	kos	15,00		0,00	
------	---	-----	-------	--	------	--

Kompletna zamenjava obstoječih vrat - vhod iz bolniške sobe v nečisti prostor .
Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata z nadsvetlobo v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo kovinsko, finalno obdelano z MAX laminatom, v enekem barvnem tonu kot obstoječa vrata. Fiksna nadsvetloba je zaprta z enakim elementom kot vratno krilo.
Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom.
Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200.
Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !
V primeru, da je nad vrati v območju sek. stropa odprtina, je le to potrebno požarno zapreti s požarno varnim panelom ali požarno varno Knauf steno.
Obračun v kos.

Lokacija: - Zamenjava vrat vhod iz bolniške sobe v nečisti prostor
E1-E15

7,11	► VP8 EI60-CS200, POŽARNA VRATA dim. 200/300cm	kos	15,00		0,00	
------	--	-----	-------	--	------	--

Protipožarna, dvokrilna vrata z Alu. konstrukcijo, zastekljena z požarno varnim prozornim steklom EI 60 (lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm). Obe krili sta opremljeni z, panično inoks kljuko EN 179 v smeri evakuacije in samozapiralom + cilindrična ključavnica na glavnem krilu. Vrata imajo fiksno zastekljeno nadsvetlobo.
Vrata morajo biti dodatno opremljena z el. magneti, ki vrata držijo v stalno odprtem položaju (zajeti v sklopu vrat). V primeru požara se morajo vrata avtomatsko zapreti preko sistema za javljanje požara in CNS.
Za primer, ko morajo biti vrata zaprta je potrebno namestiti dodatno stikalo za sprostitve magnetov.
Svetla širina prehoda min. 120 cm.
V sklopu izvedbe vrat je potrebno požarno zapreti tudi območje nad sekundarnim stropom (protipožarno polnilo ali Knauf stena EI 90)
Vrata z ustreznimi atesti in certifikati za EI 60 - CS200.
Barva po izboru projektanta !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !
V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos.

Lokacija: - Požarna ločitev med sektorji ; E1-E15



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,12	► VP9- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 210/250 cm - zamenjava	kos	16,00		0,00	
------	---	-----	-------	--	------	--

Kompletna zamenjava obstoječe stene z vrati, z novimi protipožarnimi enokrilnimi vrati s fiksno zastekljeno stransko svetlobo in nadsvetlobo. Protipožarna, enokrilna vrata iz kovinskih ognjevarnih profilov, zastekljena z požarno varnim prozornim steklom EI 60 .(lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm). Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vrata imajo fiksno zastekljeno stransko svetlobo in nadsvetlobo, vratno krilo je opremljeno s cilindrično ključavnico, panično inoks kljuko EN 179 in samozapiralom. Vrata vezana na sistem za javljanje požara in CNS; po zahtevah iz študije požarne varnosti. Vrata z ustreznimi atesti in certifikati za EI 60 - CS200. Svetla širina prehoda min. 120 cm. Barva po izboru projektanta ! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa ! V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla. Obračun v kos.

Lokacija: - Zamenjava obst. vrat stop.2 ; E0-E15

7,13	► VP10- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 120/215 cm	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Protipožarna, enokrilna vrata iz kovinskih ognjevarnih profilov, zastekljena z požarno varnim prozornim steklom EI 60 .(lepljeno, z vmesnim gelom deb. 23 mm). Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo je opremljeno s cilindrično ključavnico, panično inoks kljuko EN 179 in samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti in certifikati za EI 60 - CS200. Barva po izboru projektanta ! Vrata so priključena na sistem kontrole dostopa, požarno centralo in CNS. V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa ! V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla. Obračun v kos.

Lokacija: - vrata v novi požarni steni E16

7,14	► VP11- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 100/215 cm	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200. Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta! V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa! Obračun v kos.

Lokacija: Vrata E17- prizidek gasilska dvigala



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artike!
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,15	► VP12- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 204/201 cm -zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Protipožarna stena iz kovinskih ognjevarnih profilov v 4. etaži, vhod v strojnico klimatov - zamenjava obstoječe alu stene.
Protipožarna stena izvedbe, EI 60. Stena ima enokrilna vrata, s polnilom EI 60. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.

Barva po izboru projektanta !

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !

Dimenzije kot obstoječa alu stena.

Obračun v kos.

Lokacija: -Alu stena v 4. etaži, vhod v strojnico klimatov -
zamenjava obstoječe alu stene.

7,16	► VP13- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 100/210 cm	kos	15,00		0,00	
------	--	-----	-------	--	------	--

Nova vrata v obstoječi stolpnici - vhod v sanitarije ob stopnišču 2.
Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrežno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo kovinsko, finalno obdelano z MAX laminatom, v enem barvnem tonu kot obstoječa vrata.

Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.

Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata !

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !

Obračun v kos.

Lokacija: -Nova vrata v novi požarni steni - vhod v sanitarije ob
stopnišču 2; E 1-E15

7,17	► VP14- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 80/250 cm -zamenjava	kos	30,00		0,00	
------	--	-----	-------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata z nadsvetlobo v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrežno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, v enem barvnem tonu kot obstoječa vrata. Fiksna nadsvetloba je zaprta z enakim elementom kot vratno krilo.

Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom.

Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.

Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata!

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa!

Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni
stolpnici - vhod v obstoječa inštalacijska jaška 1 in 2 ; E1-



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,18	► VP15- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 110/215 cm	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, zunanja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.
Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta!
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa!
Obračun v kos.

Lokacija: -Vrata v ventilatorsko komoro; E 03.

7,19	► VP16- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 120/210 cm-zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, v enekem barvnem tonu kot obstoječa vrata. Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.
Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa !
Dimenzije vrat in smer odpiranja kot obstoječa vrata!
Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni stolpnici, etaža 03

7,20	► VP17- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 120/210 cm-zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju; opis kot pri VP16.
Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni stolpnici, etaža 0K , prostor podpostaje.

7,21	► VP18- EI 90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 120/210 cm-zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, v enekem barvnem tonu kot obstoječa vrata. Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200.
Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa !
Dimenzije vrat in smer odpiranja kot obstoječa vrata!
Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni stolpnici, etaža 16 , prostor strojnice dvigala.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,22	► VP19- EI 90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 110/210 cm-zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo je kovinsko, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200.
Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa !
Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni stolpnici, v 0(k) etaži v prostor el. razdelilcev.

7,23	► VP20- EI 90-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 204/201 cm	kos	2,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, dvokrilna vrata v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo je kovinsko, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico.
Vrata opremljena z magnetnim prijemalom (kot napr. 118F.14....A71 PROFIX 2) vezanim na AJP.
Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - CS200.
Barvana z ustrezno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta !
Obračun v kos.

Lokacija: -Nova dvokrilna vrata v etaži 02 in 04 v hodniku - prehod v MFT 1.

7,24	► VP21- EI 60-CS ₂₀₀ POŽARNA VRATA 80/205 cm-zamenjava	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Tipska, protipožarna, notranja, enokrilna vrata z nadsvetlobo v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Podboj je pleskan z ustrezno protipožarno barvo po izboru projektanta. Vratno krilo ima gladko, požarno varno polnilo, v enakem barvnem tonu kot obstoječa vrata.
Vrata opremljena s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 60 - CS200.
Barva po izboru projektanta oziroma v enakem tonu kot obstoječa vrata !
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo sistemskega ključa !
Obračun v kos.

Lokacija: -Zamenjava obstoječih vrat v obstoječi hospitalni stolpnici v etaži 01 v hodniku - prehod v MFT 1.

7,24	► EVP1- EI 60-C4 DRSNA POŽARNA VRATA 204/250+15 cm	kos	2,00		0,00	
------	--	-----	------	--	------	--

Tipska protipožarna kovinska enokrilna gladka drsna vrata (na meji med požarnimi sektorji), s krmiljenjem preko požarne centrale. Vrata so na električni pogon, ki omogočajo avtomatsko zapiranje, ter ustrezno opremo za priključitev na AJP in CNS. Vrata so stalno odprta, krilo se zapelje med dve steni, ter je v odprtem stanju nevidno. Krilo je dodatno opremljeno z vrati za osebni prehod brez praga opremljenimi z ustrezno antipanič kljuko (drog) in samozapiralom - svetle širine min. 120 cm. V sklopu vrat dostaviti tudi servisna vratca, katera se vgradijo v suhomontažno steno (maska).
Barva vrat v tonu po izboru investitorja.
Ustrezni atesti in certifikati za vrata EI 60 - C4.
V ceni upoštevati tudi potrebno prestavitev inštalacij na novo lokacijo zaradi vgradnje vrat z vsemi spremljajočimi deli.
Obračun v kos.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

Lokacija: -Klet etaža 0K- obstoječe stopnišče 1

7,25	► O1- OKNO ZA ODVOD DIMA 325/70 cm		kos	1,00		0,00
------	------------------------------------	--	-----	------	--	------

Enokrilno okno, alu. izvedbe za odvod dima zastekljeno z izolacijskim steklom.
Toplotna prehodnost za celotno $U_w = \min 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Okno se mora odpirati navzven, okrog spodnje horizontalne osi in je opremljeno z (zajeti kompletno v ceni) :
- električnim pogonom, ki v primeru požara odpira in zapira krilo in s tem regulira željeni nadlak v zračnem jašku.
- el. pogonom ki mora biti krmiljen preko centrale za nadzor nadlaka v povezavi z požarno centralo in CNS
- min. kotom odpiranja 60°
- zunanjo alu. polico
Barva v tonu po izboru projektanta.
Obračun v kos.

7,26	► EPO1 - PREDELAVA OKEN		kos	14,00		0,00
------	-------------------------	--	-----	-------	--	------

Kompletna montaža Alu rešetke dim. cca 80/80 cm, za potrebe odvoda dima in nadtaka; vključno z vsemi potrebnimi predelavami in s potrebnim materialom. Rešetko in pogon dobavi izvajalec strojnih inštalacij.
Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
V ceni je potrebno zajeti tudi :
- kompletno potrebno predelavo obstoječega okenskega krila z odstranitvijo starega nepotrebne okovja,
- priključitev na CNS in požarno centralo,
- požarna odpornost oz. zagotovljeno delovanje sistema v primeru požara min. 120 minut.
Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

7,27	► EPO2 - PREDELAVA OKEN		kos	1,00		0,00
------	-------------------------	--	-----	------	--	------

Kompletna montaža Alu rešetke dim. cca 80/80 cm, za potrebe odvoda dima; vključno z vsemi potrebnimi predelavami in s potrebnim materialom. Rešetko in pogon dobavi izvajalec strojnih inštalacij.
Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
V ceni je potrebno zajeti tudi :
- kompletno potrebno predelavo obstoječega okenskega krila z odstranitvijo starega nepotrebne okovja
- priključitev na CNS in požarno centralo, ki v primeru požara okno odpre,
- dodatno stikalo za odpiranje in zapiranje v primeru prezračevanja
- kot odpiranja obstoječega krila okrog spodnje horizontalne osi min. 45° ,
- požarna odpornost oz. zagotovljeno delovanje sistema v primeru požara 90 minut.
Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - E16 etaža



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,28	► EPO3 - PREDELAVA OKEN		kos	2,00		0,00
------	-------------------------	--	-----	------	--	------

Kompletna montaža Alu rešetke dim. cca 200/80 cm, za potrebe odvoda dima; vključno z vsemi potrebnimi predelavami in s potrebnim materialom. Rešetko in pogon dobavi izvajalec strojnih inštalacij. Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
V ceni je potrebno zajeti tudi :
- kompletno potrebno predelavo obstoječega okenskega krila z odstranitvijo starega nepotrebnega okovja
- priključitev na CNS in požarno centralo, ki v primeru požara okno odpre,
- dodatno stikalo za odpiranje in zapiranje v primeru prezračevanja
- kot odpiranja obstoječega krila okrog spodnje horizontalne osi min. 45 °,
- požarna odpornost oz. zagotovljeno delovanje sistema v primeru požara 90 minut.
Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - E0 etaža

7,29	► EPO4 - PREDELAVA OKEN		kos	11,00		0,00
------	-------------------------	--	-----	-------	--	------

Kompletna montaža Alu rešetke dim. cca 230/80 cm, za potrebe odvoda dima; vključno z vsemi potrebnimi predelavami in s potrebnim materialom. Rešetko in pogon dobavi izvajalec strojnih inštalacij. Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
V ceni je potrebno zajeti tudi :
- kompletno potrebno predelavo obstoječega okenskega krila z odstranitvijo starega nepotrebnega okovja
- priključitev na CNS in požarno centralo, ki v primeru požara okno odpre,
- dodatno stikalo za odpiranje in zapiranje v primeru prezračevanja
- kot odpiranja obstoječega krila okrog spodnje horizontalne osi min. 45 °,
- požarna odpornost oz. zagotovljeno delovanje sistema v primeru požara 90 minut.
Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

7,30	► EPO5 - PREDELAVA OKEN		kos	1,00		0,00
------	-------------------------	--	-----	------	--	------

Kompletna montaža Alu rešetke dim. cca 105/81 cm, za potrebe odvoda dima in nadtlaka; vključno z vsemi potrebnimi predelavami in s potrebnim materialom. Rešetko in pogon dobavi izvajalec strojnih inštalacij. Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
V ceni je potrebno zajeti tudi :
- kompletno potrebno predelavo obstoječega okenskega krila z odstranitvijo starega nepotrebnega okovja,
- priključitev na CNS in požarno centralo,
- požarna odpornost oz. zagotovljeno delovanje sistema v primeru požara min. 120 minut.
Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,31	► EPO6 - PREDELAVA OKEN	kos	1,00		0,00	
------	-------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna dobava in montaža el. pogona za odpiranje obstoječega fasadnega okna dim. cca 80/80 cm, sicer enake izvedbe in obdelave kot EPO2.

Obračun v kos.

Lokacija: - Stopnišče 2, 15 etaža.

7,32	► EPO7 - PREDELAVA OKEN	kos	1,00		0,00	
------	-------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna predelava obstoječega okna za vpihavanje - prezračevanje stopnišče 2.

Montaža rešetke AR 3425 x 425 mm - po projektu strojnih inštalacij.

Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - Stopnišče 2, E2 etaža.

7,33	► EPO8 - PREDELAVA OKEN	kos	2,00		0,00	
------	-------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna predelava obstoječega okna dim. cca 115/260 cm ; električno odpiranje za potrebe odvoda nadtlaka s povezavo na požarno centralo in CNS .

Izvedba po navodilih projektanta strojnih inštalacij in požarne varnosti.

Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - Prehod, E2, E4 etaža.

7,34	► EPO9 - PREDELAVA OKEN	kos	1,00		0,00	
------	-------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna predelava obstoječega okna dim. cca 205/190 cm za izvedbo 2 kanalov za dovod nadtlaka v stopnišče 1.

Zapiranje okna z izolacijskim panelom 8 cm , RAL po izboru projektanta.

Obračun v kos; vključno s potrebnim izrezom, zatesnitvami in obrobami.

Izvedba po navodilih projektanta strojnih inštalacij in požarne varnosti.

Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - Stopnišče 1, E3 etaža.

7,35	► EP10 - PREDELAVA OKEN	kos	1,00		0,00	
------	-------------------------	-----	------	--	------	--

Kompletna predelava obstoječega okna dim. cca 115/205 cm ; električno odpiranje za potrebe odvoda nadtlaka s povezavo na požarno centralo in CNS .

Izvedba po navodilih projektanta strojnih inštalacij in požarne varnosti.

Obračun v kos; vključno z vsemi potrebnimi zatesnitvami, obrobami in spremljajočimi deli!

Lokacija: - Stopnišče 1, E3 etaža.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

7,36	► PZ1 POŽARNA ZAVESA 260/280 cm EW90		kos	1,00		0,00
------	--------------------------------------	--	-----	------	--	------

Kompletna dobava in montaža požarne zavese; izvedba po navodilih projektanta požarne varnosti.
Predvidena je izvedba s priklopom na požarno centralo
Požarna zavesa z ustreznimi atesti in certifikati za EW 90.

V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos.

Lokacija: 12.nadstropje stena med bolniškima sobama

7,37	► OVP - PREDELAVA VRAT		kos	1,00		0,00
------	------------------------	--	-----	------	--	------

Kompletna PREDELAVA OBST. ELEKTRIČNIH VRAT
EL. POGON ZA ODPIRANJE VRAT ZA ODVOD
NADTLAKA VEZAN NA POŽARNO CENTRALO IN
KONTROLO NADTLAKA
Izvedba po zahtevah s strani projektanta študije požarne varnosti in projektanta strojnih inštalacij!
Obračun v kos.

Lokacija: etaža 01

Skupaj požarna vrata in okna:	0,00
-------------------------------	------



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

8,00 ALU STENE, OKNA IN VRATA:

Opomba: za vse postavke ALU STENE, OKNA IN VRATA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• Splošni opis:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta kompletno vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant

Izvajalec del mora predložiti vse potrebne ateste in certikate s strani pooblaščenih institucij!

8,01	► VV1 - ENOKRILNA VHODNA VRATA 130/210 cm	kos	1,00		0,00
------	---	-----	------	--	------

Enokrilna vhodna vrata izdelana iz tipskih alu. profilov s prekinjenim termičnim mostom in zastekljena z izolacijskim lepljenim steklom 2 x 5 mm + 16 + 6 mm kaljeno steklo.

Okovje tipsko z inoks kljuko EN 1125, cilindrično ključavnico, trikratnim tesnenjem, nizko alu. pripiro in samozapiralom.

V spodnjem delu vratnega krila je izolacijsko polnilo, vrata v barvi po izboru projektanta.

Širina prehoda min. 120 cm!

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !

Toplotna prehodnost vrat $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Obračun v kos.

Lokacija: - Stopnišče 2, E0 izhod na prosto

8,02	► VV2 - ENOKRILNA VHODNA VRATA 130/300+60 cm	kos	1,00		0,00
------	--	-----	------	--	------

Enokrilna vhodna vrata izdelana iz tipskih alu. profilov s prekinjenim termičnim mostom in zastekljena z izolacijskim lepljenim steklom 2 x 5 mm + 16 + 6 mm kaljeno steklo.

Okovje tipsko z inoks kljuko EN 179, cilindrično ključavnico, trikratnim tesnenjem, nizko alu. pripiro in samozapiralom. Vrata opremljena z nadsvetlobo - ODVOD NADTLAKA in izolacijskim polnilom v območju nad sek. stropom. Izolacijsko polnilo tudi v spodnjem delu vratnega krila. Vrata v barvi po izboru projektanta.

V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !

Toplotna prehodnost vrat $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Obračun v kos.

Lokacija: - Prehod, E1 izhod na prosto



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

8,03	► BV1 - ENOKRILNA BALKONSKA VRATA 130/230 cm	kos	16,00		0,00	
------	--	-----	-------	--	------	--

Enokrilna balkonska vrata izdelana iz tipskih alu. profilov s prekinjenim termičnim mostom in zastekljena z izolacijskim lepljenim steklom 2 x 5 mm + 16 + 6 mm kaljeno steklo. Okovje tipsko za kombinirano odpiranje okrog vertikalne in horizontalne osi, inoks kljuko, cilindrično ključavnico, nizko alu. pripiro in trikratnim tesnenjem.
Pololiva s ključavnico ki omogoča odpiranje brez ključa samo po horizontalni osi (ventus), s ključem pa tudi po vertikalni osi.
Širina prehoda min. 120 cm.
Vrata v barvi po izboru projektanta.
V dogovoru z investitorjem je potrebno izdelati zaklepanje z uporabo systemskega ključa !
Toplotna prehodnost vrat $U_w \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Obračun v kos.

Lokacija: Vrata E2:E17 - prizidek gasilska dvigala

8,04	► VS1 - VHODNA STENA VETROLOVA Z VRATI 730 x 298 cm	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Vhodna lomljena stena vetrolova z Alu. konstrukcijo, zastekljena z izolacijskim kaljenim varnostnim steklom deb. 6 + 12 + 6 mm.
Stena je opremljena z avtomatskimi dvokrilnimi steklenimi vrati na električni pogon opremljena z ustreznimi fotocelicami. Elektronika vrat mora omogočati različne režime delovanja kot. napr.
- zimski režim,
- letni režim,
- stalno zaprto ali odprto,
- možen samo izhod ali vhod,
- delovanje po programi, itd.
Vrata morajo biti priključena na CNS oz. požarno centralo, ki v primeru požara vrata odpr. Barva v tonu po izboru projektanta.
Toplotna prehodnost celotne stene $U_w = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos za za kompletno steno z vrati!

Lokacija: Vrata E1- prizidek gasilska dvigala

8,05	► VS2 - AVTOMATSKA 2 kril. STEKL. VRATA odprt. 160/250 cm	kos	1,00		0,00	
------	---	-----	------	--	------	--

Notranja, avtomatska, dvokrilna, steklena vrata 170/250+15 cm na električni pogon opremljena z ustreznimi fotocelicami, zastekljena z varnostnim lepljenim steklom 2 x 6 mm.
Elektronika vrat mora omogočati različne režime delovanja kot. napr.
- zimski režim
- letni režim
- stalno zaprto ali odprto
- možen samo izhod ali vhod
- delovanje po programu, itd
Vrata morajo biti priključena na CNS oz. požarno centralo, ki v primeru požara vrata odpr. Barva v tonu po izboru projektanta.
V ceni zajeti lepljenje folij na steklo z logotipi po predlogi uporabnika v površini 30 % skupne površine stekla.
Obračun v kos za kompletna vrata!

Lokacija: Vrata E1- prizidek gasilska dvigala

Skupaj alu steklene stene, okna in vrata:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

9,00 STREŠNE KUPOLE:

Opomba: za vse postavke STREŠNE KUPOLE je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• **Splošni opis za strešne kupole:**

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta kompletno vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremljenosti in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

Ustreznost kupole je potrebno dokazati z ustreznimi in veljavnimi atesti!

9,01	► K1-STREŠNA KUPOLA gradb. odprtina 120/150 cm	kos	2,00		0,00
------	--	-----	------	--	------

Kompletna izdelava in montaža tipske svetlobne kupole za montažo na ravno streho; vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu.

Sestavljena iz:

- troslojne kupole (barva opal),
- poliestrskega nastavnega venca višine 50 cm, ojačanega s steklenimi vlakni in izoliranega z PU trdo peno,
- vključno s sistemom za električno odpiranje, ki omogoča normalno odpiranje za prezračevanje in avtomatsko odpiranje za regulacijo nadlaka v primeru požara preko naprave za vzdrževanje nadtlaka in CNS.

Izvedba po napotkih in tehničnih navodilih proizvajalca ter projektanta študije požarne varnosti!

Dobavitelj mora izvesti tudi funkcionalni zagon ter pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju s strani pooblaščenih institucij ter dokazljivo ustreznost kupole s priloženimi atesti!

Obračun v kos.

Skupaj strešne kupole:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

10,00 SUHOMONTAŽNE STENE:

• Splošni opis za suhomontažne stene:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, izolacijo ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremljenosti in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz. odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

10,01	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM ; EI 120	m ²	280,00		0,00
Predelna stena d = 150 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 100 mm, obojestransko dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 60 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 55 dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.					

10,02	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM EI 120 (nad pož. vrati, stenami)	m ²	105,00		0,00
Predelna stena d = 150 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 100 mm, obojestransko dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 60 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 55 dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.					

10,03	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM EI 90 (nad pož. vrati, stenami)	m ²	42,00		0,00
Predelna stena d = 150 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 100 mm, obojestransko dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 60 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 55 dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.					

10,04	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM-RAVNA (obst. objekt) EI 120	m ²	130,50		0,00
Predelna stena d = 150 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 100 mm, obojestransko dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 60 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 55 dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
10,05	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM; EI 120 -LOČNA (obst. objekt) Predelna stena d = 150 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 100 mm, obojestranska dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 60 mm, ocenjena zvočna izolativnost Rw = 55 dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.	m ²	20,50		0,00	
10,06	► DOPLAČILO ZA VIŠINO 3,20 -5,00 M Doplačilo za višino sten od 3,2 m do 5,0 m.	m ²	55,80		0,00	
10,07	► DOPLAČILO ZA DILATACIJSKI STIK (stena) Doplačilo za izdelavo dilatacijskega stika pri suhomontažni steni ob stiku z masivno steno, izdelano v skladu s smernicami za izvedbo proizvajalca mavčnih plošč; obračuna se dolžina dilatacijskega stika, razred požarne odpornosti EI 120.	m ¹	197,00		0,00	
10,08	PROSTOSTOJEČA MAVČNA OBLOGA (drsna vrata) Kompletna dobava in montaža dvoslojne mavčne obloge deb. 1,25 cm+1,25 cm, pri zapiranju požarnih drsnih vrat na hodniku na kovinski podkonstrukciji ob AB steni.	m ²	36,00		0,00	
10,09	► RAZNA ZAPIRANJA IN ZATESNITVE (R)EI 120 Kompletna izvedba dodatne zatesnitve jaškov za nadtlak na dilatacijskem stiku med obst. stolpnico in novim prizidkom širine 10 cm in višine 62 m. 2 x dilatacijski kotni profil kot napr.: MIGUTEC FAE 25/8 + vložek FR2H. V ceni zajeti ves pritrdilni material in tesnilno maso za zatesnitev stikov med dilatacijskim profilom in AB steno. Zajeti tudi zapiranje stika na fasadi med obst. stolpnico in novim prizidkom z vododpornimi fermacell ploščami s potrebno podkonstrukcijo in z vsem pritrdilnim materialom. Zahtevana požarna odpornost (R)EI 120.	KPL	1,00		0,00	
10,10	OBLOGA PREZR. JAŠKA Kompletna dobava in montaža zatesnitve dilatacijskega stika prezračevalnega jaška med prizidkom in stolpnico z vododporno ploščo za zatesnitev vertikalnega prezračevalnega jaška kot. Npr. Fermacel; vključno s potrebno podkonstrukcijo in z vsem potrebnim pritrdilnim in tesnilnim materialom.	m ²	53,40		0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

10,11	► MAVČNA STENA DEB. 150 MM; EI 120 - zapora v času gradnje	m ²	225,00		0,00	
-------	--	----------------	--------	--	------	--

Kompletna dobava in montaža požarne zapore med prizidkom obstoječim objektom ter potrebne prestavitve glede na delovni proces. Predelna stena d = 125 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 75 mm, obojestranska dvoslojna obloga z ognjevarnimi mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 75 mm, ocenjena zvočna izolativnost $R_w = 55$ dB, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 120.
V izmeri so zajete vse zapore v m2; vključno s požarnimi vrati z enako ognjeodpornostjo kot stena (EI 120) - ocena 5 kos predvidenih za posamezni delovni proces.
Sama zapora mora biti usklajena z zahtevami koordinatorja za varnost pri delu in projektanta požarne varnosti.

Skupaj suhomontažne stene :					0,00	
-----------------------------	--	--	--	--	------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

11,00 PROTIPOŽARNE OBLOGE:

Opomba: za vse postavke POŽARNE OBLOGE je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• Splošni opis:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta kompletno vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, izolacijo ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz. odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

11,01	► PROTIPOŽARNE OBLOGE EIS 90 (kanali)	m ²	115,00		0,00
-------	---------------------------------------	----------------	--------	--	------

Kompletna izdelava protipožarne obloge kanalov s protipožarnimi ploščami za izdelavo kanala s požarno odpornostjo EIS 120, kanali izdelani v skladu s EN 13501-3 in 4, EN 12101-7, konstrukcija pa EN 1505 in EN 1006, negorljive A1 po SIST EN 13501-1. Obešanje po navodilih proizvajalca oz. po podatkih iz certifikata. Izvedba je lahko štiri, tro ali dvostranska, glede na zahtevo zahteve študije požarne varnosti in grafične podloge. Predložiti je potrebno ustrezno potrdilo o požarni odpornosti kanala in izjavo o upoštevanju navodil proizvajalca, ki morajo biti v skladu s certifikatom proizvajalca. Kanale je po izvedbi potrebno ustrezno označiti. Proizvod kot napr. proizvajalca Fermacell d.o.o., tip plošče Firepanel A1 ali enakovredno.

11,02	► PROTIPOŽARNE OBLOGE EIS 30 (dodatno el. kabli)	m ²	220,00		0,00
-------	--	----------------	--------	--	------

Kompletna izdelava protipožarne obloge kanalov s protipožarnimi ploščami za izdelavo kanala s požarno odpornostjo EIS 30, kanali izdelani v skladu s EN 13501-3 in 4, EN 12101-7, konstrukcija pa EN 1505 in EN 1006, negorljive A1 po SIST EN 13501-1. Obešanje po navodilih proizvajalca oz. po podatkih iz certifikata. Izvedba je lahko štiri, tro ali dvostranska, glede na zahtevo zahteve študije požarne varnosti in grafične podloge. Predložiti je potrebno ustrezno potrdilo o požarni odpornosti kanala in izjavo o upoštevanju navodil proizvajalca, ki morajo biti v skladu s certifikatom proizvajalca. Kanale je po izvedbi potrebno ustrezno označiti. Proizvod kot napr. proizvajalca Fermacell d.o.o., tip plošče Firepanel A1 ali enakovredno.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

11,03	► STENSKA OBLOGA EI 120 (obst.obj.-požarna ločitev med sektorji)	m ²	650,00		0,00	
-------	--	----------------	--------	--	------	--

Kompletna dobava, izdelava in montaža ognjevarne stenske obloge z lahкими požarnimi ploščami za zagotovitev zahtevane požarne odpornosti EI 120.

Predvidena je enostranska obloga iz posebnih ognjeodpornih plošč kot napr. ali enakovredno : PROMATECT 100 , deb. 8 mm, z neposrednim vijačenjem na obstoječo zidano steno.

Izvedba po navodilih proizvajalca!

Opozorilo:

V ceni na enoto (m2) so vključena vsa potrebna dela za zaščito prostorov med izvajanjem del, potrebni odri, potrebna odstranitev sekundarnih stropov (za potrebe izvajanja del) ter ponovna montaža letih po zaključku del in vzpostavitev prvotnega stanja, vključno s kitanjem, beljenjem in popravki stropa in tlaka ter kitanje in oplesk nove stenske obloge. Zajete so tudi prestativte morebitnih inštalacij.

Izvajalec del mora predložiti vsa potrebna dokazila skladno z zahtevanim standardom.

Lokacija: obstoječi objekt - požarna ločitev med sektorji.

Obračun v m2, kompletno z vsemi preddeli in ostalimi deli razvidnimi iz opisa postavke!

Skupaj protipožarne obloge :

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

12,00 SPUŠČENI STROP:

• Splošni opis za spuščeni strop:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz. odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

Stenske, talne in stropne obloge na evakuacijskih poti - predprostorih dvigal, morajo biti iz materialov z odzivom na ogenj najmanj:

- za stene in stropove (vključno s spuščeni stropovi): A2-s1, d0
- za tla A2fl-s1

12,01	► SPUŠČENI STROP	m ²	620,00		0,00
-------	------------------	----------------	--------	--	------

Dobava in montaža dekorativnega spuščene stropa kot napr.: Armstrong ali enakovredno, vključno s podkonstrukcijo, izdelano iz alu. profilov (nosilne in montažne letve), obešeno na nosilno konstrukcijo. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče kot napr. ali enakovredno: Armstrong Cirrus Doric dim. 600 x 600 mm, bele barve, s poglobljenim robom in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni profil BPT1924HD - 19/24 mm ali senčni profil BPT1508H. Izvedba po sistemu proizvajalca. V ceni zajeti tudi potrebne izreze za prezračevalne rešetke, svetila in revizijske odprtine, ipd.

12,02	► SPUŠČENI STROP EI 60 (obstoječi objekt-stopnišče)	m ²	16,00		0,00
-------	---	----------------	-------	--	------

Dobava in montaža dekorativnega spuščene stropa z atestirano ognjeodpornostjo EI 60, kot napr.: Armstrong ali enakovredno: Spuščeni strop, vodoravni, enonivojska kovinska konstrukcija iz glavnih in prečnih T-profilov (24 mm), obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče dim. 600 x 600 mm, z vidnim T-profilom. Sistemska požarna odpornost: REI 60. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče kot napr. ali enakovredno: Armstrong Cirrus Doric dim. 600 x 600 mm, bele barve. Ob steni bo zaključni profil BPT1924HD - 19/24 mm. Izvedba po sistemu proizvajalca. V ceni zajeti tudi potrebne izreze za prezračevalne rešetke, svetila in revizijske odprtine, ipd.

12,03	► SPUŠČENI STROP EI 60 (vert. - obst. objekt-stopnišče)	m ²	3,00		0,00
-------	---	----------------	------	--	------

Dobava in montaža vertikalnega dela (zapore) spuščene stropa z atestirano ognjeodpornostjo EI 60: kovinska podkonstrukcija, troslojna obloga iz ognjevarnih mavčnih plošč debeline 15 mm, bandažirano v kvaliteti K2, razred požarne odpornosti EI 60. Izvedba po sistemu proizvajalca. V ceni zajeti tudi potrebne izreze za prezračevalne kanale in revizijske odprtine, ipd.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
12,04	► DEM. IN PONOVA MONTAŽA PLOČEVINASTEGA STROPA Pazljiva demontaža obstoječega pločevinastega stropa ter ponovna montaža lamelnega pločevinastega stropa na hodniku obstoječega objekta. V ceni upoštevati tudi čiščenje medstropovja, prilagoditev kov. podkonstrukcije na novo izvedene požarne stene, nove požarne obloge, lopute in ostale vgradne elemente ter vse potrebne zaključne profile. Obračun v m2 tlorisne projekcije.	m2	605,00		0,00	
12,05	► DEM. IN MONT. NOVEGA PLOČEVINASTEGA STROPA Kompletna pazljiva demontaža obstoječega pločevinastega stropa in odvoz k pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov ter dobava ter montaža novega lamelnega pločevinastega stropa (kot npr. Dampa strop, lamele 15cm, barvo prilagoditi obstoječim), z novo podkonstrukcijo obešeno na strop. V ceni upoštevati tudi čiščenje medstropovja, prilagoditev kov. podkonstrukcije na novo izvedene požarne stene, nove požarne obloge, lopute in ostale vgradne elemente ter vse potrebne zaključne profile. Obračun v m2 tlorisne projekcije.	m2	215,00		0,00	
12,06	► DOPLAČILO ZA DILATACIJSKI STIK (strop) Doplačilo za izdelavo dilatacijskega stika pri spuščnem stropu ali stropni oblogi, izdelano v skladu s smernicami za izvedbo proizvajalca mavčnih plošč; obračuna se dolžina dilatacijskega stika, razred požarne odpornosti EI 90.	m ¹	105,00		0,00	
Skupaj spuščeni strop :					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

13,00 SLIKOPLESKARSKA DELA:

• Splošni opis za slikopleskarska dela:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz. odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

13,01	► OPLESK S PRALNO BARVO (latex polmat) ; s preddeli	m ²	1.870,00		0,00
Kompletna izdelava dekorativnega opleska z disperzijsko pralno barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija, kitanje in brušenje); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol LATEX POLMAT, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .					

13,02	► OPLESK S PRALNO BARVO (latex polmat) ; s preddeli	m ²	540,00		0,00
Kompletna izdelava opleska obstoječih betonskih oz. ometanih sten po vgradnji novih požarnih vrat ali inštalacijskih kanalov z disperzijsko pralno barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija, kitanje in brušenje); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol LATEX POLMAT, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .					

13,03	► OPLESK S PRALNO BARVO-obst. (latex polmat) ; s preddeli	m ²	6.250,00		0,00
Kompletna izdelava opleska obstoječih pleskanih betonskih oz. ometanih sten z disperzijsko pralno barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (odstranitev dotrajalega opleska, čiščenje, potrebna izravnava, prednamaz); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol LATEX POLMAT, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % . lokacija : obstoječi hodniki in stopnišče 1,2					

13,04	► OPLESK S PRALNO BARVO (latex polmat) ; s preddeli	m ²	896,00		0,00
Kompletna izdelava opleska mavčnih sten z disperzijsko pralno barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija, kitanje in brušenje); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol LATEX POLMAT, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
13,05	►SLIKANJE POŽARNIH OBLOG, s preddeli Kompletna izdelava opleska novih požarnih oblog s poldisperzijsko barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija, kitanje in brušenje); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol classic, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .	m ²	650,00		0,00	
13,06	►SLIKANJE STEN,S PRALNO BARVO (latex polmat) ; s preddeli Kompletna izdelava opleska ometanih sten s disperzijsko pralno barvo barvo; min. 2 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija, kitanje in brušenje); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr. ali enakovredno: Jupol LATEX POLMAT, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .	m ²	114,00		0,00	
13,07	►OPLESK S POLDISPERZIJSKO BARVO; (stene dvig. jaška) Kompletna izdelava opleska betonskih sten s poldisperzijsko barvo barvo; min. 1 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosi materiala do mesta obdelave. Premaz kot napr.ali enakovredno : Jupol classic, z dodatkom JUBOCIDA 5-7 % .	m ²	1.504,00		0,00	
13,08	►EPOKSI PREMAZ Kompletna izdelava epoksi premaza nove betonske talne površine; vključno s predhodno pripravo podloge in z obrobo. Opis del: - tlak brezprašno zbrusimo in pripravimo za nadaljnjo obdelavo, - nanos temeljnega veznega epoksida z dodatkom kremenovega peska, - sanacija manjših poškodb in izravnava z epoksidom, - zaključni epoksi nanos v barvi po izbiri naročnika. Epoksi obroba je sestavljena iz klasične epoksi smole in kremenčevega peska, v višini od 4 do 6 centimetrov.	m ²	42,00		0,00	
13,09	►PROTIPRAŠNI EPOKSIDNI PREMAZ TAL-BET. POVRŠINA Kompletna izdelava protiprašnega dvokomponentnega epoksidnega premaza kot na primer ali enakovredno KEMAPOX FINAL 610; zaščita betonskih tal (dvigalni jašek)	m ²	19,40		0,00	
13,10	►OPLESK VIDNEGA BETONA (ZUNAJ) Kompletna izdelava dvokomponentnega epoksidnega premaza zunanje vidne betonske površine. Obračun v m2; vključno z vsemi preddeli!	m ²	93,70		0,00	
Skupaj slikopleskarska dela:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

14,00 STRUKTURNA FASADA:

Opomba: za vse postavke STRUKTURNA FASADA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike.

• **Splošni opis za strukturno fasado:**

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, eventualna podkonstrukcija, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo z vsemi izračuni in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom!

Severna stena prizidka dvigal (proti MFT) mora imeti do višine MFT-ja požarno odpornost (R)EW 60. Izvedena mora biti iz negorljivih materialov A1 ali A2.

Sheme in detajli so sestavni del popisov. Sheme izdelata projektant, izvajalec pa izdelata detajle za katere mora predhodno pridobiti soglasje odgovornega projektanta, preden jih uporabi za izdelavo konstrukcij iz alu profilov. Vsa fasadna okna, vrata in zasteklene stene in strehe so izdelane iz samonosnih alu prašno barvanih profilov s prekinjenim toplotnim mostom. Vse zasteklitve so izdelane s trislojnim lepljenim termoizolacijskim **samoočiščevalnim** steklom, I. kvalitete. Steklo je (pol)refleksno (toplotno in sončno zaščitno steklo), U faktor termoizolacijskega stekla je 1.1. Prepustnost svetlobe nad 52 %, vse po navodilih (pro)izvajalca. Okovje potrdi projektant. Tesnenje se izvede s trakovi iz fine gume (EPDM) in mora biti izvedeno brezhibno, da ne prepušča nobenih atmosferilij ali prahu in je odporno proti atmosferskim vplivom. Špaleta in zunanje odkapne police so izvedene iz alu barvane pločevine, kot so okvirji RAL 9006.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

14,01	► STRUKTURNA FASADA	m ²	480,00		0,00	
--------------	----------------------------	----------------	---------------	--	------	--

Kompletna izdelava strukturne fasade z vsemi zaključki; vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosi materiala, čiščenjem po opravljenem delu.

Samonosilna, v celoti zastekljena izolirana fasada iz alu profilov sistema kot napr.: Schueco FW 50+ SG – Structural Glazing ali enakovredno. Globina profilov se določa po statičnih zahtevah. Predvidoma vertikale od 50 do 250 mm, horizontale od 6 do 180 mm; upoštevati tudi izpostavljene dele fasade.

Pritrditev prečk se izvede s T spojniki, ki se pritrdijo v vijačni kanal na prečki. Vertikalni profili v področju stika s prečko niso porezani.

Vidna površina stebrov in prečk znotraj znaša 50 mm. Na zunanji strani se med stekli pojavi 20 mm široka fuga, ki je zatesnjena z UV odpornim kitom. Vse zatesnitve stekel in vstavnih elementov morajo biti izvedene izključno z EPDM tesnili.

Posebna pritrditev stekla z držali, ki se vstavijo v izolacijski distančnik stekla in vijačijo v utor za izolacijski distančnik systemskega stebra oz. prečke, omogoča izvedbo v popolnoma zastekljeni varianti – STRUCTURAL GLAZING.

Zunanji videz fasade je vedno enak, ne glede na fiksne ali parapetne zasteklitve, oziroma navzven odpirajoče elemente. Na mestih, kjer ni okenske odprtine, je zunaj izvedeno emajlirano kaljeno steklo ESG 8 mm. Fasada omogoča segmentne zasteklitve z zunanjim kotom. Eno od štirih steklenih polj okenske odprtine v vsaki etaži omogoča izvedbo 15 kom vrat za dostop gasilcev iz zunanje strani, ki se odpirajo z zunanjo kljuko. Ista vrata se znotraj odpirajo na ventus uziroma s ključem tudi vrtljivo zaradi čiščenja.

Notranje steklo je lepljeno -VSG na alu ali nerjaveči distančnik širine 20 mm. Zunanje steklo je vedno kaljeno-ESG in ima pobrušen zunanji rob. Predvidena je zasteklitev : varnostno steklo kot npr. RX SAFE 0,6 (8ESG/12/4/20/VSG55.2) Ug ≥ 0,6 W/m²K, ali enakovredno, z ustrezno sončno zaščito.

V ceni zajeto tudi zaključek strukturne fasade z alu barvano pločevino deb. 2 mm v enakemu RAL-u kot ostali elementi fasade.

V sklopu enotne cene strukturne fasade je potrebno še vključiti:

m²

120,74

Toplotna izolacija na betonski steni: plošče iz mineralne volne, λ=0.035W/mK, po SIST EN 12667, deklarirane za prezračevane fasade (z uporabo zračnemu toku >5kPa.s/m²), hidrofobirane (kot so Knauf Insulation FPL-035, Ursa FDP 2 ali Rockwool Fixrock 035 ali enakovredne), deb. 160 mm, stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene in sidrane na nosilno steno.

- Zaščita toplotne izolacije: paropropustna (Sd=0.02 do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna napenjalna folija (kot je Stamisol Fa ali Icopal Monarperm Fassade ali Delta Fassade S, ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo

V sklopu enotne cene strukturne fasade je potrebno še vključiti:

kos

30,00

Dobava in montaža inoks cevi (brušeno) premera 42,4 mm pritrjenih na vertikalno alu. konstrukcijo strukturne fasade s tipskimi inoks nosilci (kot zaščita stekla pred naletom vozičkov, postelj...) Dolžina cevi znaša 345 cm + 4 x nosilec + 2 x polkrožni zaključek - čep.

1 x zgornji rob na 60 cm in 1 x zgornji rob na 120 cm.

V sklopu enotne cene strukturne fasade je potrebno še vključiti:

kos

30,00

Dobava in montaža inoks cevi (brušeno) premera 42,4 mm pritrjenih na alu. krilo vrat s tipskimi inoks nosilci (kot zaščita stekla pred naletom vozičkov, postelj...) Dolžina cevi znaša 100 cm + 2 x nosilec + 2 x polkrožni zaključek - čep.

1 x zgornji rob na 60 cm in 1 x zgornji rob na 120 cm.

Izvedba po napotkih in tehničnih navodilih proizvajalca, glede na lokacijo zasteklitve!

Obračun fasade v m² razvite površine, za kompletno fasado.

Skupaj strukturna fasada:					0,00	
----------------------------------	--	--	--	--	-------------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

15,00 OBEŠENA FASADA, OBLOGE IN OGRAJA:

Opomba: za vse postavke OBEŠENA FASADA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike, razen za postavko 15,07.

• Splošni opis za obešeno fasado:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, eventualna podkonstrukcija, osnovni material, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje, ter material za vse zaključke. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.

Pri izvedbi, opremi in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije. Pred izvedbo in montažo izdelkov je preveriti mere na objektu in v projektu. Vsa eventualna neskladja oz. odstopanja je potrebno predhodno razjasniti s projektantom.

Vse obloge zunanjih sten vključno z izolacijo morajo biti iz negorljivih materialov A1 ali A2. (Glej študijo požarne varnosti 006/2013 Varnost Maribor d.d.)!

15,01	► OBEŠENA FASADA	m ²	995,00		0,00
-------	------------------	----------------	--------	--	------

Kompletna izdelava fasadne obloge iz alu kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd) deb. 6 mm, plošče so vidno kovičene na podkonstrukcijo s slepimi kovicami v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane), stiki plošč so polnjeni s trajnoelastičnim kitom, deb. 0,5 cm

Podkonstrukcija (in zračni sloj): iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so vijane na alu distančna konzolna držala, držala so sidrana v betonsko steno in so termično ločena od betona s ploščami iz trde sintetične gume, deb. 4mm, letve so delno vtopljene v toplotno izolacijo, med oblogo in toplotno izolacijo je odzračevalni sloj, izvedba v enem od sistemov Ecoclad ali Eurofox ali Allface in podobnih).

- Zaščita toplotne izolacije: paropropustna (Sd=0.02 do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna napenjalna folija (kot je Stamisol Fa ali Icopal Monarperm Fassade ali Delta Fassade S, ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo

Toplotna izolacija na betonski steni: plošče iz mineralne volne, $\lambda=0.035\text{W/mK}$, po SIST EN 12667, deklarirane za prezračevane fasade (z uporom zračnemu toku $>5\text{kPa.s/m}^2$), hidrofohirane (kot so Knauf Insulation FPL-035, Ursa FDP 2 ali Rockwool Fixrock 035 ali enakovredne), deb. 160 mm, stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene in sidrane na nosilno steno.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

Izvedba po načrtu arhitekture in pripadajočih detajlih, napotkih arhitekta ter detajlih proizvajalca predvidene fasade.

Cenovni razred (barva) : (po izboru arhitekta).

Podkonstrukcija bo pritrjena na fasadne stene in mora biti kovinska (alu), na vidnih stikih plošč črne barve. Izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati načrt podkonstrukcije in pritrjevanja plošč.

Na spodnji in zgornji strani prezračevalnega sloja je predvidena vgradnja tipskega perforiranega profila (npr. aluminij, surov), ki bo omogočal cirkulacijo zraka za fasadnimi ploščami. Na spodnji strani je na tipski perforiran profil prikovljena alu pločevina, ki predstavlja zaščito toplotne izolacije na steni.

S ploščami bodo obložene tudi okenske in vratne špalete (brez polic).

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu.

Izvedba po napotkih in tehničnih navodilih proizvajalca!

Obračun v m2 razvite površine.

15,02	► OBEŠENA FASADA (nad koto 51,24)	m ²	125,00		0,00
-------	------------------------------------	----------------	--------	--	------

Kompletna izdelava fasadne obloge iz alu kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd) deb. 6 mm, plošče so vidno kovičene na podkonstrukcijo s slepimi kovicami v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane), stiki plošč so polnjeni s trajnoelastičnim kitom, deb. 0,5 cm

Podkonstrukcija (in zračni sloj): iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so vijane na alu distančna konzolna držala, držala so sidrana v betonsko steno in so termično ločena od betona s ploščami iz trde sintetične gume, deb. 4mm, letve so delno vtopljene v toplotno izolacijo, med oblogo in toplotno izolacijo je odzračevalni sloj, izvedba v enem od sistemov Ecoclad ali Eurofox ali Allface in podobnih).

- Zaščita toplotne izolacije: paropropustna (Sd=0.02 do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna napenjalna folija (kot je Stamisol Fa ali Icopal Monarperm Fassade ali Delta Fassade S, ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo

Toplotna izolacija na betonski steni: plošče iz mineralne volne, $\lambda=0.035\text{W/mK}$, po SIST EN 12667, deklarirane za prezračevane fasade (z uporabo zračnemu toku $>5\text{kPa.s/m}^2$), hidrofohirane (kot so Knauf Insulation FPL-035, Ursa FDP 2 ali Rockwool Fixrock 035 ali enakovredne), deb. 160 mm, stiki so zamknjeni, plošče so lepljene in sidrane na nosilno steno.

Izvedba po načrtu arhitekture in pripadajočih detajlih, napotkih arhitekta ter detajlih proizvajalca predvidene fasade.

Cenovni razred (barva) : (po izboru arhitekta).

Podkonstrukcija bo pritrjena na fasadne stene in mora biti kovinska (alu), na vidnih stikih plošč črne barve. Izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati načrt podkonstrukcije in pritrjevanja plošč.

Na spodnji in zgornji strani prezračevalnega sloja je predvidena vgradnja tipskega perforiranega profila (npr. aluminij, surov), ki bo omogočal cirkulacijo zraka za fasadnimi ploščami. Na spodnji strani je na tipski perforiran profil prikovljena alu pločevina, ki predstavlja zaščito toplotne izolacije na steni.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu.

Izvedba po napotkih in tehničnih navodilih proizvajalca!

Obračun v m2 fasade v pogledu.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

15,03	► OBEŠENA FASADA (parapeti znotraj, kota -0,02 in +51,90)	m ²	127,00		0,00	
-------	---	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava fasadne obloge iz alu kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd) deb. 6 mm, plošče so vidno kovičene na podkonstrukcijo s slepimi kovicami v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane), stiki plošč so polnjeni s trajnoelastičnim kitom, deb. 0,5 cm
Podkonstrukcija (in zračni sloj): iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so vijačene na alu distančna konzolna držala, držala so sidrana v betonsko steno in so termično ločena od betona s ploščami iz trde sintetične gume, deb. 4 mm, letve so delno vtopljene v toplotno izolacijo, med oblogo in toplotno izolacijo je odzračevalni sloj, izvedba v enem od sistemov Ecoclad ali Eurofox ali Allface in podobnih).
- Zaščita toplotne izolacije: paropropustna (Sd=0.02 do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna napenjalna folija (kot je Stamisol Fa ali Icopal Monarperm Fassade ali Delta Fassade S, ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo

Toplotna izolacija na betonski steni: plošče iz mineralne volne, $\lambda=0.035\text{W/mK}$, po SIST EN 12667, deklarirane za prezračevane fasade (z uporabo zračnemu toku $>5\text{kPa.s/m}^2$), hidrofohirane (kot so Knauf Insulation FPL-035, Ursa FDP 2 ali Rockwool Fixrock 035 ali enakovredne), deb. 80 mm, stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene in sidrane na nosilno steno.

Izvedba po načrtu arhitekture in pripadajočih detajlih, napotkih arhitekta

15,04	► OBEŠENA FASADA (fasadni nastavki, jašek za dovod)	m ²	40,00		0,00	
-------	--	----------------	-------	--	------	--

Kompletna izdelava fasadne obloge iz alu kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd) deb. 6 mm, plošče so vidno kovičene na podkonstrukcijo s slepimi kovicami v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane), stiki plošč so polnjeni s trajnoelastičnim kitom, deb. 0,5 cm
Podkonstrukcija (in zračni sloj): iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so vijačene na alu distančna konzolna držala, držala so sidrana v betonsko steno in so termično ločena od betona s ploščami iz trde sintetične gume, deb. 4mm, letve so delno vtopljene v toplotno izolacijo, med oblogo in toplotno izolacijo je odzračevalni sloj, izvedba v enem od sistemov Ecoclad ali Eurofox ali Allface in podobnih).

Zaščita toplotne izolacije: paropropustna (Sd=0.02 do 0.2m), nepremočljiva folija, UV trajno obstojna, temna napenjalna folija (kot je Stamisol Fa ali Icopal Monarperm Fassade ali Delta Fassade S, ali enakovredno), položena je vodoravno v kontaktu s toplotno izolacijo, montažno lepljena ali sponkana na toplotno izolacijo

Toplotna izolacija na betonski steni: plošče iz XPS, deb. 100 mm, stiki so zamaknjeni, plošče so lepljene in sidrane na nosilno steno.

Izvedba po načrtu arhitekture in pripadajočih detajlih, napotkih arhitekta ter detajlih proizvajalca predvidene fasade.

Cenovni razred (barva): (po izboru arhitekta).

Podkonstrukcija bo pritrjena na fasadne stene in mora biti kovinska (alu), na vidnih stikih plošč črne barve. Izvajalec je pred pričetkom del dolžan izdelati načrt podkonstrukcije in pritrjevanja plošč.

Vključno z vsemi pomožnimi deli, prenosu materiala, čiščenjem po opravljenem delu.

Izvedba po napotkih in tehničnih navodilih proizvajalca!

Obračun v m2 fasade v pogledu.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

15,05	► BALKONSKA OGRAJA	m1	94,02		0,00	
<p>Kompletna izdelava in montaža balkonske ograje ; izdelane iz ogrodja in oprijemala iz inox cevi; s sidranjem v armirano betonsko konstrukcijo in s polnilom (enako kot fasada) varnostno steklo kot npr. RX SAFE 0,6 (8ESG/12/4/20/VSG55.2) ali enakovredno.</p> <p>Bruto višina ograje 1,34 m, neto višina ograje je min. 110 cm nad gotovim tlakom (višina inox ročaja); razen pri etaži 16, kjer je neto višina 120 cm + 20 cm dodatni inox ročaj.</p> <p>Izdelano po navodilih projektanta arhitekture in požarne varnosti, po potrjeni projektni dokumentaciji ter po navodilih proizvajalca.</p> <p>V ceno je zajeti tudi vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve.</p> <p>Eno polje (šir. 100 cm) v vsaki ograji posameznega balkona mora biti izvedeno tako, da se lahko odpre v slučaju evakuacije (gasilci) iz balkonov!</p> <p>Obračun v m1 za kompletno izdelano ograjo.</p>						

15,06	► DEM./MONTAŽA OBSTOJEČE FASADE (stik:obst/novo)	m1	80,00		0,00	
<p>Kompletna (pazljiva) demontaža obstoječe pločevinaste fasadne obloge na stiku s predvidenim objektom (predvideno v širini 1-2 plošče, preostala odstranitev fasadne obloge je zajeta v rušitvenih delih).</p> <p>Izvedba po navodilih projektanta ter po navodilih proizvajalca.</p> <p>V ceno je zajeti tudi potrebni odrez posameznih plošč na zahtevano širino, potrebno zatesnitev in novi zaključni profil, vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve.</p> <p>Obračun v m1 za kompletno preurejeno oblogo; stik novi objekt/obstoječi objekt.</p>						

15,07	► FASADNE OBLOGE IN MASKE (inštalacije) + konstrukcija	m2	210,00		0,00	
<p>Kompletna dobava, izdelava in montaža vroče pocinkane konstrukcije ter obloge iz alu perforiranih kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd.) deb. 6 mm,</p> <p>Plošče so pritrjene (demontažna izvedba) na podkonstrukcijo v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane).</p> <p>Podkonstrukcija : iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so pritrjene na vroče pocinkano konstrukcijo katera je sidrana v betonsko steno.</p> <p>Izvedba po navodilih projektanta ter po navodilih proizvajalca.</p> <p>V ceno je zajeti tudi potrebni odrez posameznih plošč na zahtevano širino, zaključni profil, potrebne obrobe, vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve.</p> <p>Vsi detajli v zvezi s pritrjevanjem morajo biti izvedeni po navodilih proizvajalca, ob upoštevanju dežja, vetra, sonca, snega in načina pritrjevanja.</p> <p>Obračun v m2 , kompletno za ves material in vsa dela.</p>						



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

15,08	► FASADNE OBLOGE IN MASKE (ventilator za nadtlak)	m2	45,00		0,00	
-------	---	----	-------	--	------	--

Kompletna dobava, izdelava in montaža vroče pocinkane konstrukcije ter obloge iz alu perforiranih kompozitnih plošč (kot napr. ali enakovredno: Alucobond, itd.) deb. 6 mm,

Plošče so pritrjene na podkonstrukcijo v barvi plošč, barva plošč iz standardne palete v dogovoru z arhitektom, razrez plošč po fasadnem rastru, na vogalih sten so plošče krivljene (ne stikovane).

Podkonstrukcija : iz vertikalnih alu T-(in L)-nosilnih letev, letve so pritrjene na vroče pocinkano konstrukcijo katera je sidrana na jekleno konstrukcijo in fasado.

Izvedba po navodilih projektanta ter po navodilih proizvajalca.

V ceno je zajeti tudi potrebni odrez posameznih plošč na zahtevano širino, zaključni profil, potrebne obrobe, vsa potrebna pomožna dela, odre in Transporte do mesta vgraditve.

Vsi detajli v zvezi s pritrjevanjem morajo biti izvedeni po navodilih proizvajalca, ob upoštevanju dežja, vetra, sonca, snega in načina pritrjevanja.

Obračun v m2 , kompletno za ves material in vsa dela.

Skupaj obešena fasada, obloge in ograja:					0,00	
--	--	--	--	--	------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

16,00 POŽARNA OPREMA IN STORITVE:

• Splošni opis za požarno opremo:

V ceni vseh postavk, morajo biti zajeta vsa dela, dobava in montaža, osnovni material, pritrdilni material.
Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe, ki jih mora potrditi projektant.
Pri izvedbi, opremljenosti in finalizaciji vseh izdelkov je potrebno upoštevati vse načrte, sheme in tehnične specifikacije.

16,01	► ROČNI GASILNI APARAT ABC 6 (EG)	kos	17,00		0,00
Dobava in montaža gasilnih aparatov na prah ABC, ki ima gasilno sposobnost 6 enot gasila (EG); vključno z okvirjem za pritrditev. Obračun v kos.					
16,02	► ROČNI GASILNI APARAT NA MEGLO 4 (EG)	kos	34,00		0,00
Dobava in montaža gasilnih aparatov na meglo, ki ima gasilno sposobnost 4 enot gasila (EG); vključno z okvirjem za pritrditev. Obračun v kos.					
16,03	► PIKTOGRAMI - ZNAKI ZA UMIK	kos	38,00		0,00
Dobava in montaža varnostnih znakov za umik. Izvedba v skladu s SIST 1013. Obračun v kos.					
16,04	► PIKTOGRAMI - ZNAKI ZA OPREMO	kos	70,00		0,00
Dobava in montaža varnostnih znakov za požarno varnostne naprave in opremo. Izvedba v skladu s SIST 1013. Obračun v kos.					
16,05	► TABLA - ZBIRNO MESTO EVAKUACIJA	kos	2,00		0,00
Kompletna dobava in montaža zunanje table, za označbo zbirnega mesta evakuacije; predpisanih dimenzij. V ceni zajeti tudi inox nosilno konstrukcijo (stebriček) s potrebnim temeljem. Obračun v kos.					
16,06	► IZVLEČEK POŽARNEGA REDA + NAČRT EVAKUACIJE	kpl	19,00		0,00
Izdelava izvlečka požarnega reda in načrta evakuacije, z izobešanjem na vidno mesto. Izvedba v skladu s SIST 1013. Obračun za kpl.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

16,07	► POŽARNA STRAŽA	ur	480,00		0,00	
-------	------------------	----	--------	--	------	--

Izvajanje požarne straže pri "vročih" delih v skladu z Zakonom o varstvu
pred požarom ter po navodilih in zahtevah koordinatorja za varnost in
zdravje pri delu.
Obračun v urah.

Skupaj požarna oprema in storitve :					0,00	
-------------------------------------	--	--	--	--	------	--



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	--------------------------	-------------------------------------

17,00 RAZNA DELA :

17,01	►PID (IZKAZ POŽARNE VARNOSTI)	kpl	1,00		0,00	
Kompletna dopolnitev izkaza požarne varnosti z izvedenimi deli v pisni (4) x in digitalni obliki (1x). Po ponudbi odgovornega projektanta!						

17,02	►PREGLED JEKLENE KONSTRUKCIJE	kpl	1,00		0,00	
Pregled jeklene konstrukcije po končani gradnji s strani pooblaščen organizacije (npr. IRMA ali IMK ipd.), vključno s poročilom za potrebe tehničnega pregleda.						

17,03	►ENERGETSKA IZKAZNICA	kpl	1,00		0,00	
Izdelava energetska izkaznice po končani gradnji s strani pooblaščen organizacije. Izdelati energetsko izkaznico za obstoječo stolpnico in novi prizidek dvigala. Predati naročniku v papirni in elektronski obliki.						

17,04	►TERMOGRAFSKO SLIKANJE	kpl	1,00		0,00	
Termografsko slikanje objekta po končani gradnji (stolpnica + prizidek)						

17,05	►DVIŽNA PLOŠČAD - ZAČASNO V ČASU GRADNJE	kpl	1,00		0,00	
Komplet najem, dobava, montaža in kasnejša demontaža hidravlične ali električne dvižne ploščadi ali razkladalno-transportne ploščadi velikosti 2 x 2 m , višina dviga 4,5 m za napajanje lekarn s paletami iz zgornjega dela ceste oz. parkirišča (vzhodni del objekta ob lekarni), v času gradnje.V ceni zajeti vse potrebne predelave na transportni poti delovanja ploščadi (ograja, fasada, oporni zid, dostopna površina), za dostop in transport palet med kamionom in nivojem lekarn. V ceni zajeti kompletno vsa potrebna dela (začasni priklop el. Napajanja , potrebne morebitne poglobitve in odvod meteorne vode, vsa potrebna gradbena, obrtna in instalacijska dela, vključno z vzpostavitev prvotnega stanja po končani gradnji). V ceni zajeti vse preglede s strani pooblaščenih institucij, pridobitev ustreznih dovoljenj, pridobitev začasnih varnostnih certifikatov, šolanje osebja ali zagotoviti osebo za upravljanje.						

17,06	►ELABORAT PRAŠNIH DELCEV	kpl	1,00		0,00	
Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisij delcev iz gradbišča na osnovi veljavne zakonodaje (Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč)						



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

17,07	POŽARNA LOPUTA - pravokotna - vgradnja v zid	kom	12,00		0,00	
-------	---	-----	--------------	--	------	--

Požarna loputa pravokotne oblike, ohišje iz pocinkane pločevine je toplotno ločeno z okvirjem z okvirjem iz kalcijevega silikata. Lamela je centralno vležajena iz kalcijevega silikata, vsebuje intumescentno požarno tesnilo in termični prožilni mehanizem s temperaturo proženja 70°C. Silikonski tesnilni profil omogoča tesnenje hladnega dima, na ohišju lopute je revizijska odprtina, vključeno je servisiranje in inspekcijo požarne lopute. Z elektromotornim pogonom z vmetjo, ki je vedno pod napetostjo, z integriranimi mejnimi tipkali za signalizacijo odprte in zaprte lege, pogon s termoelektrično sprožilno napravo z vgrajeno preskusno tipko, (proženje notranjega termičnega varovala pri temp. 72°C, proženje zunanjega termičnega varovala pri temp. 72°C). Možnost proženja z javljalnikom dima ali preko kontakta požarnega alarma. Vgradnja možna v poljubnem položaju, vključno ves pritrdilni, tesnilni in spojni material.

Element toplotno izolacijo debeline 9 mm. Požarne lopute testirane po EN 1366-2 Osnovna požarna obstojnost znaša EI 90-S Spoj lopute s kanalom izvesti zrakotesno po SIST prEN 1507:2001(glej tehnični opis) Kot naprimer ali enakovredno

Proizvod: Hidria d.o.o.

Tip: PL-195 K120, T1,2, E16

Napetost: 230 V

Dimenzije B/H: 400/350mm L=400 mm

Skupaj razna dela:

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

18,00 VIZUALNE KOMUNIKACIJE IN NOTRANJA OPREMA:

VIZUALNE KOMUNIKACIJE

Opomba: V UKC Maribor se označevanje prostorov in zgradb izvaja skladno z Organizacijskim navodilom obveščanja pacientov, urejenostjo čakalnic in vhodov na medicinske oddelke (Organizacijsko navodilo ON 75 AV 002).

18,01	► ŠTEVILKE NA FASADI	kpl	1,00		0,00
Dobava in montaža števil z višinsko koto na fasadi kot označitev etaž in višine, velikosti cca 80/70 cm. Številke so izdelane iz Alucobond pločevine in mehansko, (nevidno) pritrjene na obstoječo fasado. Barva v RAL-u po izboru projektanta. Številke 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16 in 17.					
18,02	► TG2	kos	1,00		0,00
Glavna tabla pri vhodu iz aluminija, na inox nosilni konstrukciji, dim. 150/100. Tisk v sitotisk izvedbi. Oblikovanje v skladu s celotno podobo UKC Maribor.					
18,03	► TG3 USMERJEVALNA TABLE ZA ODELKE V DVIGALU	kos	2,00		0,00
Glavna tabla z opisom etaž v kabini dvigala iz aluminija, inox pritrdilni material, dim. 35/60. Tisk v sitotisk izvedbi. Oblikovanje v skladu s celotno podobo UKC Maribor.					
18,04	► TI1	kos	17,00		0,00
Informativna tabla, sestoji iz štirih tablic. Notranja tabla iz komatex materiala ali podobno, na inox nosilni konstrukciji, dim. 40/40 x4. Oblikovanje v skladu s celotno podobo UKC Maribor.					
18,05	► TO1	kos	47,00		0,00
Glavna oddelčna tabla - Kombinacija štirih tabel. Notranja tabla iz komatex materiala ali podobno, na inox nosilni konstrukciji, dim. 100/40 in treh 40/40cm. Oblikovanje v skladu s celotno podobo UKC Maribor.					
18,06	► TO	kos	36,00		0,00
Opozorilna nalepka, sestoji iz 3 opozorilnih nalepk. Dim. 30x15cm , trije kosi.					
18,07	► TP	kos	143,00		0,00
Tablica za označitev prostora -tablice iz kot npr. ali enakovredno komatex materiala z informacijami o prostoru z možnostjo enostavne menjave napisov (naziv službe, ime in priimek ter funkcija uporabnika prostora)					
18,08	► TPN	kos	143,00		0,00
Tablica-nalepka iz kot npr. ali enakovredno komatex materiala ali podobno za oštevilčenje prostorov min. dim. 21/30, montaža enostransko na vratna krila.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

18,09	► TPN 1	kos	17,00		0,00	
-------	---------	-----	-------	--	------	--

Tablica-nalepka iz kot npr. ali enakovredno komatex materiala ali podobno za oštevilčenje etaž v avli min. dim. 21/30, Številka mora biti vidna iz obeh dvigal - montaža na steni nasproti dvigal.

18,10	► TPNA	kos	18,00		0,00	
-------	--------	-----	-------	--	------	--

Tablica-usmerjevalna nalepka iz kot npr. ali enakovredno komatex materiala za oštevilčenje prostorov min. dim. 60/18, max. Dim. 100/39 cm.

18,11	► TPE	kos	17,00		0,00	
-------	-------	-----	-------	--	------	--

Tablica - številka za označbo etaž.
Izrez iz alucobond pločevine, višine 20-30 cm, inox pritrdilna podkonstrukcija.
Tablica se pritrdi na steno tako da je vidna iz obeh dvigal skozi stekleno odprtino za gasilca.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

NOTRANJA OPREMA

Opomba: za vse postavke NOTRANJA OPREMA je potrebno predložiti prospektni material iz katerega bodo razvidne zahtevane tehnične karakteristike, razen za postavko 18,23.

18,12	► MIZA M7	kos	17,00		0,00
Klubska mizica, dim. 70/70cm, v=60 cm, s srednjo kromano nogo z okroglim podstavkom, plošča z laminatom					
18,13	► KOŠ KK2	kos	17,00		0,00
Koš - Kovinski prostostoječi INOX koš, dim. H= 80 cm, 30x30 cm, kot npr. ali enakovredno GRC, art. Bani 70 INOX. Material mat INOX pločevina z logotipom UKC Maribor. Notranja izvedba.					
18,14	► KOŠ KK3	kos	17,00		0,00
Koš - posoda za dežnike, samostostoječi INOX koš, dim. H= 80 cm, 30x30 cm, Material mat INOX pločevina z logotipom UKC Maribor. Notranja izvedba.					
18,15	► KOŠ KS	kos	17,00		0,00
Koš za odpadke, dim. h=35 cm, premera 30 cm iz perforirane pločevine v ALU izvedbi, kot npr. ali enakovredno AJ, artikel 125225, barvan v RAL po izboru projektanta.					
18,16	► STOL S6A	kos	34,00		0,00
Trosed čakalnica, kot npr. ali enakovredno Lamiles Athos 3x fiksni sedeži z ergonomsko oblikovanim lesenim sedalom - Kromirano ogrodje klopi z lesenim sedalom in naslonom, d=150 cm, z možnostjo pritrditve v tla.					
18,17	► OLV	kos	230,00		0,00
Vertikalna zaščita vogalov po sistemu kot npr. ali enakovredno GRADUS SCG; PVC-u samolepilni profil preseka cca 50x50mm, barva po izbiri projektanta, lepljeno na vogalih h-180cm, v skladu z navodili proizvajalca.					
18,18	► OL - ambulate, oddelki, nova avla	m1	287,00		0,00
Dvovišinski stenski odbojniki po sistemu kot npr. ali enakovredno GRADUS WG 1600; ALU nosilni profil, dimenzije 152x26 mm, PVC-u pokrivni element, z vgrajenim gumastim absorberjem, L/D zaključni kosi, barva po izbiri projektanta, vijačeno v steno na višini potrebni za zaščito koles, v skladu z navodili proizvajalca.					
18,19	► DZP - hodnik	m1	270,00		0,00
Stenska oprijemala po sistemu kot npr. ali enakovredno GRADUS COMBI RAIL 1200; KOMBINACIJA ODBOJNIKA IN OPRIJEMALA, ALU nosilni profil preseka cca 158X45mm, PVC-u pokrivni element, z odmikom od stene 38mm, pvc stenski nosilci, L/D zaključni kosi, barva po izbiri projektanta, vijačeno v steno na višini 900-1000mm v skladu z navodili proizvajalca.					



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
18,20	►SPV Stenska zastekljena vitrina, dim 80/120, laminiran iveral 10mm, steklena vratca , ključavnica , inox pritrdilni material	kos	17,00		0,00	
18,21	►OST3 Samolepilna folija za zameglitev oken v ambulantah pritličja in steklenih prredelnih sten in drsnih vrat- barvni print za zatemnitev steklenih površin, peskani izgled v vzorcu/sliki in barvah,	m2	34,00		0,00	
18,22	►ROBUSTNA STENSKA ZAŠČITA-2K Dobava in montaža robustnih stenskih dvovišinskih zaščitnih elementov kot npr. Gradus	m1	22,00		0,00	
18,23	►OST3 Prestavitev obstoječega projekcijskega platna v predavalnici (etaža 16) na novo lokacijo v istem prostoru, v skladu z zahtevami investitorja. Obračun za kompletno vsa dela; vključno z eventuelno odstranitvijo dela spušenega stropa za demontažo/montažo obešal ter ponovno montažo sekundarnega stropa z vsemi potrebnimi zaključki in obrobami!	kpl	1,00		0,00	
18,24	VGRADNA OMARA DIM 3x40/200 Kompletna demontaža stare garderobne vgradne omare in dobava nove omare dim. 3x40/200 iz iverice 16mm laminirane z ultrapasom in ABS nalimki 2mm, perforirano poličko za čevlje in prezračevalno režu pri vratih. Vključeno je kovinsko obešalu z dbvema obešalnikom in kljukica na notranji strani vratnega krila. Zajeto je kvalitetno okovje in ključavnica. Ročaji so ALU mat izgleda. Vključena so vsa gradbena dela in obrtna dela za vspostavitev starega stanja. (popravki obst. stene in špalet, kitanje, brušenje in barvanje. Zajeta je tudi izvedba novega postavka, ki je obdelan s PVC zaokrožnico !)	kom	17,00		0,00	
Skupaj vizualne komunikacije in notranja oprema:					0,00	



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV EUR	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	------------------------	------------------------	-------------------------------------

**19,00 DODATNA DELA - II. KLET MFT II.- POŽARNA ZAŠČITA NN
PROSTORA IN AGREGATA**

Za izboljšanje požarnega varstva pripadajoče kleti MFT II je potrebno urediti NN prostor in dostop do diesel agregata za požarno zaščito EI 120 in požarno zaščito vrat EI90.

19,01	► VP12- EI 90-CS POŽARNA VRATA 130/205 cm	kos	3,00		0,00
--------------	--	-----	-------------	--	------

Zamenja obstoječih vrat v II. kleti MFT II, v NN prostoru in prostoru diesel agregatov.
Odstranitev obst. kovinskih vrat ter dobava in montaža protipožarnih, enokrilnih vrat v kovinskem protikorozijsko zaščitenem podboju. Vratno krilo je kovinsko, gladke izvedbe, opremljeno s tipskim protipožarnim okovjem, inoks protipožarno kljuko, cilindrično ključavnico, samozapiralom in. Vrata z ustreznimi atesti ter certifikati za EI 90 - C Barvana z ustrežno protipožarno barvo v tonu po izboru projektanta !
Obračun v kos.
Dimenzije vrat prilagoditi obstoječim vratom !

19,02	► TO	kos	3,00		0,00
--------------	-------------	-----	-------------	--	------

Opozorilna nalepka za vrata, sestoji iz 3 opozorilnih nalepk. Dim. 30x15cm , trije kosi.

19,03	► TPN	kos	3,00		0,00
--------------	--------------	-----	-------------	--	------

Tablica-nalepka iz kot npr. ali enakovredno komatex materiala ali podobno za oštevilčenje prostorov min. dim. 21/30, montaža enostransko na vratna krila.

19,04	► Požarno zapiranje obstoječih talnih kinet	m ¹	28,00		0,00
--------------	--	----------------	--------------	--	------

Demontaža in ponovna montaža novih požarno varnih pokrovov na

19,05	► Požarno zapiranje obstoječih pokrovov jaškov	kos	3,00		0,00
--------------	---	-----	-------------	--	------

kot pozicija 1.04 le dim. Pokrovov jaškov 80/80 cm
Vsi pokrovi barvani s temeljno barvo in finalno temno sivo protipožarno barvo.

19,06	► STENSKA OBLOGA EI 120	m ²	38,00		0,00
--------------	--------------------------------	----------------	--------------	--	------

Ognjevarna stenska obloga z enostransko eno - ali večslojno oblogo iz posebnih ognjeodpornih plošč, z enojno kovinsko podkonstrukcijo d = 75 mm, z izolacijskim slojem iz mineralne volne debeline 40 mm.
Razred požarne odpornosti: EI 120.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj brez DDV (EUR)	Ponujena oprema kat.št.- artikel
------	------	----	-----	---------------------	-----------------------	----------------------------------

19,07	► OPLESK S POLDISPERZIJSKO BARVO;	m ²	214,00		0,00	
-------	-----------------------------------	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava opleska betonskih sten s poldisperzijsko barvo v NN prostoru in prostoru diesel agregatov; min. 1 x v tonu po izboru arhitekta. Kompletno s pripravo podloge (čiščenje, akril emulzija); z vsemi pomožnimi deli, odri, transporti in prenosu materiala do mesta obdelave.

Premaz kot napr.ali enakovredno : Jupol classic

19,08	► EPOKSI tlak deb. 3 mm	m ²	147,70		0,00	
-------	-------------------------	----------------	--------	--	------	--

Odstranitev obstoječe talne obloge, sanacija estrihov in izravnavanje ter kompletna dobava materiala in strojna izdelava epoksi samorazlivnih tlakov v II. kleti MFT II, Elektro prostor in Prostor agregatov. Pripravljeno betonsko podlogo brezprašno peskati, odprati s sesanjem, impregnirati z epoksi impregnacijo, in preko izvesti visoko kvaliteten samorazlivni epoksi tlak d= 3 mm, ki je primeren za pomožne in instalacijske prostore.

Izvajati po nasvetu strokovnjaka in po predlogih proizvajalca.. V ceni zajeti ves material, transport, delo, priprave in pospravljanje po končanem delu. Barvni vzorec tlaka po izboru projektanta.

Obračun v m² položenega tlaka.

19,09	► Požarno zapiranje prehodov kablov med požarnimi sektorji	m ²	10,00		0,00	
-------	--	----------------	-------	--	------	--

Zatesnitev večjih prebojev do 1 m2 s tesnilom E90; enakovredno kot npr.: PROMASTOP

* izvajalec material oceni na osnovi ogleda objekta

19,10	► PROTIPOŽARNE OBLOGE EIS 30 (dodatno el. kabli)	m ²	129,00		0,00	
-------	--	----------------	--------	--	------	--

Kompletna izdelava protipožarne obloge el. napajalnih kablov gasilskih dvigal od Elektro prostora v II. kleti MFT II. do jaškov gasilskih dvigal. s protipožarnimi ploščami za izdelavo kanala s požarno odpornostjo EIS 30, kanali izdelani v skladu s EN 13501-3 in 4, EN 12101-7, konstrukcija pa EN 1505 in EN 1006, negorljive A1 po SIST EN 13501-1. Obešanje po navodilih proizvajalca oz. po podatkih iz certifikata.

Izvedba je lahko štiri, tro ali dvostranska, glede na zahtevo zahteve študije požarne varnosti in grafične podloge. Predložiti je potrebno ustrezno potrdilo o požarni odpornosti kanala in izjavo o upoštevanju navodil proizvajalca, ki morajo biti v skladu s certifikatom proizvajalca. Kanale je po izvedbi potrebno ustrezno označiti.

Proizvod kot napr. proizvajalca Fermacell d.o.o., tip plošče Firepanel A1 ali enakovredno.

Skupaj dela: DODATNA DELA - II. KLET MFT II.- POŽARNA
ZAŠČITA NN PROSTORA IN AGREGATA

0,00



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enota (EUR/EM)	Skupaj (brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št. artikel
------	------	----	-----	------------------------	-----------------------	------------------------------------

**UKC MARIBOR - DOGRADITEV GASILSKIH DVIGAL K HOSPITALNI
STOLPNICI**

C1./ DVIGALO 1 in 2:

Opomba: ponudniki morajo predložiti kompletno tehnično dokumentacijo dvigala iz katerega bodo razvidni zahtevani razpisni pogoji!

1,00 GASILSKO DVIGALO :

Splošno :

- **Gre za netipsko dvigalo, ponudnik mora pri izdelavi ponudbe upoštevati navodila iz projektne dokumentacije**
- za vse elemente, obdelane v shemah mora izvajalec obvezno pred izvedbo izdelati delavniške risbe in jih predložiti v potrditev projektantu!
- izvajalec mora predvideti vse pomožne podkonstrukcije za montažo, vse zaključne profile, ter drobni tesnilni in pritrdilni material,
- vsi vidni zvari jeklene pločevine morajo biti oblikovno lepi in čisti, oziroma brušeni in kitani,
- izvajalec je dolžan pred izvedbo izdelati barvne vzorce oz. vzorce finalnih obdelav vseh vidnih segmentov in jih predložiti v potrditev projektantu,
- izvajalec je pred izvedbo dolžan preveriti in uskladiti vgradne gradbene mere z izvajalcem gradbenih del in projektantom,
- izvajalec je dolžan pri izdelavi, dobavi in vgradnji vseh elementov obdelanih v shemah upoštevati vse veljavne predpise in standarde v Republiki Sloveniji!
- izvajalec je dolžan pred vgradnjo preveriti mere jaška in višin na objektu!
- izvajalec je dolžan preveriti in upoštevati pri izdelavi in vgradnji elementov, vse zahteve in napotke v Študiji požarne varnosti za obravnavani objekt!
- izvajalec je dolžan predati investitorju uspešno opravljen pregled-certifikat (za potrebe tehničnega pregleda) s strani pooblaščenih inštitucij, pridobiti uporabno dovoljenje za dvigalo ter usposobiti uporabnika za ravnanje z dvigalom!

Specifikacija dvigala:

Okvirna nosilnost:	2750 kg
Min. hitrost vožnje:	2,00 m/s
Projektirana višina dviga:	54,56 m (od kote - 6,82 od +47,40)
Število postaj:	17 (0K, 01 - 16)
Število dostopov:	17 (neprehodna kabina)
Namestitve dvigala:	v samostojnem armirano betonskem jašku dim. 260/360cm
Pogon:	brezreduktorski z vektorsko frekvenčno regulacijo
Strojnica:	zgoraj nad jaškom
Krmiljenje:	mikroprocesorsko, DUPLEX, zbirno GOR/DOL; programi za požarni alarm, program gasilske vožnje po SIST EN 81-72, notranja prioriteta vožnja, ki se aktivira s stikalom na ključ. Dvigalo mora zadostiti tudi zaščiti IP 67.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj (brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št. artikel
------	------	----	-----	------------------------	-----------------------	------------------------------------

Signalizacija: LED pokazatelj položaja kabine v kabini na zadostni višini zaradi boljšega pregleda; enako tudi v glavni postaji (ETAŽA 01) in v ostalih postajah zunanji LED pokazatelj položaja kabine nad vrati, ALARM

Kabina : Stene kabine z oblogo iz gladke matirane nerjaveče pločevine ki mora omogočati enostavno čiščenje, brez fug v katerih bi se nabirala nesnaga, ročaj iz nerjaveče cevi na vseh straneh; odbojne letve iz nerjavečega jekla v dveh nivojih, izbočen vertikalni kabinski klicni panel z ukaznimi tipkami, digitalnim pokazateljem položaja kabine in dvosmerno govorilno napravo, s čelno ploščo okvirjem iz nerjaveče pločevine; razsvetljava na stropu, s spodnjo površino iz brušene nerjaveče pločevine, tla pripravljena za polaganje finalnega tlaka, granitogres deb. 10 mm. Kabina mora biti opremljena z notranjo lestvijo, ki je vgrajena v steno kabine in loputo za dostop na streho kabine, vse inox izvedbe. Vsi zaključki, vključno z vhodnim portalom kabine iz brušene nerjaveče pločevine. Kabina mora biti na nasprotni strani vhoda opremljena z večjim ogledalom. Tablica v kabini in pred dvigalom z oznako številke dvigala v sklopu UKC Maribor(poda uporabnik UKC Maribor). Kabina naj bo opremljena tudi s sklopljivim sedežem. Projektirane dimenzije kabine so: 1700 x 3200 x 2300 mm. Dovoljeno odstopanje +/- 1%

Vrata kabine: avtomatska, teleskopska, paneli obloženi z brušeno nerjavečo pločevino, projektirana svetla min. dimenzija prehoda 1300 x 2100 mm, ki jo izvajalec prilagodi svoji opremi, zaščita vhoda s svetlobno zaveso. Vrata morajo biti opremljena z oknom površine 600 cm² za pogled gasilca, zasteklitev z varnostnim steklom.

Vrata jaška: avtomatska, teleskopska, obložena z brušeno nerjavečo pločevino, svetla min. dimenzija prehoda 1300 x 2100 mm, v projektu je predvidena dimenzija odprtine za vrata v AB steni jaška 1650 x 2300 mm; krila in okvirji obloženi s strukturirano nerjavečo pločevino. Izvajalec dvigala mora pred začetkom GOI del predložiti s strani uporabnika in naročnika potrjen PZI projekt dvigala! Vrata morajo biti opremljena z oknom površine 600 cm² za pogled gasilca, zasteklitev z varnostnim refleksnim steklom. Ob pristanku dvigala se morata okni vrat kabine in vrat jaška prekrivati.

Jašek: AB konstrukcija, projektirane svetle mere jaška: 2600 x min. 3600 mm; poglobitev min. 1800 mm, vrh jaška min. 4000 mm.



Poz.	Opis	EM	KOL	Cena/Enoto (EUR/EM)	Skupaj (brez DDV EUR)	Ponujena oprema kat.št. artikel
	<p>Električni podatki:</p> <p>Projektirana min. moč elektromotorja P = 24 kW; Projektirana min. moč dvigala ; 30 kVA, projektirani min. nazivni tok naprave IN= 48 A</p> <p>Za dvigalo (strojnica) je projektiran priključni kabel NHXH E90 5x25mm².</p> <p>V PZI del.dokumentaciji izvajalec upošteva max. obtežbo, obremenitev dvigala in klimatske pogoje v strojnici.</p> <p>Dodatna oprema:</p> <p>Ozemljitve, razsvetljava jaška, prisilno zračenje kabine, lestev za dostop in reševanje gasilcev po celotni višini jaška (lestev je zajeta v ključavničarskih delih), vtičnica na strehi kabine in elektrifikacija jaška, tablica z oznako številke dvigala podana s strani uporabnika v kabini in na zunanji strani v predprostoru (portal)</p> <p>Servisno tipkalo na strehi kabine.</p> <p>Dokumentacija, ki obsega dobavo PZI delavniško dokumentacijo s potrditvijo pooblaščenih oseb naročnika pred naročilom in vgradnjo dvigala, PID in POV navodila in prevzem s strani pooblaščenih institucij.</p> <p>Ploščice in napisi, ki pripadajo neposredno dvigalu, v skladu z SIST EN81-72.</p> <p>Lestev za pomoč pri vstopanju v jamo jaška, ki ustreza SIST EN81-72</p> <p>Dobava montažnih obešal za dviganje v jašku.</p> <p>Dobava tablic za oznako posameznih etaž v AB jašku.</p> <p>Osvetlitev in elektrifikacija jaška v skladu z SIST EN 81-72</p> <p>Dvigalo mora biti načrtovano in izvedeno skladno z veljavnim Pravilnikom o varnosti dvigal Ur.l. RS, št. 25/16 z dne 20.4.2016) in harmoniziranimi standardi za dvigala (SIST EN 81-72 za gasilska dvigala), kar vključuje dodatno mehansko , elektro in ostalo opremo, ki je zahtevana v standardih.</p>					
1,01	► ELEKTRIČNO OSEBNO GASILSKO DVIGALO Kompletno dobava in montaža električnega osebnega netipskega gasilskega dvigala s strojnico po splošnem opisu in specifikaciji. Ponudnik vpiše ime proizvajalca, tip, nosilnost in št.oseb in ponudbi priloži ustrezno tehnično dokumentacijo ponujenega dvigala. Dvigalo mora biti načrtovano in zvedeno skladno z veljavnimi standardi in pravilniki in navodilih iz projektne dokumentacije! Obračun po kompletu izdelanega in vgrajenega dvigala.	kpl	2,00		0,00	
1,02	► ZAKLJUČNA MASKA PRI VRATIH Dobava in montaža zaključkov vratnih odprtih portalov dvigal - maske; izdelane v skladu po grafičnih prilogah in nasvetih arhitekta. Izdelano iz INOX pločevine deb. 2 mm, satinirana obdelava. Dimenzije r.š.=30cm, l=2 x 245cm, lepljeno na podlago in privijačena z vgreznjenimi imbus vijaki. Obračun po kompletu izdelane maske.	kpl	34,00			
SKUPAJ DVIGALO 1 IN 2 :					0,00	