NAVOR projektiranje, storitve in raziskave, d.o.o.
Ulica XIV. divizije 12, 3000 Celje, tel.: 03 492 47 80, navor@navor.si, www.navor.si

PROJEKTANTSKI POPIS GO DEL

NAZIV GRADNJE: Razširitev jedilnice v OŠ Podčetrtek

INVESTITOR: Občina Podčetrtek
Trška cesta 59, 3254 Podčetrtek

ŠTEVILKA PROJEKTA: 14/24
ŠTEVILKA NAČRTA: 14/24-A in 14/24-GK

SKUPNA REKAPITULACIJA

A/ GRADBENA DELA

B/ OBRTNA DELA

S K U P A J :

DDV 22%

SKUPAJ z davkom :

Celje, februar 2025

Opomba:
Komercialni ali kakršni koli drugi popusti morajo biti zajeti v enotnih cenah!
Enako velja za manipulativne stroške!

A) REKAPITULACIJA GRADBENIH DEL

I/ RUŠITVENA DELA

II/ ZEMELJSKA DELA

III/ BETONSKA DELA

IV/ TESARSKA DELA

V/ ZIDARSKA DELA

VI/ KANALIZACIJA

SKUPAJ GRADBENA DELA:

B) REKAPITULACIJA OBRTNIH DEL

I/ FASADE
II/ KROVSKO-KLEPARSKA DELA
III/ KLJUČAVNIČARSKA DELA
IV/ KERAMIČARSKA DELA
VI/ PODI, TLAKI
VII/ MIZARSKA DELA
VIII/ MAVČNE PREDELNE STENE IN STROPOV
IX/ SLIKOPLESKARSKA DELA
X/ ALU IZDELKI
XI/ POŽARNA OPREMA
XII/ RAZNO
XIII/ NEPREDVIDENA DELA- 3% obrtnih del

SKUPAJ OBRTNA DELA :

SPLOŠNA NAVODILA ZA IZDELAVO PONUDBE:

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta.
Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrdita odgovorni projektant in investitor.
V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture.
Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant in investitor.
Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno),
je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant in investitor.

V popisih so pri določenih pozicijah navedena komercialna imena posameznih proizvodov. Navedba proizvoda ni zahteva naročnika in njena izpolnitev za ponudnika ni zavezujoča. Služi zgolj kot primer (opis) na trgu prisotnega proizvoda, čigar uporabnost ter kvaliteta materialov in izvedbe izpolnjujejo naročnikova pričakovanja. Ponudnik lahko ponudi katerikoli podoben proizvod drugega proizvajalca, ki pa mora enakovredno služiti svojemu namenu in biti enake ali boljše kvalitete od navedenega. V tem primeru je ponudnik dolžan navesti podatke o proizvodu : Izdelovalec, Tip, Kataloška številka in je naprošen, da kot izkaz tehničnih lastnosti proizvoda priloži verodostojna dokazila kot so: katalog, prospekt ali drug ustrezen uraden material s tehničnimi specifikacijami ponujenega elementa opreme oziroma izjava proizvajalca, da ima takšne karakteristike. V primeru, da ponudnik ne bo navedel podatkov o ponujenem proizvodu, bo veljalo, da je ponudil proizvod proizvajalca, katerega komercialno ime je navedeno v popisu.

V enotnih cenah je ***vedno*** potrebno zajeti dobavo, izdelavo, montažo in ves vezni ter pritrdilni material za navedeno postavko, četudi tekst postavke eksplicitno ne navaja tega.

V ponujenih enotnih cenah je pri vseh postavkah potrebno zajeti delovne, nosilne podporne, varnostne in vse ostale odre, potrebne za izvedbo določene postavke, kakor tudi varnostna podpiranja, razpiranja in podobno, razen kjer je to izrecno drugače opredeljeno.

V ponujenih enotnih cenah je pri vseh postavkah potrebno zajeti tudi stroške potrebnih izkazov in drugih storitev, s katermi se dokazuje izpolnjevanje bistvenih zahtev objekta.

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

A/ GRADBENA DELA

I/ PREDDELA IN RUŠITVENA DELA

Pri rušitvenih delih je potrebno upoštevati Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, kar pomeni, da je potrebno ruševine na gradbišču ločevati in ločeno odajati pooblaščenim prevzemnikom. Izvajalec mora Investitorju na koncu gradnje predati vse prevzemne liste (potrdila) o primoredaji ruševin. Enotne cene morajo upoštevati vsa opravila in stroške za kompletno izvedbo posamezne postavke (izvedbo rušitve s potrebnimi varnosnimi podporami, iznos ruševin na gradbiščno deponijo, nakladanje na prevozno sredstvo in odvoz pooblaščenemu prevzemniku ruševin). Faktor razhrahljivosti mora biti upoštevan v enotnih cenah!

1,01 Stroški priprave, organizacije in zaščite gradbišča skladno z Varnostnim načrtom in tehnično opremljenostjo izbranega izvajalca, vključno z zagotovitvijo začasnih dostopnih poti in vzpostavitvijo prvotnega stanja po končani gradnji.

kpl 1,00

1,02 Zakoličba vseh komunalnih vodov na območju gradnje pred izvedbo zemeljskih del

kpl 1,00

1,03 Zakoličba objekta z izdelavo zapisnika o zakoličbi

kpl 1,00

1,04 Odstranitev obstoječega asfalta debeline < 10 cm z rezkanjem in odvozom na javno deponijo po izboru izvajalca

m^2 60,00

1,05 Zarez obstoječega asfalta debeline < 10 cm.

m^1 16,00

1,06 Odstranitev obstoječega predpražnika velikosti < 2,00 m2/kos

kos 2,00

1,07 Odstranitev obstoječih robnikov

m^1 15,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

1,08 Odstranitev obstoječega masivnega nadstreška v sklopu monolitne konstukcije; z odrezom betonskega nosilca in odstranitvijo vseh slojev ravne strehe.
Velikosti cca 5,00 x 1,00 m.

kpl 1,00

1,09 Odstranitev obstoječega kulir tlaka s podlago, skupne debeline < 20 cm

m^2 7,05

1,10 Odstranitev obstoječe ulične svetilke s predhodnim odklopom in zaslepitvijo instalacij

kos 1,00

1,11 Odstranitev PVC/guma talnih finalnih oblog vključno z nizkostenskimi obrobami, s čiščenjem ostankov lepila in pripravo za polaganje novega tlaka

m^2 109,32

1,12 Odstranitev stenskih oblog iz keramičnih ploščic, čiščenjem ostankov lepila

m^2 28,64

1,13 Odstranitev talnih oblog iz keramičnih ploščic, čiščenjem ostankov lepila na estrihu

m^2 5,00

1,14 Rušenje ometanih zidanih predelnih sten debeline < 15 cm

m^2 6,02

1,15 Odstranitev obstoječih zidnih ometov

m^2 61,38

1,16 Dolbljenje obstoječih opečnih sten za strojne in elektro instalacije - rega < 5/5 cm, vključno s kasnejšim zametom OCENA!

m^1 80,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

1,17 Dolbljenje obstoječih opečnih sten za strojne in elektro instalacije - rega < 3/3 cm, vključno s kasnejšim zametom
OCENA!

m^1 250,00

1,18 Dolbljenje obstoječih ometanih stropov za elektro instalacije - rega < 3/3 cm, vključno s kasnejšim zametom oziroma zidarsko obdelavo
OCENA!

m^1 160,00

1,19 Dolbljenje estriha za razvod strojnih ali elektro instalacij vključno s krpanjem estriha po izvedbi instalacij.
Rega cca 10/20 cm, s predhodnim zarezom estriha.

m^1 15,00

1,20 Rušenje opečnega parapeta pod okenskim pasom vključno z notranjo in zunanjo oblogo (omet/fasada)

m^3 10,58

1,21 Odstranitev obstoječe termoizolativne fasade debeline cca 20 cm na stebrih in nad okenskimi pasovi.
Stik na meji obdelave izvesti natančnim odrezom.

m^2 14,25

1,22 Rušenje opečnega nosilnih sten vključno z vsem potrebnim varnostnim podpiranjem

m^3 4,62

1,23 Preboj obstoječe fasadne stene (iz opeke debeline cca 35 cm in termoizolacijske fasade cca 20 cm) za prehod prezračevalnega kanala dimenzij cca 110/40 cm. Preboj izvesti z rezalnimi oziroma vrtalnimi orodji brez vibracij, ne z udarnimi kladivi!. Po namestitvi kanala odprtino zidarsko obdelati.

kos 1,00

1,24 Odstranitev obstoječega okenskega pasu iz oken in zunanjih senčil vključno s pripadajočimi okenskimi policami

m^2 23,94

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

1,25 Odstranitev obstoječih lesenih vrat velikosti 2-4 m^2/kos.

kos 9,00

1,26 Demontaža obstoječega inox loka-oprjemala pred izdajnim blokom, dolžine cca 450 cm.

kos 1,00

1,27 Demontaža obstoječih diferenčnih stopnic širine 1m, 3 nastopne ploskve, jeklena podkonstrukcija, lesene nastopne ploskve

kos 1,00

1,28 Odstranitev obstoječih elementov sanitarne keramike - umivalniki vključno z ogledali in ostalim priborom (milnih, kaseta za brisače…)

kos 3,00

1,29 Odstranitev obstoječih mavčnokartonskih predelnih sten

m^2 68,15

1,30 Odstranitev vseh slojev na ravni strehi nad medetažo, vključno s pripadajočimi pločevinastimi obrobami in strelovodno napeljavo.
Predviden sestav strehe:
- vodotesna membrana (PVC ali EPDM)
- filc
- termoizolacija kamena volna debeline cca 25 cm
- parna zapora na obstoječi strešni konstrukciji
Stik na meji obdelave izvesti natančnim odrezom.

m^2 100,00

1,31 Izdelava protiprašne zaščite iz mavčno-kartonske stene iz pocinkanih profilov in enostranske enojne mavčno-kartonske plošče deb. 12,5 mm, s tesnenjem stikov in odstranitvijo po končanih delih

m^2 70,00

1,32 Zaščita obstoječih tlakov s penasto folijo in izvedbo pohodnih poti z opažnimi ali drugimi lesnimi ploščami

m^2 206,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
1,33	Zaščita obstoječe strehe sosednjega objekta tekom izvedbe fasade in nove kritine			
	m^2	26,00		
1,34	Odstranitev visečih pravokotnih žlebov			
	m^1	25,00		
1,35	Odstranitev vertikalnih odtočnih cevi pravokotnega preseka			
	m^1	30,00		
1,36	Odstranitev peskolovov / jaškov			
	kos	3,00		
1,37	Odstranitev obstoječih kanalizacijskih cevi			
	m^1	15,00		
1,38	Razna odstranitvena dela v režiji, obračunana po predhodni potrditvi nadzora - PK delavec			
	ur	80,00		
1,39	Nepredvidena odstranitvena dela - rezervirana vsota 10%			
	€	0,10	0,00	

SKUPAJ PREDDELA IN RUŠITVENA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

II/ ZEMELJSKA DELA

Vsi izkopi se obračunajo v raščenem stanju, zasipi pa v vgrajenem! Faktor razrahljivosti mora biti upoštevan v enotnih cenah!
Izvajalec je dolžan preučiti geološko poročilo in morebiti potrebno črpanje podtalnice upoštevati v enotnih cenah izkopov.

2,01 Strojni izkop gradbene jame z odmetom na rob izkopa

m^3 92,34

2,02 Kombinirani izkop za poglobitev pod pasovnimi temelji z nakladanjem na kamion in odvozom na deponijo po izboru izvajalca

m^2 8,70

2,03 Planiranje in utrjevanje dna planuma izkopa - strojno

m^2 60,00

2,04 Kombinirani izkop jarkov za kanalizacijo z odmetom na rob izkopa ter kasnejšim zasipom z izkopanim materialom. Višek materiala razgrniti in planirati ob trasi izkopa.

m^3 4,40

2,05 Zasip pod temelji z gramoznim materialom 0-64, vključno z dobavo, razgrinjanjem in utrjevanjem po plasteh < 30 cm. Gramozni material II. kvalitete.
E_{Vd} mora dosegati minimalno 30 MPa.

m^3 6,60

2,06 Zasip za temeljem z izkopanim materialom z utrjevanjem po plasteh debeline max. 30 cm.

m^3 28,80

2,07 Gramozno nasutje pod zunanjo ureditvijo iz tampona frakcije 0-64mm, vključno z dobavo, razgrinjanjem in utrjevanjem po plasteh < 30 cm. Gramozni material I. kvalitete.
E_{Vd} mora dosegati minimalno 40 MPa.

m^3 21,20

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

2,08 Gramozno nasutje pod zunanjo ureditvijo iz tampona frakcije 0-32mm, vključno z dobavo, razgrinjanjem in utrjevanjem po plasteh < 30 cm. Gramozni material I. kvalitete.
E_{Vd} mora dosegati minimalno 45 MPa.

m^3 12,85

2,06 Dobava in polaganje politlak filca na planum nasutja (PES 300 g/m2)

m^2 60,00

2,07 Strojno nakladanje in odvoz viška izkopanega materiala na trajno deponijo, ki jo v skladu s pravilniki, ki urejajo ravnanje z gradbenimi materiali, pridobi in organizira sam izvajalec del. V ceni je potrebno upoštevati tudi končno ureditev deponije in pridobitev vse potrebne dokumentacije.

m^3 72,24

2,08 Nepredvidena zemeljska dela - rezervirana vsota 5%

€ 0,05 0,00

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

III/ BETONSKA DELA

3,01 Dobava in vgrajevanje betona C12/15 v podložni beton pod temelji deb. do 10 cm

m^3 1,42

3,02 Dobava in vgrajevanje betona C 30/37 v pasovne temelje preseka > 0,30 m3/m2

m^3 15,38

3,03 Dobava in vgrajevanje betona C 30/37 v tlačno ploščo debeline 10-11 cm nad garderobami - sestav Yp2, Yp1

m^3 13,90

3,04 Dobava, krivljenje in vgrajevanje rebraste armature S 500 B preseka do vključno12 mm

kg 323,00

3,05 Dobava, krivljenje in vgrajevanje rebraste armature S 500 B preseka 14 mm in več

kg 4.690,00

3,06 Dobava, krivljenje in vgrajevanje armaturnih mrež B 500 A

kg 1.740,00

3,07 Nepredvidena betonska dela - rezervirana vsota 5%

€ 0,05 0,00

SKUPAJ BETONSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

IV/ TESARSKA DELA

V ceni postavke opažev je potrebno zajeti izdelavo opažev, montažo in demontažo, čiščenje in mazanje opažnih plošč ter podpornega materiala na gradbišču kakor tudi transporte opažnega in podpornega materiala po celotnem območju gradbišča.

4,01 Opaž in razopaž robov podložnega betona višine do 10 cm

m^1 35,49

4,02 Opaž in razopaž ravnih pasovnih temeljev

m^2 43,94

4,03 Opaž in razopaž ravne plošče (konzolna razširitev objekta) s podpiranjem do bišine cca 3,50m

m^2 45,37

4,04 Montaža, amortizacija za čas postavitve in demontaža fasadnega odra - fasadne ali druge delovne odre, potrebne za montažo jeklene konstrukcije, fasade,… mora izvajalec kalkulirati v enotnih cenah izdelka.

4,05 Nepredvidena tesarska dela - rezervirana vsota 5%

€ 0,05 0,00

SKUPAJ TESARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

V/ ZIDARSKA DELA

5,01 Izdelava vertikalne hidroizolacije odkopanih sten v naslednji sestavi: čiščenje površine, 1 x hladni premaz, 1 x polno varjen plastomerni trak, debelina 4,5 mm., (kot napr. IZOTEKT P5-plus) - preklopi min. 10 cm.
V e.c. zajeti tudi čiščenje in izravnavo podlage obsoječih sten.
Krpanje hidroizolacije na stiku novega temelja z objektom.

m^2 21,00

5,02 Izolacija podzemnega dela cokla fasade in zaščita vertikalne hidroizolacija z vodonevpojnimi toplotnoizolacijskimi ploščami EPS za fasadne podstavke s toplotno prevodnostjo λ≤0,031 W/m2K deb. 16cm (kot napr. Fragmat EPS Neocokl ali enakovredno), vključno z zaščito s čepasto folijo. Plošče lepljene s specialnimi lepili na zid oziroma hidroizolacijo. Spodnji rob prirezan pod kotom 45^o.

m^2 21,00

5,03 Vlaganje XPS plošč deb. 3 cm v opaž temelja na stiku z obstoječim objektom - dilatacija

m^2 1,50

5,04 Dobava in montaža preklad iz prefabriciranih montažnih elementov dolžine 2,00 m, vključno z G+F ometom

kpl 1,00

5,05 Grobi in fini omet opečnih sten s podaljšano malto in predhodnim obrizgom - krpanje ometov
OCENA!

m^2 30,00

5,06 Grobi in fini omet sušilni omet s predhodnim čiščenjem fug in prenjem površine pred izvedbo sušilnih ometov. Izvedba po recepturi in navodilih proizvajalca sušilnih malt.

m^2 61,38

5,07 Izdelava ležišča za preklado v opečnem zidu. Zajeti dolbljenje, opaž in podlivanje oziroma zalitje s finozrnatim betonom

kos 2,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

5,08 Izdelava ležišča za naleganje jeklenih nosilcev v osi C. Podlivanje z zalivno maso za žerjavne proge. V e.c. upoštevati tudi bočni opaž

kos 11,00

5,09 Podlivanjesidrnih ploščic stebrov na betonskem temelju v osi B z zalivno maso za žerjavne proge. V e.c. upoštevati tudi bočni opaž

kos 4,00

5,10 Dobava in polaganje plošč iz XPS-a deb.2 cm in 1x PET folije kot ločilni sloj ("slepi opaž") med AB ploščo in obstoječo stropno konstrukcijo v sestavu Xp2

m^2 92,50

5,11 **Xp1 in Xp2 - estrih**
Izvedba konzolnega dela nove stropne konstrukcije nad AB ploščo:
- zvočna izolacija kot napr. Fragmat EPS SILENT T650 debeline 2 cm
- PE ločilna folija
- mikroarmiran estrih debeline 5 cm

m^2 131,59

5,12 Krpanje obstoječih estrihov na lokaciji rušenih opečnih zidov; pas širine < 50 cm. Stikovanje z obstoječin estrihom izvesti s t.i. "šivanjem" v razmaku max. 15 cm in mikroarmiranjem z jekleno rabitz mrežo.

m^1 8,00

5,13 OPOMBA:
Vzidava oken in vrat je storitev kooperanta za okna in vrata.

5,14 Vzidava kovinskih okvirjev predpražnika

m^1 12,00

5,15 Vzidava ventilacijskih rešetk velikosti < 20/20 cm

kos 6,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
5,16	Vzidava instalacijskih omaric s predhodnim dolbljenjem opečne stene; velikost omarice cca 80/80 cm			
	kos	2,00		
5,17	Vzidava stopniščnega ročaja v masivni zid			
	m^1	14,00		
5,18	Čiščenje prostorov med gradnjo in po izvedenih vseh delih, vključno s finalnim čiščenjem vseh površin. Redno je potrebno zagotavljati tudi dnevno čiščenje dostopnih površin v objektu.			
	m^2	158,80		
5,19	Pomožni zidarski odri višine < 2,00 m			
	m^2	158,80		
5,20	Zidarska pomoč obrtnikom - KV delavec;(obračun po vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik)			
	ur	120,00		
5,21	Zidarska pomoč obrtnikom - PK delavec;(obračun po vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik)			
	ur	160,00		
5,22	Nepredvidena zidarska dela-rezervirana vsota 10% zidarskih del			
	€	0,1	0,00	

SKUPAJ ZIDARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

VI/ KANALIZACIJA in ZU

6,01 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi SN8 ϕ 200 mm vključno s polnim obbetoniranjem in vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključko z "navrtavo" in gumi tesnilom)

m^1 7,20

6,02 Dobava in polaganje PVC kanalizacijskih cevi SN8 ϕ 160 mm vključno s polnim obbetoniranjem in vsemi vodotesnimi priključki na jaške (izvedba priključko z "navrtavo" in gumi tesnilom)

m^1 5,00

6,03 Izdelava peskolova iz betonske cevi ϕ 40 cm, globine < 100 cm, vključno z LTŽ pokrovom iz nodularne litine nosilnosti 250 kN, razred C, komplet s priključnim kolenom na LTŽ vertikalno cev

kos 2,00

6,04 Izdelava okroglega jaška meteorne kanalizacije iz betonskih cevi ϕ 60 cm, globine < 150 cm, z LTŽ pokrovom 600/600 mm, nosilnosti 400 kN, razred D.

kos 2,00

6,05 Dobava in polaganje vrtnih betonskih robnikov 10/25 cm odpornih na soli in zmrzal, vključno z betonskim temeljem

m^1 9,00

6,06 **Xz1 -zunanji tlak pred vhodom**
- zaščitni premaz za betonski tlak
brezbarven, protiprašen, UV odporen in protizdrsen
- liti betonski tlak lomljen agregat 4-8mm,
izveden v naklonu 2% od fasade navzven. Vodocementno razmerje betona (v/c) < 0,50 2x klasično armiranje z mrežami
Protidrsno obdelana površina – peskanje zarezne rege gl.=3mm š=4mm v poljih<25x debel.
Debelina tlaka 10 cm.

m^2 62,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
6,07	Nepredvidena zidarska dela-rezervirana vsota 10% kanalizacije			
	€	0,10	0,00	

SKUPAJ KANALIZACIJA in ZU:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

B/ OBRTNA DELA

I/ FASADE

1,01 TANKOSLOJNA KONTAKTNA FASADA - poravila
Razna popravila lokalnih poškodb, špalet in podobno na obstoječi kontaktni fasadi, ki zajema 2x lepilno malto z mrežico in fasadni sloj v strukturi in niansi čim bolj približni obstoječi fasadi.
Ocena!

m^2 10,00

1,02 Yz1, Yz2 - fasadni paneli
Dobava in montaža toplotno izolativnih fasadnih panelov debeline 240mm, z vidnim spojem. Izolacijsko jedro iz kamene volne (kot naprimer Brucha FP-F). Pritrjevanje na kovinsko podkonstrukcijo (zajeta v ključavničarskih delih). Profilacija standardna, debeline pločevine 0,6 mm. Horizontalna orientacija pritrjevanja.
V enotni ceni zajeti tudi ves pritdilni material.

m^2 109,81

1,03 Yz1, Yz2 - kompozitne plošče
Dobava in pritrjevanje Alu kompozitnih plošč skupne debeline 4 mm, barva po RAL (izbor projektanta), horizontalna vertikalna plošč. Zahteve za plošče A2, s1,d0 po EN 13501-1 (negorljiva mineralna sredica).
Podkonstrukcijo pripraviti in izvesti po navodilih dobavitelja faasdnega sistema. Predvidoma se nosilni U profili107/28/1,8 mm z ustreznimi vijaki pritrjujejo direktno na fasadni panel v osni razdalji cca 600 mm.
Pritrditveni stik med U porfilom in fasadnim panelom je potrebno vodotesno tesniti z EPDM trakom. Na U profile se pritrjujejo obešala X-bolt za obešanje kaset iz kompozitnih plošč. Razmak med X-bolti vertikalno znaša cca 450 mm.

m^2 117,42

1,04 Izdelava fasade komplet z izrezom fasadnih plošč po predlogu projektanta - napis: "OSNOVNA ŠOLA PODČETRTEK". V ceni upoštevati tudi dograditev fasadnih plošč na notranji strani s strukturno lepljeno barvno pločevino deb 0,7mm.

kpl 1,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

1,05 Izdelava preboja skozi fasadni panel in kompozirne plošče za prehod prezračevalnih kanalov velikosti 160/34 in 106/34 cm. Po izvedbi kanalov izvesti vse potrebne obrobe in tesnenje v sistemu fasade na zunanji in notranji strani.

kpl 2,00

1,06 Izvedba okenskih špalet in polic iz kompozitnih plošč kot fasada. Širina špalet znaša cca 40 cm.

m^1 30,70

1,07 Izvedba pokrivne obrobe atike iz kompozotnih plošč kot fasada, razvite širine cca 40 cm, vključno z ustrezno podkonstrukcijo.

m^1 34,50

1,08 Zarez rege cca 12/17 cm v fasadnem panelu in obdelava s pločevino za montažo podometne škatle lamelnih senčil.

m^1 12,80

1,09 Kontaktna fasada nad strešnimi paneli v osi C, izvedena po vzoru obstoječe kontaktne fasade:
- akrilni prednamaz za utrditev površin
- lepljenje in sidranje toplotnoizolativnih fasadnih plošč iz negorljive izolacije požarne odpornosti A1 in A2 po SIST EN 13501-1 kot napr.Knaufinsulation FKD-S Thermal debeline 18cm; λ≤0,035W/m2K
- 2x nanos fasadnega lepila z mesnim vtiskanjem fasadne mrežice iz steklenih vlaken
- predpremaz
-zaključni silikonski omet granulacije 2mm v odtenkih po izbiri naročnika oziroma obstoječe kontaktne fasade.
Izvede se pas v višini cca 50 cm, s stikovanjem na obstoječ strešni opaž

m^1 34,50

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

1,10 Xn1 - termoizolacija stropa

Dobava in pritrjevanje:
- izolacijskih plošč iz kamene volne, debeline 18 cm , ki so enostransko kaširane s črno stekleno tkanino (λ<0,035W/m²K), sidrano na AB ploščo
MW-EN 13162-T5-WL(P)-TR1-CS(10)0.5-AF10-MU1, referenčnio proizvod npr. Knauf Insulation NaturBoard VENTI GVB
- tipska podkonstrukcija z obešali in profili za ptritrjevanje cementnih stropnih plošč
- cementna vezana plošča debeline 15 mm, referenčni proizvod Fermacell Powerpanel HD
- obdelava z 2x lepilno malto, vmes mrežica
- silikonski zaključni sloj

m^2 51,12

SKUPAJ FASADE:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

II/ KROVSKO-KLEPARSKA DELA

V vseh postavkah krovsko-kleparskih del je potrebno kalkulirati nabavo in montažo materiala ter ves pritrdilni material, razen kjer je to v tekstu izrecno drugače zahtevano!

Vsi kleparski izdelki so iz pocinkane in obojestransko barvane pločevine deb. 0,6 mm, razen kjer je to v tekstu izrecno drugače opredeljeno!

Če za izvedbo ostalih del na objektu niso potrebni fasadni odri, je izvajalec dolžan v enotnih cenah upoštevati vse potrebne odre, ki jih potrebuje za izvedbo postavk oziorma varno delo.

2,01 Xs1 - strešna folija

Dobava in polaganje strešne folije- membrane iz FPO – mehansko pritrjeno, bakrenasto rjava barva (RAL8004) kot napr. SarnafilTS 77-18 in ločilnega sloja med folijo in termoizolacijo.
Mehanska pritrditev naj se izvaja po navodilih proizvajalca sistema strešne folije (napr. Sarnafast). Temiu ustrezni morajo biti tudi minimalni preklopi strešne folije (120 mm). Stiki varjeni z vročim zrakom.
Polaganje na termoizolacijo strehe iz kamene volne in po vertikalnih in horizintalnih površinah atike ter vertikalne obrobe strešnih kupol

m^2 170,46

2,02 Xs1 -termoizolacija strehe

Dobava in polaganje termoizolacije iz izolacijskih plošč kamene volne v naslednjem sestavu:
- samolepilna parna zapora, lepljena na nosilno profilirano pločevino, (kot napr.izoself AL plus)
- plošče kamene volne s toplotno prevodnostjo < 0,036W/m2K, kot npr. Knauf insulation SmartRoof Thermal, debeline 12 cm, pritrjene v nosilno trapezno pločevino
- plošče kamene volne s toplotno prevodnostjo < 0,038W/m2K kot npr. Knauf insulation SmartRoof TOP, debeline 10 cm, pritrjene v nosilno trapezno pločevino skozi spodnji sloj termoizolacije.

m^2 135,83

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

2,03 Podtlačni sistem odvodnjavanja strehe

Dobava in vgradnja podtlačnega sistema odvodnjavanja strehe kot napr. Geberit Pluvia.
Za prispevne površine nove strehe in obstoječih strešin, ki se odvodnjavajo preko novega sistema, je potrebno izdelati ustrezen hidravlični izračun in določiti ustrezne elemente sistema (vtočniki, cevi...) za površino odvodnjavanja cca 170 m2. Cevi naj se nevidno vodijo v medprostoru fasadnega sistema.
Predvidoma je sistem izdelan iz 2x strešni vtočnik zmogljivosti 12L/sec, pripadajočih grelnih elementov in cevnega razvoda iz cevi d50 in d75 mm.
V ceni zajeti tudi vse fazonske kose in pritrdilni material.

kpl 1,00

2,04 Varnostni preliv

Dobava in vgradnja varnostnega preliva v atiki.

kos 1,00

2,05 Žlota v strehi

Dobava in polaganje termoizolacije iz naklonskih plošč debeline 2-10 cm v širini cca35 cm za zagotavljanje žlote v izolaciji ob atiki. Predhodno zarezati žloto v izolacijo iz kamene volne.

m^1 13,50

2,06 O2 100/220cm - strešna kupola

Dobava in montaža strešnih kupol, namenjenih za oddimljanje v primeru požara.
Nastavni venec višine 60 cm. pritrjen na nosilno trapezno pločevino.
Elektromotor in mehanizem za avtomatsko odpirenje, vezano na požarno centralo oziroma krmilno centralo.
Štirislojna opna iz PMMA prozornih slojev, zgornja luska iz IRR HEATSTOP. Toplotna prevodnost opne je max 1,1W/m2K.
Odpiranje za 50 cm z aerodinamično površino 1,43 m2.
AKripol NODT SL 500 N.

kos 7,00

2,07 Izdelava zidne obrobe na steni obstoječega objekta z alu pločevinasto obrobo preko strešne folije, r.š. cca 15 cm.

m^1 14,20

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

2,08 Izdelava preboja kompletnega strešnega sestava ravne strahe za namestitev kovinske nosilne podkonstrukcije zunanjih hladilnih enot prezračevalnega sistena.
Zarez in odstranitev obstoječe strešne folije ter termoizolacije do nosilne konstrukcije, obdelava po namestitvi podkonstrukcije in tesnenje strešne folije na jeklene stojke. Stik strešne folije z jekleneimi stojkami naj se obdela z dvoslojno-dilatirano oblogo iz tekoče strešne membrane.

kos 8,00

2,09 Dobava in polaganje betonskih plošč v pasu 50 cm ob svetlovnih kupolah, vključno s podložnim filcem.

m^2 18,00

SKUPAJ KROVSKO-KLEPARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

III/ KLJUČAVNIČARSKA DELA

OPOMBA : Uporabiti jeklo kvalitete S355, stiki varjeni z zvari I. kvalitete. Konstrukcije so protikorozijsko zaščitene v debelini nanosov 120 µm na predhodno pripravljeno površino čistostne stopnje ST3!
Izvajalec nosilne jeklene konstrukcije je dolžan izdelati delavniški načrt in montažni načrt (predhodno potrjen s strani Nadzora in projektanta načrta gradbenih konstrukcij), skladen z njegovo razpoložljivo tehnološko opremo ter pridobiti pozitivno poročilo o pregledu nosilne jeklene konstrukcije s strani pooblaščene institucije.

Sistem protikorozijske zaščite konstrukcije:
- nanos osnovnega epoksidnega premaza v debelini minimalno 60-80 µm (kot napr. SikaCor EG Phosphat)
- nanos medslojnega epoksidnega premaza v debelini minimalno 120-150 µm (kot napr. SikaCor EG 1)
- nanos finalnega (pokrivnega) premaza na PU osnov v debelini min. 60-70 µm v barvni niansi po izboru projektanta.

3,01 Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije iz težkih jeklenih profilov HEB 180 in HEA 180, HEA 300…

kg 9.443,95

3,02 Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije iz težkih jeklenih profilov HEA 180, HEA 240. V enotni ceni upoštevati namesto finalnih opleskov požarno zaščitni premaz R30 kot napr. Promapaint SC-4
Izvedba večslojnega požarno-zaščitnega premaza jeklene konstrukcije.
Osnovni antikorozijski premaz je zajet v ceni konstrukcije.
Intumescenčni premaz naj bo debeline cca 800 µm posušenega sloja za zaščito 30 minut.
Pokrivni premaz, ki ščiti intumescenčni sloj pred vlago, naj bo druge barvne nianse kot intumescečni sloj zaradi lažje kontrole nanosa.

kg 6.940,05

3,03 Izdelava in montaža kovinske podkonstrukcije za pritrjevanje fasadnih panelov iz HOP profilov

kg 1.096,84

3,04 Xs1-trapezna pločevina

Dobava in montaža visoko profilirane nosilne trapezne pločevine v sestavu strehe. HI-Bond 55, debeline pločevine min. 0,80 mm

m^2 135,83

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

3,05 Izdelava in montaža raznih manjših vročecinkanih sider in sidernih ploščic

kg 30,00

3,06 Izdelava in montaža jeklene podkonstrukcije za montažo rolo požarnih vrat, z osnovno AKZ in 1x premazom.

kg 80,00

3,07 Izdelava in montaža jeklene podkonstrukcije za montažni podesta s stopnicami, z osnovno AKZ in 1x premazom.

kg 161,63

3,08 Izdelava in montaža jeklene nosilne podkonstrukcije zunanjih enot prezračevalnega sistema. Vroče cinkana izvedba, geometrijo podkonstrukcije prilagoditi izdobavljeni strojni opremi.

kg 360,00

3,08 Izdelava in montaža ograje zunanjih stopnic, inox izvedbe, višine min. 110 cm nad stopniščno ploskvijo.

m^1 3,00

3,09 Dobava in montaža predpražnika z gumi in tekstilnim polnilom velikosti 2000/1000 mm (kot napr. EMCO ali GUMAL). Za zunanjo uporabo pod nadstreškom.

kos 1,00

3,10 Dobava in montaža predpražnika z gumi in tekstilnim polnilom velikosti 1600/1000 mm (kot napr. EMCO ali GUMAL). Za zunanjo uporabo pod nadstreškom.

kos 1,00

SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

IV/ KERAMIČARSKA DELA

4,01 Kompletna izdelava hidroizolacije pod talno/stensko keramiko v mokrih prostorih z 1K vodotesno elastično maso na cementni osnovi, dvoslojna izvedba (kot napr. HIDROSTOP FLEX).

m^2 37,26

4,02 Dobava in obloga sten s keramičnimi ploščicami velikosti 20/20 cm I. kvalitete, debeline 6-8 mm (nabavna cena ploščic < 20 €/m2), lahko domačega proizvajalca. Višina oblaganja do 205 cm oziroma do zgornjega roba vratnih podbojev. Barvna niansa ploščic in fugirne mase po izboru projektanta oziroma podobna obstoječi stenski keramiki.

m^2 22,26

4,03 Dobava in polaganje nedrsečih keramičnih talnih ploščic velikosti 30/30 cm, debeline 8-10 mm v sloj lepila (nabavna cena ploščic cca 20 €/m2). Polaganje po predlogi projektanta; kvaliteto in barvno nianso fugirne mase pred vgradnjo obvezno potrdi projektant!

m^2 20,00

4,04 Dobava in polaganje nizkostenskih tipskih PVC zaokrožnic stik tlak-stena

m^1 27,90

4,05 Dobava in vgradnja tipskih PVC zaključnih profilov na prostih robovih stenskih keramičnih oblog

m^1 22,32

SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

V/ PODI, TLAKI

5,01 **Xn1, Xn2, Xn5-akustični tlak**
Dobava in polaganje antistatičnega tlaka iz umetnega kaučuka dvoslojne izvedbe z zvočno absorbcijo 20 dB, skupne debeline min. 4 mm, s pomarančno struktiro zgonje površine, kot napr. Noraplan stone acoustic.
V enostni ceni zajeti tudi izravnavo podlage z izravnalno maso z dodatkom mikrovlaken.

m^2 238,70

5,02 Dobava in polaganje nizkostenske tipske zaokrožnice za kaučuk tlak, kot napr. Nora S 1023 U, višine 60 mm

m^1 93,00

5,03 Debeloslojna izravnava tlakov na mestu ostranjene nosilne stene v cebelini cca 5-8 mm kot napr. Mapei fiberplan, vključno z ustreznimi prednamazi.

m^2 10,00

5,04 Doplačilo za armiranje izravnalne mase v območju jeklenih nosilcev. Površino nad nosilci armirati z mrežico/preprogo iz alkalno odpornih steklenih vlaken (kot napr. Murexin GL preproga) v nivoju 1. sloja izravnalne mase. Območje obdelave v širini cca 35 cm.

m^1 108,90

5,05 Doplačilo za oblaganje stopnic na montažnem podestu s tlakom iz umetnega kaučuka iz postavke 5,01

m^2 4,14

5,06 Dobava in montaža tipskih PVC vogalnih zaščit ali zaščit iz umetne gume, dimenzij 40/40 mm, dolžine cca 250 cmkot napr. Gradus). Tip zaščite z absorbcijo energije.

kos 10,00

5,07 Dobava in montaža tipskih PVC stenskih zaščit višine cca 200 mm, debeline cca 3,5 mm. (kot napr. Gradus ARM200T).- Lepljeno na steno s samolepilnim trakom, barva po izboru projektanta.

m^1 25,40

SKUPAJ PODI, TLAKI:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

VI/ MIZARSKA DELA

V CENI IZDELKA JE POTREBNO UPOŠTEVATI:
* snemanje mer na objektu
* nabavo osnovnega materiala in okovja
* izdelavi in montažo na objektu
* osnovno zaščito in finalno obdelavo
* zatesnitev
* cilnindrične ključavnice v vratnih krilih, kljuke z deljenim ščitom kromirane
* gumi odbijači za vrati (ne na tleh!)
* čiščenje izdelkov po končani montaži

(v popisu so navedene zidarske mere odprtin!)

6,01 PV1 80/210 cm - prestavitev obst. vrat

Prestavitev oziroma ponovna vgradnja predhodno odstranjenih požarnih vrat s požarnovarno vgradnjo v mavčnokartonsko steno.

kos 1,00

6,02 V1 100/210 cm

NOTRANJA ENOKRILNA VRATA, VGRAJENA V MK STENO
PRAG: 0cm
ODPIRANJE: enokrilno,
VRATNI OKVIR:jeklen objemni podboj s finalnim opleskom po RAL; minimalno zaobljeni robovi; pripire z globoko brazdo.
VRATNO KRILO: gladko polno vratno krilo obojestransko obloženo z laminatom boljše kvalitete debeline 0,8-1,0 mm in z globoko brazdo zaključeno z ABS nalimkom debeline 2,9 mm. Robovi oziroma okvir vratnega krila iz trdega masivnega lesa.
OKOVJE: okovje srednjega cenovnega razreda min. 3 vijačna nasadila na vratno krilo.
KLJUKE: alu kljuke z deljenim ščitom cilnindrične ključavnice v vratnih krilih (npr. Hoppe), s strani evakuacije potisni drog po EN 1125
OPREMA: Za vrati stenski gumi odbijač, krilo s samozapiralom C4

kos 1,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

6,03 PV2-113/210 cm, EI30 C1

NOTRANJA POŽARNO ODPORNA ENOKRILNA VRATA, vgrajena v zidano steno
SVETLA MERA PREHODA: min. 100 cm
VIŠINA PRAGA / PRAPETA: 0cm
NAČIN ODPIRANJA: ENOKRILNO
OKVIR: jeklen objemni podboj s finalnim opleskom po RAL; minimalno zaobljeni robovi; pripire z globoko brazdo. Zagotavlja predpisano ognjevarnost vrat.
VRATNO KRILO: gladko polno ognjevarno vratno krilo obojestransko obloženo z laminatom boljše kvalitete debeline1,0 mm in z globoko brazdo zaključeno z ustreznimi profili, ki zagotavljajo predpisano ognjevarnost vrat.. Krilo poravnano z vratnim okvirjem. Robovi oziroma okvir vratnega krila iz trdega masivnega lesa. Debelina krila 52mm.
OKOVJE: vijačna clilindrična nasadila boljše kvalitete
KLJUKA IN KLJUČAVNICA: Po standardu EN 179 aluminijska zaobljena kljuka z deljenim ščitom (npr. Hoppe Paris). Ključavnica s cilindričnim vložkom - sistemski ključ, na eni strani potisni drog po EN1125
OPREMA: samozapiralo klase C4,
ZVOČNA IZOLATIVNOST: >35dB
POŽARNA ODPORNOST: EI30
VGRADNJA: ognjevarno vgraditi v zidano steno

kos 1,00

6,04 PV3-120/210 cm, EI30 C1

NOTRANJA POŽARNO ODPORNA ENOKRILNA VRATA, vgrajena v zidano steno
SVETLA MERA PREHODA: 110 cm
VIŠINA PRAGA / PRAPETA: 0cm
NAČIN ODPIRANJA: ENOKRILNO
OKVIR: jeklen objemni podboj s finalnim opleskom po RAL; minimalno zaobljeni robovi; pripire z globoko brazdo. Zagotavlja predpisano ognjevarnoist vrat.
VRATNO KRILO: gladko polno ognjevarno vratno krilo obojestransko obloženo z laminatom boljše kvalitete debeline1,0 mm in z globoko brazdo zaključeno z ustreznimi profili, ki zagotavljajo predpisano ognjevarnost vrat.. Krilo poravnano z vratnim okvirjem. Robovi oziroma okvir vratnega krila iz trdega masivnega lesa. Debelina krila 52mm.
OKOVJE: vijačna clilindrična nasadila boljše kvalitete
KLJUKA IN KLJUČAVNICA: skladno s standardom EN 179- aluminijska zaobljena kljuka z deljenim ščitom (npr. Hoppe Paris). Ključavnica s cilindričnim vložkom - sistemski ključ
OPREMA: samozapiralo klase C1, vratno krilo s pridržanjem v odprtem stanju na elektromagnet (elektromagnet predmet elektro instalacij)
ZVOČNA IZOLATIVNOST: >35dB
POŽARNA ODPORNOST: EI30
VGRADNJA: ognjevarno vgraditi v mavčnokartonsko steno

kos 1,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

6,05 PV4-100/210 cm, EI30 C2

NOTRANJA POŽARNO ODPORNA ENOKRILNA VRATA, vgrajena v zidano steno
SVETLA MERA PREHODA: min. 90 cm
VIŠINA PRAGA / PRAPETA: 0cm
NAČIN ODPIRANJA: ENOKRILNO
OKVIR: jeklen objemni podboj s finalnim opleskom po RAL; minimalno zaobljeni robovi; pripire z globoko brazdo. Zagotavlja predpisano ognjevarnoist vrat.
VRATNO KRILO: gladko polno ognjevarno vratno krilo obojestransko obloženo z laminatom boljše kvalitete debeline1,0 mm in z globoko brazdo zaključeno z ustreznimi profili, ki zagotavljajo predpisano ognjevarnost vrat.. Krilo poravnano z vratnim okvirjem. Robovi oziroma okvir vratnega krila iz trdega masivnega lesa. Debelina krila 52mm.
OKOVJE: vijačna clilindrična nasadila boljše kvalitete
KLJUKA IN KLJUČAVNICA: aluminijska zaobljena kljuka po EN179 z deljenim ščitom (npr. Hoppe Paris). Ključavnica s cilindričnim vložkom - sistemski ključ
OPREMA: samozapiralo klase C2,
ZVOČNA IZOLATIVNOST: >35dB
POŽARNA ODPORNOST: EI30
VGRADNJA: ognjevarno vgraditi v mavčnokartonsko steno

kos 1,00

6,06 PDV1-113/210 cm, EI30

NOTRANJA POŽARNO ODPORNA ENOKRILNA DRSNA VRATA, vgrajena v zidano steno
SVETLA MERA PREHODA: min. 110 cm
VIŠINA PRAGA / PRAPETA: 0cm
NAČIN ODPIRANJA: drsno, mimobežno ob steni
OKVIR: jeklen objemni podboj s finalnim opleskom po RAL; minimalno zaobljeni robovi; zagotavlja predpisano ognjevarnost vrat.
VRATNO KRILO: gladko polno ognjevarno vratno krilo obojestransko obloženo z laminatom boljše kvalitete debeline1,0 mm in z globoko brazdo zaključeno z ustreznimi profili, ki zagotavljajo predpisano ognjevarnost vrat. Robovi oziroma okvir vratnega krila iz trdega masivnega lesa. Debelina krila 52mm.
OKOVJE/OPREMA: za ognjevarna drsna vrata, s pridržanjrm v odprtem stanju z elektromagnetom z vezavo na AJP. V primeru požara se vrata samodejno zaprejo, zahvaljujoč sistemu protiuteži, po sprostitvi elektro držala, ki drži protipožarna vrata v odprti poziciji. Med normalim delovanjem so vrata stalno odprta.
KLJUKA IN KLJUČAVNICA: potopni školjast ročaj
POŽARNA ODPORNOST: EI30
VGRADNJA: ognjevarno vgraditi v zidano steno

kos 1,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

6,07 PRV1-300/210 cm, E30

NOTRANJA POŽARNO ODPORNA ROLO VRATA, vgrajena v MK steno
SVETLA MERA PREHODA: 300 cm
VIŠINA PRAGA / PRAPETA: 90cm
NAČIN ODPIRANJA: vertikalno navijanje v škatlo z elektromotornim pogonom, 230/50HZ.
OKVIR: jeklena vertikalna vodila za navojne lamele; sistem naj zagotavlja predpisano ognjevarnost vrat.
VRATNO KRILO: krivljene in medsebojno spojene lamele višine cca 70 mm
OKOVJE/OPREMA: Bočna drsna vodila kovinske izvedbe, elektromotor eno ali trofazni, kontrolni panel s povezavo na AJP. Gravitacijsko zapiranje v primeru izpada električnega toka.
POŽARNA ODPORNOST: min. E30
VGRADNJA: ognjevarno vgraditi v MK steno

kos 1,00

6,08 DS1-947/220 cm - drsna zvočno izolativna mobilna stena

Mehanizem zapiranja tesnil: ročno upravljanje spodnjih in zgornjih tesnil
Zvočna zahteva: 57dB
Površinska obdelava obloge: obloge iz melamina standardne kolekcije
Robna izvedba panelov: nevidni ALU rob
Osebni prehod: da, 1x 90/210 cm (svetla odprtina)
Tip vodila: DUO (34), aluminij, prašno barvana po RAL lestvici (RAL 9010)
Način vgradnje: vodilo pritrjeno na masivni strop
Zaključne letve: za spuščen strop v ravnini oziroma MK masko vodila
Parkirišče: po shemi, zlaganje v nišo tip 4
- 1 x Steber teleskopa debelina = 16 mm,
- 1 x Trismerni teleskopski panel š =1148 mm, upravljan z ene strani – na levi strani,
- 6 x Standardni teleskopski paneli š =1148 mm,
- 1 x panel z enokrilnimi prehodnimi vrati š=2116 mm, sestavljen iz vratnega krila, svetla širina prehoda= 900 mm, višina= 2100 mm, inox nasadila, utopljena kljuka iz Inoxa
- 1 x Steber stene š = 82 mm.

kos 1,00

6,09 Izdelava in montaža stopniščnega zidnega ročaja iz zidnih tipskih konzol, vodila iz ploščatega profila in lesenega ročaja presega cca 50/50 mm. Ročaj iz masivnega trdega lesa, lakiran s prozornim lakom. S spodnje strani izrezkan za montažo na ploščat profil cca 30/5 mm.

m^1 12,00

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

6,10 Izdelava in montaža obloge jeklene konstrukcije podesta z OSB ploščami na pero in utor debeline 25 mm. Obloga vertikalnih in horizontalnih površin in stopnic. Na spodnjo stran OSB plošč pritrditi (nalepiti) zvočno izolativne plošče iz kamene volnse debeline 5 cm (NaturBoard VENTACUSTO). Na stik OSC plošč in jeklene podkonstrukcije vstaviti filc debeline cca 5mm po celotni stični površini.

m^2 17,06

SKUPAJ MIZARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

VIII/ MAVČNE PREDELNE STENE IN STROPOVI

Kovinska podkonstrukcija

Podkonstrukcija iz profilov iz pocinkane jeklene pločevine z izseki za sanitarne ali elektro instalacije je togo pritrjena. Vsi pritrdilni materiali kot npr. vijaki, žeblji in podobno morajo biti pocinkani ali fosforizirani. Pločevina za profile mora biti debela vsaj 0,6 mm.

Izolacijska plast

Izolacijsko plast je treba položiti po celotni površini in mora biti zaščiteva pred zdrsom. V sistemu montažnih predelnih sten je potrebno uporabiti termoizolacijske plošče iz mineralne volne specifične gostote min. 30kg/$m^{3,}$ v kolikor ni drugače navedeno

Površina

Če ni drugače navedeno, morajo biti površine pripravljene za barvanje in tapeciranje brez nanosa sredstva za grundiranje. Bandažiranje v kvaliteti min. Q2.

8,01 Yn1 notranja nenosilna stena d=10 cm Rw>52Db, EI60

-1x trda mavčnokartonska plošča GKFI diamant d=15 mm
- mineralna volna . KI akustik board d=6 cm
- tipska podkonstrukcija iz pocinkanih profilov CW 75
-1x trda mavčnokartonska plošča GKFI diamant d=15 mm

m^2 66,30

8,02 Yn2 notranja nenosilna stena d=12 cm Rw>52Db, EI60

-1x trda mavčnokartonska plošča GKFI diamant d=12,5 mm
- 1x vlagoodporna plošča d=12,5
- mineralna volna . KI akustik board d=6 cm
- tipska podkonstrukcija iz pocinkanih profilov CW 75
- 1x vlagoodporna plošča d=12,5
-1x trda mavčnokartonska plošča GKFI diamant d=12,5 mm

m^2 3,63

8,03 Yz1- enostranska notranja obloga fasadne stene

- tipska podkonstrukcija iz pocinkanih profilov CW 75
-1x trda mavčnokartonska plošča GKFI diamant d=15 mm

m^2 65,28

8,04 Doplačilo za izvedbo ojačane podkonstrukcije mavčnokartonskih sten z UA 75 mm profili debeline 2 mm. Doplačilo lahko zajema razliko v ceni med CW in UA profilom ter vijake s svedrom.

m^1 78,50

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

8,05 Xs1- spuščen akustični strop

- tipska podkonstrukcija iz pocinkanih profilov za spuščen strop iz obešal in profilov (višina spuščanja max. 50 cm)
-1x stropne akustične plošče debeline 12,5 mm z ravno okroglo perforacijo 8/18R, plošče hrbtno kaširane s tkanino (kot napr. Knauf cleaneo akustik).
Pas širine 10 cm ob steni v gladki izvedbi

m^2 126,00

8,06 Pokrivna maska/kaskada vodila za drsno steno r.š. < 50 cm iz MK plošče s podkonstrukcijo.

m^1 15,00

8,07 Požarna obloga obstoječega kanala EI60

Izvedba 2 stranske 2-slojne požarne obloge(2x15mm) obstoječega prezračevalnega kanala na evakuacijski poti, požarne odpornosti EI60, (kot napr. Fireboard K26 2x15mm)

m^2 9,30

SKUPAJ MAVČNE PREDELNE STENE IN STROPOVI:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

IX/ SLIKOPLESKARSKA DELA

9,01 2x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x oplesk mavčnih sten z barvo odporno na mokro drgnjenje v niansah po izboru projektanta (kot napr. Jupol strong protect)

m^2 205,14

9,02 1x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x oplesk obstoječih ometanih ali betonskih stropov z disperzijsko barvo kot napr. Jupol gold

m^2 321,20

9,03 1x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x oplesk obstoječih ometanih sten z barvo odporno na mokro drgnjenje v niansah po izboru projektanta (kot napr. Jupol strong protect)

m^2 368,28

9,04 2x kitanje, brušenje, impregnacija in 2x oplesk perforiranih mavčnokartonskih stropov z disperzijsko barvo v beli niansi.

m^2 126,00

SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

X/ ALU IZDELKI

10,01 O1 1308/302 cm

15-poljna fasadna zasteklitev
VIŠINA PRAGA / PARAPETA: 0cm
NAČIN ODPIRANJA: 3 polja fiksna zasteklitev
3 polja nadsvetlobe na nagib z ventus ročko
3 polja enokrilno levo odpiranje in na nagib
OKVIR: Polstrukturni aluminijski samonosilni fasadni sistem (npr. Schuco FWS 50)
OKNA tipska za fasadni sistem (npr. Schüco AWS 75.SI+/ADS 75.SI)
SLEPI OKVIR: Razširitveni profili 2x bočno širine cca 20 cm in horizontalno višine cca 24 cm
ZASTEKLITEV: 3-slojno toplotno izolacijsko steklo Ug<0,6 W/m2K, g>50% varnostna stekla min. ESG-H (zaščita pred udarci z žogo po DIN 18032-1, transparentno steklo; polnilo stekla žlahtni plin Argon / Kripton
GRAFIKA: Varnostne nalepke, samolepilna peskana folija, laserski izrez okroglega vzorca po predlogi arhitekta.
OKOVJE: skrito okovje, visoke kvalitete, izdelano po sistemu Schuco FWS 50
OPREMA: Dvojno zaobljena pololiva, aluminijasta z omejevanjem odpiranja, na okenskih krilih zaskočka za ohranjanje okna v odprtem položaju.
Spodnjih 6 oken, ki je namenjeno za dovajanje zraka za ODT v primeru požara, se odpira na elektromotorni pogon, vezan na AJP. Pogon mora zagotavljati odpiranje za minimalno 17^{o} merjeno od vertikale.
SENČILA: zunanje alu lamelno senčilo z lamalemi širine cca 84 mm (CT80). Podfasadna omarica, vgrajena v izolacijski sloj fasadnega panela in prekrita s panelom. Elektromotor za pogon posameznega senčila. Referenčni proizvod Krater Medle. Predvidoma bo v okenski pas vgrajeno 7 senčil širine od 100-240 cm.

kos 1,00

SKUPAJ ALU IZDELKI:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

XI/ POŽARNA OPREMA

11,01 Dobava in montaža ročnih gasilnikov na prah (43A 233B) teže 6 kg .
Lokacija namestitve v skladu s požarnim elaboratom!

kos 1,00

11,02 Sprotna kontrola izvedbe protipožarnih ukrepov s strani izdelovalca Zasnove požarne varnosti in izdelava izkaza požarne varnosti

ur 20,00

11,03 Kompletna izdelava raznih samolepilnih napisov, smeri, obvestil, ipd.

kos 10,00

SKUPAJ POŽARNA OPREMA:

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena

XII/ RAZNO

12,01 Izdelava 3 tiskanih izvodov in 1x elektronska oblika PID dokumentacije za področje arhitekture in gradbenih konstrukcij

komplet 1,00

12,02 Izdelava Dokazila o zaneslijivosti objekta v 2 tiskanih izvodih.

komplet 1,00

12,03 Sodelovanje projektanta v postopku gradnje, skladno s 66.čl GZ oz. 79.čl GZ-1 (potrjevanje dopustnih manjših odstopanj)

ur 40,00

12,04 ODRSKA ZAVESA

4-delna odrska zavesa sestavljena iz naslednjih segmentov:
-400/255 cm (2x)
- 700/255 cm (2x)
VODILO: vodilo iz okroglega inox profila f 48 mm, ki se sklene v neprekinjeno zanko maksimalne dolžine 8,70 m in širine 3,65 cm. Vodilo je od stropa spuščeno za cca. 17 cm
TKANINA: gledališki žamet teže min. 350g/m2- Protipožarna zaščita vsaj C1 po DIN4102. Spodaj 10 cm žep za obtežitveno verigo, strani ozko zarobljene. Standardna črne barve oziroma po izboru projektanta.
ODPIRANJE: ročno odpiranje/zapiranje po stropnem vodilu

kpl 1,00

SKUPAJ RAZNO: